

ISBN: 978-958-9297-71-1

CINVEST

5° Congreso Internacional de Investigación en
Ciencias de la Salud, la Educación y la Música.

XVII Jornada Corpista de Investigación

Investigación e Innovación en Ciencias de la Salud y la Educación **CINVEST 2022**

CENTRO DE CONVENCIONES
COMPENSAR AV.68

BOGOTÁ - COLOMBIA

NOV 8, 9 y 10

CINVEST 



50
Años



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS
Investigación e Innovación en ciencias de la Salud y la Educación

LIBRO DE RESÚMENES

5° Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud, la Educación y la Música. "XVI Jornada Corpista de Investigación".

CINVEST 2022

AUTORES

Luis Gabriel Piñeros Ricardo

Luis Miguel Pombo Ospina

COAUTORES/COMPILADORES

Liliana Paola Borrego Muñoz

Liliana Andrea Naranjo Amaya

Carol Andrea Zuluaga Ortiz

Aníbal Teherán Valderrama

Paula Sofia Quintana Prieto

Camila Isabel Wilquen Gil

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

centro.investigacion@juanncorpas.edu.co

Bogotá D.C.-Colombia 2023

DISEÑO DE CARÁTULA: Departamento de Mercadeo y Publicidad.

Contenido

Ponencias Orales Ciencias de la Salud Medicina	9
Lesiones por picadura de raya de agua dulce, serie de casos.....	10
Lesiones por guadaña en miembros inferiores, un problema de Salud Pública.....	12
Comportamiento del dengue grave en población pediátrica en un hospital de la Orinoquía 2022.....	14
Correlación entre el cociente neutrófilos/linfocitos, PCR y BVAS en pacientes con vasculitis por anca P en un hospital de tercer nivel 2020.....	16
Características sociales, demográficas y tendencia de las atenciones prestadas por dermatomicosis en Colombia entre 2010 - 2019 (SISPRO).....	18
Características sociales, demográficas y clínicas en pacientes atendidos por dermatofitosis en servicios de urgencias de segundo nivel de complejidad en instituciones privadas de Bogotá en el año 2020.....	20
Complejos inmunes en Fibromialgia.....	22
Atención Primaria en Salud, evolución del marco conceptual y normativo colombiano.....	24
Influencia de los determinantes sociales en el comportamiento del trabajo infantil, antes y durante la pandemia por Covid-19, Soacha-Cundinamarca, marzo 2022.....	26
Efecto de la pandemia por Covid-19 en la dinámica del trabajo infantil en el municipio de Soacha-Cundinamarca, marzo 2022.....	28
Efectos secundarios de las terapéuticas alternativas en la.....	30
Fundación Clínica Hospital Juan N. Corpas, 2022.....	30
Relación entre higiene del sueño y rendimiento académico en estudiantes de pregrado en Bogotá.....	32
Evento académico- Investigativo de estudiantes para estudiantes en la facultad de medicina UAN desde 2020 a 2022.....	34
Incidencia de Sífilis congénita en el municipio de Turbo de 2015 a 2020.....	36
Ponencias Orales Ciencias de la Salud Enfermería	38
Plantas utilizadas en el manejo de las secuelas en piel secundarias a Leishmaniasis cutánea.....	39
Estrategias didácticas en enseñanza de la valoración física del adulto en la formación de profesionales de Enfermería.....	41
Integración de la realidad aumentada en el proceso de aprendizaje y actividades de simulación de la escuela de Enfermería FUJNC.....	43
Ponencias Orales Otras Ciencias de la Salud	45
Concentración de metales pesados en <i>solanum tuberosum</i> (Papa) y <i>tropaeolum tuberosum</i> (Cubio) extraídos de Sibaté y Villapinzón, Colombia.....	46

La familia de los sobrevivientes de la masacre de Bojayá.	48
Estudio narrativo de tópicos.	48
Frecuencia del traumatismo en mano y muñeca por accidentes laborales en un hospital de II nivel, Cundinamarca: Estudio descriptivo retrospectivo.	50
Percepción de la satisfacción en atención de urgencias en el Instituto Nacional de Cancerología en un trimestre de 2022.	52
Uso de la síntesis orgánica en el diseño de compuestos antifúngicos a partir de aminoácidos simples.	54
Estrategia multidisciplinar como respuesta a las demandas de atención primaria en salud mental causadas por la pandemia en el Departamento del Cauca.	56
El fenómeno migratorio y los cobros registrados al SOAT desde el año 2019 al 2021.	58
Análisis de las enfermedades crónicas y factores de riesgo en adultos mayores migrantes venezolanos generadas en mujeres de 60 a 70 años.	60
Actitudes sobre el virus del papiloma humano y su vacuna en estudiantes universitarios colombianos.	62
Eventos de interés en Salud pública en población migrante, Cartagena de indias, 2021.	64
Perfil neuropsicológico de paciente con daño cerebral adquirido posterior a accidente cerebrovascular isquémico en corteza cingulada anterior izquierda.	66
Análisis comparativo del perfil neuropsicológico posterior a rehabilitación de un paciente con Síndrome de SUSAC: Estudio de caso.	68
Determinantes sociales y bajo peso al nacer, Meta, Colombia, 2020 – 2021.	70
Prevalencia de la Esclerosis Lateral Amiotrófica, Colombia, 2015 - 2021.	72
Gestión centralizada de UCI/UCIM por el Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Bogotá ante el COVID-19.	74
Identificación de brechas entre educación para la salud sobre COVID-19 y su apropiación.	76
revisión sistemática exploratoria.	76
Evaluación de los parámetros y la utilidad de la cinta de Broselow-Luten 2021 para su aplicación en la atención prehospitalaria.	78
Nivel de riesgo postural en los estudiantes de tecnología en atención prehospitalaria de la Universidad Militar Nueva Granada por manipulación de cargas.	80
Percepción y conocimiento de las Terapéuticas Alternativas en una comunidad universitaria de Guadalajara, México. 2022 – II.	82
Capacidad antioxidante y actividad antibacteriana de <i>Psidium guajava</i>	85
Los extractos y fracciones de <i>Bidens pilosa</i> L. Tiene actividad inmunomoduladora sobre células mononucleares de sangre periférica y macrófagos humanos.	87

Reflexiones sobre la responsabilidad como estructura ética para la praxis del salubrista público en la investigación traslacional: Una sistematización de experiencias.	89
Evaluación de los efectos antiinflamatorios, antioxidantes y antiproliferativos en la remodelación cardiaca y la arteria pulmonar, de un extracto hidroalcohólico de <i>Caesalpinia spinosa</i> (CS) en un modelo de hipertensión pulmonar en ratas Wistar.	91
Elaboración de escalas, unión entre el paradigma cualitativo y cuantitativo.	93
Fin de vida: Percepciones sobre enfermedades terminales y afrontamiento del duelo.	95
Guía de familiograma para la FUJNC.	97
Ponencias Orales Educación	99
Comprensiones que la niñez tiene de la ciudadanía, narrativas de la experiencia humana ser niño-niña, en territorios afectados por el conflicto armado.	100
Educación asistida con caninos, motivando lectura en niños.	102
Convertirse en profesores-investigadores: Identidades de los profesores de inglés en un programa de maestría.	104
Procesos transformacionales educativos de la Policía Nacional a partir del modelo socioformativo.	106
Perspectivas de la Educación para la Salud en los programas de formación de auxiliar en enfermería y salud pública de una institución de capacitación técnica.	108
Actividad física en la comunidad corpista, relación con la salud y la calidad de vida.	110
Resignificando la cultura a través de las teorías de práctica: Una experiencia narrativa con profesores de inglés.	113
Ponencias Póster Ciencias de la Salud Medicina	115
Descripción del trauma pediátrico en una población colombiana 2019-2020.	116
Terapias avanzadas en el paciente con quemaduras de espesor total.	118
Efectividad de la terapia antibiótica en pacientes adultos diagnosticados con apendicitis aguda en hospitales de Meissen y Tunal de Bogotá en el 2020.	120
Alteraciones nutricionales y diabetes tipo 2 en relación al.....	122
COVID-19 complicado.	122
Caracterización clínica y terapéutica de una serie de casos con falla cardiaca pediátrica estructural. Fundación Cardioinfantil, Bogotá, Colombia. 2018 – 2022.	124
Actividad citotóxica de los extractos ulomoides dermestoides sobre líneas celulares tumorales de Cáncer colorrectal.	126
Relación entre la habilidad empática y la capacidad de discriminación olfativa en los estudiantes de pregrado de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.	128
Síndrome de Burnout en profesionales sanitarios que laboran en la penitenciaría La Modelo durante 2022.	130

Factores que influncian el acceso al diagnóstico de cáncer en redes de salud de Cundinamarca.....	132
Revisión de técnicas de edición genética con CRISPR CAS9, búsqueda de potenciales blancos en células del sistema inmunológico.....	134
Riesgo del consumo de alcohol, tabaco y sustancias en los estudiantes de la facultad de Medicina de la UAN sede circunvalar en los núcleos básico y clínico.....	136
Caracterización de la enfermedad de Devic en la costa atlántica desde el Registro Nacional de Personas con Enfermedades Huérfanas (RNPEH).....	138
Síndrome de Burnout y factores relacionados en profesionales de salud que laboran en la institución penitenciaria El Buen Pastor durante el 2022.....	140
Fase 2: Diseño de instrumentos para la recolección de datos sobre hábitos nutricionales previos al diagnóstico en pacientes con cáncer gástrico.....	142
Más de 10 años de ataques con agentes químicos en Colombia: Un diseño ecológico, 2010-2021.....	144
Terapia neural en ganglio estrellado guiado por ultrasonografía.....	146
Reconocimiento etnomédico de plantas ancestrales y no ancestrales dentro de las comunidades Wayúu en Colombia.....	148
Evaluación de la influencia antimicrobiana de dos geles antibacteriales e identificación de perfil de resistencia de bacterias hallados en manos de visitantes a centros comerciales.....	150
Calidad del sueño en estudiantes de pregrado de medicina de una institución universitaria de Bogotá, 2022-II.....	152
Mecanismos de acción fitoterapéutica de <i>Pachyrhizus erosus</i> . Revisión bibliográfica.....	154
Método Klinger modificado. Una alternativa en la enseñanza neuroanatómica para la comprensión e identificación de las vías neuronales.....	156
Síndrome del seno cavernoso: Neuroanatomía y presentación de un abordaje quirúrgico pre-temporal.....	158
Análisis fitoquímico y actividades biológicas del extracto acuso de <i>Pachyrhizus erosus</i>	160
Implementación del lactario en la Clínica San José de Cúcuta.....	163
Caracterización de las víctimas menores de 18 años por minas antipersonas en Colombia 2000-2019: Estudio transversal.....	165
Estudio prospectivo de reemplazo total de rodilla en la Clínica San José de Cúcuta.....	167
Ponencias Póster Ciencias de la Salud Enfermería	169
Pensamientos diferentes pueden ser acertados. COIL, Colombia- España.....	170
VERSIÓN 2021 – 2022.....	170
Ludotecas para personas mayores, espacios propicios para el fomento del cuidado de enfermería en Salud mental.....	172

Registro digital de valoración física de enfermería desde el modelo de Marjory Gordon “APP Valora enfermería”.	174
Propuesta basada en el enfoque Flipped Classroom para abordar simulación clínica en el cuidado de Enfermería.	176
Caracterización de las plantas medicinales y sus usos terapéuticos y culturales municipio de Hatonuevo. Guajira.	178
Flora medicinal colombiana y mexicana con potencial terapéutico analgésico. Revisión bibliográfica de alcance.	180
Intervenciones de automanejo para promover la calidad de vida relacionada con la salud en mujeres con cáncer de mama. Una revisión de la literatura.	182
Percepción de la formación en valores y comportamientos, de la primera cohorte de una escuela de enfermería en la ciudad de Bogotá-Colombia.	184
Adopción de la guía de buenas prácticas de accesos vasculares en escenarios de simulación en la escuela de enfermería de una institución de educación superior.	186
Integración de la práctica formativa en programas de pregrado de enfermería.	188
Contribución de la Batería de Funcionalidad Mental- BFM-para orientar las prácticas de cuidado social que realizan los y las cuidadoras familiares en los hogares de las personas con trastorno mental o neurológico.	190
Caracterización y resultados de los hombres y sus sentimientos durante la pandemia por COVID-19.	192
Aplicación de la técnica VIA-VILI para la detección del cáncer cervicouterino en población vulnerable ubicada en Bogotá y Cundinamarca en el 2022-2023.	194
Ponencias Póster Otras Ciencias de la Salud	196
Determinación molecular de <i>Leptospira spp.</i> en caninos en la ciudad de Pereira-Risaralda.	197
Reporte de un caso: Anafilaxia asociada a trombólisis con alteplasa en accidente cerebrovascular isquémico agudo cerebeloso.	199
Efecto de intervenciones educativas basadas en conocimientos, actitudes y prácticas (CAPS) Para prevención del dengue en población escolar de Chaparral, Tolima.	201
Análisis de la situación en salud de las principales enfermedades prevalentes de niños y niñas venezolanos.	203
Recomendaciones para la permanencia de aprendices en transición de la gestación a la maternidad en el centro de desarrollo agroempresarial del SENA a partir de la pandemia por COVID-19.	205
Prevalencia de apnea obstructiva del sueño (AOS) en pacientes con hipertensión arterial en atención primaria en el Tambo – Cauca (Colombia).	207
Percepción de continuidad asistencial en el diagnóstico del cáncer en redes públicas de salud de Cundinamarca.	209

Barreras en la coordinación del diagnóstico de cáncer en redes públicas de salud en Cundinamarca.....	211
Serotonina, Vitamina-D, hábitos alimentarios y actividad física en trastornos funcionales intestinales en adultos: Casos-contrroles (Bogotá-2022).....	213
Experiencias emocionales y necesidades psicosociales de hombres jubilados y sus familias en una localidad de Bogotá.....	215
Efecto citotóxico de extractos y fracciones del fruto de <i>Caesalpinea coriaria</i> sobre diferentes líneas celulares tumorales.	217
Evaluación de la actividad antifúngica y citotóxica de extractos, fracciones y aceite esencial obtenidos de las hojas de <i>Origanum vulgare</i>	219
Impacto de aceites esenciales en salud: Evaluación de la actividad antifúngica sobre fitopatógenos aislados de <i>Cannabis sativa L</i>	221
Actividad citotóxica y antimicrobiana de resina de copaiba (<i>copaifera officinalis</i>) y fracciones de andiroba (<i>Carapa guianensis</i>).	223
Política pública de salud con enfoque diferencial étnico para comunidades afrocolombianas 2018-2022 enfoque narrativo.	225
Ponencias Póster Educación	227
El orden del caos: Cómo estructurar la supervisión clínica en residentes de medicina de emergencias.	228
El modelo OPT de para el aprendizaje y evaluación de los cuidados paliativos en enfermería: de la actividad pedagógica a la evaluación para el aprendizaje.	230
Gestión emocional en el aula de clase.	232
Estudiantes como investigadores y escritores de los problemas de su comunidad.	234
Utilizando el digital game based learning para aprender vocabulario usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por Discord.	236
Utilizando la escritura creativa para desarrollar la habilidad narrativa usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por Discord.	238
Club de música como medio interactivo y didáctico para fortalecer la pronunciación en estudiantes de pregrado mediado por Discord.....	240
Utilizando clubes de lectura para desarrollar la interpretación y comprensión lectora usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por DISCORD.....	242
Utilizando escape rooms para la práctica y el fortalecimiento de la habilidad gramatical usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por DISCORD.....	244
Club de conversación para reforzar las habilidades de comprensión oral y fluidez en estudiantes de pregrado mediado por DISCORD.	246
Uso de actividades planificadas de DGBL para mejorar el aprendizaje de vocabulario en un grupo de estudiantes de pregrado de EFL EN Bogotá, Colombia.....	248

La identidad colectiva en el desarrollo de las practicas formativas en estudiantes de enfermería en entornos empresariales y educativos.	250
Participación de las Universidades Privadas en la Construcción de una Cultura Paz en Colombia: Análisis desde 4 subsistemas de gestión universitaria y la percepción de la comunidad universitaria frente a los mismos.	252
Conferencias	254
1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna.	254
Abordaje del paciente con enfermedad coronaria.....	255
Migraña abordaje integral.....	258
Sepsis de foco no identificado abordaje inicial.	260
Utilidad de herramientas de Medicina Familiar en el manejo de pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2.	262
Enfoque clínico del laboratorio inmunológico en las enfermedades autoinmunes.....	264
Obesidad, desafíos de una pandemia silenciosa pero mortal.....	267
EPOC - Retos en la atención a pacientes con infección por SARS COV- 2.....	269
Atención Primaria en Salud – Impacto en los sistemas de salud.	271
Conferencia Central en CINVEST Ciencias de la Salud	273
Prácticas y saberes de la partería tradicional del Chocó: Recuperando la identidad del cuidado ancestral.	274
Comportamiento de la disponibilidad de Hemocomponentes, durante la pandemia por Covid-19 en el Distrito Capital, 2020-2022.	276

Ponencias Orales

Ciencias de la

Salud Medicina

Lesiones por picadura de raya de agua dulce, serie de casos.

Freshwater stingray stinging lesions: Case series.

Jeinny A. Ruiz M.¹, Mónica L. Holguín B.², Gelber Y. Barrera D.¹, Lorena García A.^{2*}

¹Estudiante pregrado, XII semestre, pregrado Medicina, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia.

²Docente, Hospital Regional de la Orinoquía, Yopal, Colombia.

*e-mail: investigación.horo@gmail.com

RESUMEN

Introducción: Las lesiones por raya son la causa más común de picaduras relacionadas con peces a nivel mundial, que puede presentarse por rayas marinas o por rayas de agua dulce.

Objetivos: Caracterizar a pacientes que han padecido lesiones por picadura de raya de agua dulce atendidos en un Hospital entre el año 2019-2020.

Materiales y métodos: Se realizó una serie de casos de pacientes atendidos en un Hospital Regional de la Orinoquia entre el año 2019-2020 por lesiones producidas por picadura por raya, en todas las edades. Se elaboró un instrumento de recolección de variables, donde se registraron los datos, los cuales fueron preparados en Excel versión 2013 y analizados en el paquete estadístico SPSS versión 22.

Resultados: Se obtuvieron ocho casos que cumplieron con criterios de selección, todos de sexo masculino, de edades entre los 17 y 66 años, procedentes de zonas rurales 50%, urbanas 50%, con mayor afectación en el antepié 50%, cuello de pie 25% y pierna 25%. Dolor intenso con signos de infección local 100% de los casos, como principal complicación la celulitis abscedada 75%, y el defecto de cobertura 87.50%, con requerimiento de antibioticoterapia 87.50%, lavado y desbridamiento quirúrgico 75% de los casos, un promedio de 3-4 lavados. Este estudio no reportó mortalidad por este evento.

Conclusiones: La picadura por raya es una lesión importante en el área de la salud que requiere de un abordaje terapéutico adecuado y oportuno.

PALABRAS CLAVE: Rajidae, animales venenosos, infección de heridas, absceso, antibiótico.

KEY WORDS: Rajidae, poisonous animals, wound infection, abscess, antibiotic.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Rensch GP, Elston DM. Aquatic Antagonists: Stingray Injury Update. *Cutis*. 2019; 103:138-140.
2. Blaizot R, Desrousseaux G, Joly MP, Vie A, Lu X, Senchyna A, et al. Pseudoaneurysm following a freshwater stingray injury. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2019;33(10): e356-e357.
3. Haigh K, Delbridge P, Meda K, Chilamkurthi R. Stingray envenomation in a returning traveller: a complicated disease course. *BMJ Case Rep*. 2019 Jul 2;12(7): e228644.

CATEGORÍA: Informe final

Lesiones por guadaña en miembros inferiores, un problema de Salud Pública.

Scythe injuries to lower limbs, a public health problem.

Gelber Y. Barrera D.¹, Karen E. Fuentes V.², Luis C. Avellaneda C.³,
Mónica L. Holguín B.³ y Lorena García A.^{3*}

¹Estudiante pregrado Medicina, XII semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia.

²Estudiante pregrado Medicina, XII semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Cooperativa, Villavicencio, Colombia.

³Docente, Hospital Regional de la Orinoquía, Yopal, Colombia.

*e-mail: investigacion.horo@gmail.com

RESUMEN

Introducción: Las lesiones por guadaña, es un problema de salud pública, los pacientes afectados, no usan elementos de protección personal o no los saben usar.

Objetivos: Caracterización de los pacientes que se atendieron en un hospital de segundo nivel que ingresaron por lesiones en miembros inferiores causadas por guadaña.

Materiales y métodos: Estudio observacional descriptivo y retrospectivo, se analizaron datos de pacientes atendidos en el Hospital Regional de la Orinoquia del 1 de enero 2019 al 31 de agosto de 2020.

Resultados: Se obtuvieron 63 pacientes con lesiones por guadaña, todo género masculino, edad entre 15 -74 años, el 89% rural y el 11% urbano, el 18.8% se configuraron como accidente laboral. Lesiones en pie 63,49 %, cuello de pie 9,52%, pierna 25.39 %, rodilla 1,58%. El 74,6% de los pacientes requirió cirugía y osteosíntesis, el 11,1% tenorrafias, 14,5 % manejo de tejidos blandos. promedio de dos lavados quirúrgicos realizados antes de llegar a la conducta final. El 3,2% remitidos a un nivel de mayor complejidad. Complicaciones: Infección 1,5 %, amputación 7,93 %, el 92,06% no presentó complicaciones. Secuelas: pérdida de la extremidad 7,93%, 3,17% cojera, limitación para la marcha 3,17%. El 1.7% refirieron usar elementos de protección personal. No se presentó mortalidad en este estudio.

Conclusiones: El uso de elementos de protección personal, educación del uso adecuado y la instrucción en manejo de guadañadoras, disminuiría los traumas asociados a esta actividad.

PALABRAS CLAVE: Salud pública, trauma, miembros inferiores, lesión, accidentes.

KEY WORDS: Public health, trauma, lower limbs, injury, accidents.

AGRADECIMIENTOS: Al Hospital Regional de la Orinoquía por el apoyo a la investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Castro A, Gutierrez L, Mejia JC. Registro de Trauma Ocular Colombiano (ReTOC)–Primer reporte. *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología*. 2019; 52(2):79-86.
2. González A, Bonilla J, Quintero M, Reyes C, Chavarro A. Análisis de las causas y consecuencias de los accidentes laborales ocurridos en dos proyectos de construcción. *Revista ingeniería de construcción*. 2016;31(1):5-16.
3. Pérez JJ, Terrádez JS. Secuelas traumáticas en miembros inferiores de origen laboral. *Rev. Esp. de Cir. Ost.* 1985;20(119):299-307.

CATEGORÍA: Informe final.

Comportamiento del dengue grave en población pediátrica en un hospital de la Orinoquía 2022.

Behavior of severe dengue in pediatric population in a hospital of the Orinoco 2022.

Gelber Y. Barrera D.¹, Karen E. Fuentes V.², Lorena García A.³,
Vivian S. Forero. V.³ y Mónica L. Holguín B.^{3*}

¹Estudiante pregrado Medicina, XII semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia.

²Estudiante pregrado Medicina, XII semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Cooperativa, Villavicencio, Colombia.

³Docente, Hospital Regional de la Orinoquía, Yopal, Colombia.

*e-mail: investigacion.horo@gmailcom

RESUMEN

Introducción: Enfermedad viral, transmitida por mosquitos del género Aedes (Aedes aegypti o Aedes Albopictus) ocurre en más de 100 países con regiones tropicales. En el 2021 el instituto nacional de salud reportó una incidencia de 36.4 casos por 100000 habitantes para dengue sin signos de alarma, 33.7 casos por 100000 habitantes para dengue con signos de alarma y 1.2 casos por 100000 habitantes para dengue grave.

Objetivos: Determinar las características clínicas y complicaciones del dengue grave en <18 años, primer semestre del 2022 en un hospital.

Materiales y métodos: Estudio descriptivo, transversal y retrospectivo 18 pacientes menores de 18 años confirmados para Dengue grave del Hospital Regional de la Orinoquía en los periodos comprendidos 01 de enero al 31 mayo 2022.

Resultados: Se diagnosticaron 18 niños con Dengue grave, edades entre 5-10 años representó 38,8%, mayores 10 años 50%. Sexo masculino 77,7%. El municipio con mayor número de casos fue Yopal con 79,9%. Los síntomas de mayor frecuencia fiebre, mialgias, artralgias y Cefalea. Signos de alarma: trombocitopenia 100%, dolor abdominal 66,6%, acumulación líquida 44,4% y vómito 27,7%. Complicaciones: daño órgano severo 50%, extravasación de plasma 27,7% y choque 22,2%.

Conclusiones: Se establece que la acumulación de líquidos, en etapas iniciales como predictor de dengue grave. Casanare, sigue aportando casos a las estadísticas nacionales que afectan

población pediátrica; en los meses Abril y mayo aumentaron los casos, las autoridades municipales y departamentales deben tomar medidas en salud pública para mitigar y afrontar la enfermedad.

PALABRAS CLAVE: Dengue, trombocitopenia, fiebre, pediatría, dolor abdominal.

KEY WORDS: Dengue, thrombocytopenia, fever, pediatrics, abdominal pain.

AGRADECIMIENTOS: Al Hospital Regional de la Orinoquia por apoyar la investigación en la región.

BIBLIOGRAFÍA

1. Lateef A, Fisher DA, Tambyah PA. Dengue and relative bradycardia. *Emerg Infect Dis.* 2007;13(4):650–1.
2. Halstead S. Recent advances in understanding dengue. *F1000Res.* 2019; 8:1279.
3. Arora SK, Nandan D, Sharma A, Benerjee P, Singh DP. Predictors of severe dengue amongst children as per the revised WHO classification. *J Vector BorneDis.* 2021 ;58(4):329–34.

CATEGORÍA: Informe final.

Correlación entre el cociente neutrófilos/linfocitos, PCR y BVAS en pacientes con vasculitis por anca P en un hospital de tercer nivel 2020.

Correlation between the neutrophil/ lymphocyte ratio, CRP and BVAS score in patients with anca P vasculitis in a third level hospital 2020.

Pedro A. Quevedo.¹, María A. Pulido.² y María Camila Mejía^{3*}

¹Especialista en Medicina Interna y Reumatología, Magíster en Bioestadística, Doctorando en Epidemiología y Bioestadística, Profesor adjunto de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Grupo de Investigación GRIMICS, Hospital Universitario Clínica San Rafael, Bogotá D.C., Colombia.

²Especialista en Medicina Interna, Hospital Universitario Clínica San Rafael, Bogotá, Colombia.

³Especialista en Medicina Interna, Especialista en Epidemiología, Grupo de Investigación COMPLEXUS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: mariac.mejia@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La vasculitis es una enfermedad con muy baja prevalencia, pero con gran capacidad de deterioro clínico por lo que es importante detectar de forma temprana que el paciente se encuentra en una fase de actividad de la enfermedad. La PCR y el hemograma, son pruebas que se realizan de forma rutinaria y con un costo relativamente bajo que permite detectar procesos inflamatorios agudos.

Objetivo: Establecer si existe una correlación entre el cociente de neutrófilos y linfocitos (R N/L), la PCR y la puntuación de severidad del BVAS en pacientes con vasculitis de un hospital de tercer nivel durante 2020

Materiales y métodos: Estudio cross sectional. Se incluyeron, revisaron y analizaron historias clínicas completas de pacientes con diagnóstico de vasculitis, hospitalizados en el HUCSR durante el año 2020. Análisis: Las variables cuantitativas se presentan con medidas de dispersión y tendencia central, se aplicó la prueba de Shapiro Wilk para determinar la distribución de las variables cuantitativas, se aplicó la prueba de Spearman o Pearson según la distribución de los datos para establecer correlación, se calculó el punto de corte y el área bajo la curva y finalmente se realizó un análisis de regresión simple. Para realizar el análisis estadístico se utilizó el software estadístico R studio 4.0.2.

Resultados: Se incluyeron 100 historia clínicas, la mayoría de mujeres de 53±14 años con score de severidad >8 puntos. En el análisis de regresión lineal, se incluyeron las variables como el puntaje BVAS y PCR, el puntaje FFS y la edad, y se identificó que la PCR y el R N/L presentaban

correlación. La correlación de Spearman mostró una fuerte correlación entre la puntuación BVAS y la PCR con una p de 0,0005. El área bajo la curva se calculó con un punto de corte de la puntuación BVAS de 9 puntos, encontrando un AUC cercano al 80% cuando la PCR fue mayor a 74mg/dl y 60% para cociente de linfocitos neutrófilos mayor a 3040.

Conclusiones: No hay correlación entre el R N/L y el BVAS score, si hay correlación entre la PCR y el BVAS score

PALABRAS CLAVE: Vasculitis, neutrófilos, linfocitos, índice de severidad de la enfermedad

KEY WORDS: vasculitis, neutrophils, leukocytes, Severity of Illness Index.

AGRADECIMIENTOS: Al Hospital Universitario Clínica San Rafael (HUCSR).

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ntatsaki E, Carruthers D, Chakravarty K, D'Cruz D, Harper L, Jayne D, et al; BSR and BHPR Standards, Guidelines and Audit Working Group. BSR and BHPR guideline for the management of adults with ANCA-associated vasculitis. *Rheumatology (Oxford)*. 2014 Dec;53(12):2306-9. doi: 10.1093/rheumatology/ket445.
2. Brogan P, Eleftheriou D. Vasculitis update: pathogenesis and biomarkers. *Pediatr Nephrol*. 2018 Feb;33(2):187-198. doi: 10.1007/s00467-017-3597-4.

CATEGORÍA: Informe final.

Características sociales, demográficas y tendencia de las atenciones prestadas por dermatomicosis en Colombia entre 2010 - 2019 (SISPRO).

Social, demographic characteristics and trend of care provided for dermatomycosis in Colombia between 2010 - 2019 (SISPRO).

Nataly V. Martínez P.^{1*}, Laura C. Díaz M.¹ Luis M. Pombo², Otto Hamann E.³, Aníbal A. Teherán⁴, Carol A. Zuluaga⁵, Gabriel A. Camero.³

¹Estudiante posgrado Medicina Familiar Integral, III semestre, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación Investigadores en Medicina Familiar, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación COMPLEXUS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación, CORPASSANA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁶Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca – Bogotá D.C. Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: anibal.teheran@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción. La micosis más frecuente es la dermatomicosis y afecta a más de mil millones de personas en el mundo. Las condiciones sociales y medioambientales colombianas pueden aumentar la susceptibilidad para adquirir una dermatomicosis. Describimos la frecuencia y distribución de las atenciones prestadas por dermatomicosis durante una década en Colombia.

Metodología. Con un diseño ecológico (Metodología ReCORD) utilizando datos del Sistema Integrado de Información de la Protección Social (SISPRO) del periodo 2010-2019, se identificaron atenciones prestadas por dermatomicosis (CIE-10). Se describieron patrones sociodemográficos, geospaciales, la tendencia de atenciones prestadas y la intensidad durante 10 años.

Resultados. En Colombia se prestaron 4.656.897 de atenciones por dermatomicosis entre el 2010-2019, 50,1% entre el 2010-2014 y 49.8% entre el 2015-2019. La mayoría de las atenciones se prestaron por micosis superficial (b36.9; n: 844775, 24.2%) seguida de pitiriasis versicolor (b360; n: 526853, 15.1%). Las atenciones menos frecuentes se prestaron por tiña de la mano (B35.2; n: 24978, 0.72%) y de tiña imbricata (b355; n: 1976, 0.06%). Las atenciones se prestaron principalmente en el área urbana (76.7%), mujeres (58.0%) o durante la adultez (27-59 años; 42.9%).

Discusión. En el estudio actual, las micosis superficiales representan el 24.2% siendo la principal consulta por atenciones, este dato es acorde con la revisión bibliográfica. Dado que representa una enfermedad común encontramos un gran número de atenciones con una frecuencia de consulta alta, lo que representa un costo importante para el sistema de salud.

PALABRAS CLAVE: Dermatomicosis, Tiña, atenciones, regiones geográficas, Clasificación internacional de enfermedades 10.

KEY WORDS: Dermatomycosis, tinea, attentions, geographic regions, international classification of diseases 10.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ravid A, Michael F, Daniel C, Esther S. Dermatomycoses in the Israeli defense forces- Epidemiological and clinical aspects. *Mycoses*. 2020 Jan;63(1):65-70. doi: 10.1111/myc.13015.
2. Urban K, Chu S, Scheufele C, Giesey RL, Mehrmal S, Uppal P, Delost GR. The global, regional, and national burden of fungal skin diseases in 195 countries and territories: A cross-sectional analysis from the Global Burden of Disease Study 2017. *JAAD Int*. 2020 Nov 30;2:22-27. doi: 10.1016/j.jdin.2020.10.003.
3. Tahiliani S, Saraswat A, Lahiri AK, Shah A, Hawelia D, Shah GK, et al. Etiological prevalence and antifungal sensitivity patterns of dermatophytosis in India - A multicentric study. *Indian J Dermatol Venereol Leprol*. 2021 Nov-Dec;87(6):800-806. doi: 10.25259/IJDVL_1025_19
4. Gupta AK, Versteeg SG, Shear NH. Onychomycosis in the 21st Century: An Update on Diagnosis, Epidemiology, and Treatment. *J Cutan Med Surg*. 2017 Nov/Dec;21(6):525-539. doi: 10.1177/1203475417716362.
5. Benchimol EI, Smeeth L, Guttmann A, Harron K, Moher D, Petersen I, et al. The REporting of studies Conducted using Observational Routinely-collected health Data (RECORD) statement. *PLoS Med*. 2015 Oct 6;12(10):e1001885. doi: 10.1371/journal.pmed.1001885.

CATEGORÍA: Informe final.

Características sociales, demográficas y clínicas en pacientes atendidos por dermatofitosis en servicios de urgencias de segundo nivel de complejidad en instituciones privadas de Bogotá en el año 2020.

Social, demographic and clinical characteristics in patients treated for dermatophytosis in emergency services of second level of complexity in private institutions in Bogotá in the year 2020.

Nicolás F. Piñeros L.¹, Paola A. Prada O.¹⁻², Otto Hamman E.³, Luis M. Pombo O.⁴, Gabriel A. Camero⁵, Carol A. Zuluaga⁶ y Aníbal A. Teherán^{7*}.

¹⁻²Estudiante posgrado Medicina Familiar Integral, II y VI semestre, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación Investigadores en Medicina Familiar, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Asesor metodológico/temático Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca – Bogotá D.C., Colombia.

⁶Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación, CORPASSANA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁷Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación COMPLEXUS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: anibal.teheran@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La dermatofitosis es un evento y ocasionalmente una urgencia de baja complejidad. Debe atenderse o derivarse a la consulta externa porque puede afectar negativamente la atención de urgencias más complejas. Caracterizamos las atenciones prestadas por dermatofitosis durante un año en los Servicios de Urgencias de baja complejidad de Bogotá.

Metodología: Se realizó un estudio retrospectivo utilizando datos administrativos de las atenciones prestadas y codificadas como dermatofitosis (CIE-10) en cuatro Servicios de Atención Médicas de Urgencias (SAMU's) de II nivel en Bogotá. Se describieron características sociales, demográficas y clínicas de las atenciones prestadas entre ene-dic/2022 (conteos, proporciones, medianas).

Resultados: En el año 2020 en los servicios de urgencias de los SAMU's se determinó que el 39.57% de las consultas corresponden a micosis superficiales, seguido por 17.64% tiña del cuerpo y del 8.55% tiña del pie. De las atenciones prestadas el promedio de atención de una tiña fue de

11.9 minutos, la atención máxima fue de 54 minutos y todas las atenciones fueron 2239 minutos es decir 37.3 horas, el día de mayor atención fue el sábado (n: 37, 19.7%), momento más frecuente es el día (n: 169, 90.3%). En el primer trimestre del año se prestaron más atenciones (n: 69, 36.8%).

Conclusión: Evidenciamos la repercusión en la atención de urgencias críticas, teniendo en cuenta que una reanimación cardiopulmonar toma 20 minutos, en estas atenciones se pudieron realizar 111 reanimaciones cardiopulmonares. También evidenciamos que el CIE – 10 más diagnosticado fue micosis superficiales seguido de tiña del cuerpo, las cuales pueden ser valorados por el servicio de consulta externa, las atenciones fueron de predominio diurno pudiendo representar un costo adicional para la capacidad productiva del estado o de las empresas; así mismo el día de mayor atención fue el sábado día laboral para muchas empresas, teniendo un costo no calculado para el estado; toda vez que la atención promedio fue 11.9 minutos, la atención que más tiempo tomó fue 54 minutos. El primer trimestre del año fue el de más atenciones los cuales contrastan con los meses donde se presentan lluvias y bajas temperaturas.

KEYWORDS: dermatomycoses, mycoses, fungal skin disease, cutaneous infection, dermatophytes, dermatophytes infection, dermatophytosis, health care disparities.

PALABRAS CLAVES: dermatomicosis, micosis, enfermedades fúngicas de la piel, infección cutánea, dermatofitos, dermatofitosis, dermatofitosis, disparidades en la atención médica.

AGRADECIMIENTOS: Fundación universitaria Juan N. Corpas.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Urban K, Chu S, Scheufele C, Giesey RL, Mehrmal S, Uppal P, et al. The global, regional, and national burden of fungal skin diseases in 195 countries and territories: A cross-sectional analysis from the Global Burden of Disease Study 2017. *JAAD Int.* marzo de 2021;2:22-7.
2. Ilkit M, Durdu M. Tinea pedis: The etiology and global epidemiology of a common fungal infection. *Crit Rev Microbiol.* 3 de julio de 2015;41(3):374-88.
3. Carrascal-Correa DF, Zuluaga A, González A. Species distribution of the main aetiologic agents causing skin dermatophytosis in Colombian patients: A 23-year experience at a Mycological Reference Center. *Mycoses.* mayo de 2020;63(5):494-9.
4. AL-Khikani FHO. Dermatophytosis a Worldwide Contiguous Fungal Infection: Growing Challenge and Few Solutions. 2020;4(2):6.
5. Peart JM, Sharma P, Kovarik CL, Carr BG, Rosenbach M, Lipoff JB. Prevalence of dermatologic disease in an urban emergency department: A cross-sectional study. *J Am Acad Dermatol.* mayo de 2015;72(5):920-1.

CATEGORÍA: Informe final.

Complejos inmunes en Fibromialgia.

Immune complexes in Fibromyalgia.

Jaime Arango H.*

Médico cirujano, Magíster en Epidemiología, Universidad de Antioquia, Abejorral - Antioquia, Colombia.

*e-mail: jarangoh77@yahoo.com

RESUMEN

Introducción: La fibromialgia es un síndrome de dolor musculoesquelético crónico, constituye entre el 10% y el 25% de la consulta reumatológica y entre el 2% y el 6% de la consulta general. Además de la consulta para el dolor, el paciente consulta frecuentemente por infección respiratoria crónica, aguda y recurrente. La infección crónica favorece la formación de inmunocomplejos circulantes (cic), la presencia de cic se debe a un clearance por el sistema fagocítico mononuclear insuficiente para eliminar los cic. que se depositan en los tejidos, arterias de pequeño calibre, glomérulos renales, membrana sinovial de articulaciones, ocasionando el desarrollo de trastornos inmunes e iniciando una cascada de procesos inflamatorios mediante la activación de mecanismos humorales y celulares, activación del sistema del complemento, liberación de péptidos vasoactivos, acumulación de neutrófilos, liberación de enzimas lisosómicas. Las manifestaciones clínicas corresponden a procesos vasculíticos, nefríticos y artríticos una reacción de **hipersensibilidad de tipo III**, ocurre cuando **antígenos** y anticuerpos (IgG o IgM) se encuentran presentes en grandes cantidades.

Objetivos: 1. Medir niveles de inmunocomplejos circulantes en pacientes con diagnóstico de fibromialgia. 2. Medir los niveles de c3 y c4 en pacientes con diagnóstico de fibromialgia. 3. Postular que la fibromialgia es una enfermedad por inmunocomplejos.

Materiales y métodos: Grupo de pacientes con diagnóstico de fibromialgia con anticuerpos antinucleares y factor reumatoideo negativo.

Resultados esperados: Niveles altos de inmunocomplejos circulantes en este grupo de pacientes – niveles altos de c3 y c4 en este grupo de pacientes.

PALABRAS CLAVE: Hipersensibilidad, inmunocomplejos, inflamación, infección crónica.

KEY WORDS: hypersensitivity, immune complexes, inflammation, chronic infection.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Kasper DL, Fauci AS, Hauser S, et al, editors. Harrison's principles of internal medicine, 21th ed. [monograph on the Internet]. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.; 2022 [cited 2022 Nov 4].
2. Delves PJ, Martin SJ, Burton DR. Roitt IM. Roitt's Essential Immunology, 13th ed. [monograph on the Internet]. Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell; 2011 [cited 2022 Nov 4].
3. Romero JG, Pereira Q, Zini RA, Cantero GE. Reacciones de hipersensibilidad. Revista de posgrado de la VIa cátedra de medicina. 2002;(167):11-16.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Atención Primaria en Salud, evolución del marco conceptual y normativo colombiano.

Primary Health Care, concept and colombian legal evolution.

Jose I. Guzmán C.^{1*}, Juan C. González Q.², Víctor H. Forero S.³

¹Estudiante posgrado Medicina Familiar Integral, Médico, Magíster en Educación para la Salud, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Especialista en Medicina Familiar Integral, Magíster en Salud Pública, Profesor Titular, director del Departamento de Medicina Comunitaria, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Especialista en Medicina Familiar Integral, Magíster en Epidemiología Clínica, Profesor Especialización Medicina Familiar Integral, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: josei-guzman@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El médico generalista participa en procesos de atención que demandan visión integradora con fundamentos de Atención Primaria, no siempre bien comprendidos, no siempre bien transferidos en la práctica cotidiana. Brindar un marco conceptual en torno a lo que realmente debe ser Atención Primaria es una prioridad, más aún al contemplar la alta demanda asistencial que impone a la carga de enfermedad al conjunto de condiciones prevalentes.

Objetivo: Presentar la evolución del marco conceptual y normativo colombiano de la Atención Primaria en Salud, en los procesos de atención en las que intervienen Médicos Generalistas.

Materiales y métodos: Revisión de literatura en Pubmed, Ebsco, Lilacs, repositorios OMS UNESCO con los términos Atención Primaria en Salud, Prevención primaria, Promoción de la Salud, Sistemas de Salud, Primary Health Care, Primary Prevention, Health Promotion, Health System. Sin límite retrospectivo de tiempo y hasta 2022, selección documental con criterios predefinidos y análisis de contexto conceptual, normativo, y de transferencia en la práctica clínica tanto para la salud individual como pública.

Resultados: 278 documentos que compilan concepto, norma y transferencia de los principios y operatividad de APS al sistema de salud colombiano.

Conclusiones: La atención primaria en salud ha presentado un tránsito constante sometido a la complejidad situacional del país, con una persistencia arrolladora en busca de su implementación.

PALABRAS CLAVE: Atención Primaria en Salud, Prevención primaria, Promoción de la Salud, Sistemas de salud

KEY WORDS: Primary Health Care, Primary Prevention, Health Promotion, Health System.

AGRADECIMIENTOS: A la Dra. Jenny Paola Salamanca Preciado, por ser quien colocó la semilla de la Atención Primaria en Salud en mi formación pre-gradual. Al Dr. Juan Carlos González Quiñones, por darnos el ejemplo del médico familiar que necesita Colombia.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Organización Mundial de la Salud. Documento de Posición de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS). Fuente BSO en la, Organización, editores. Washington, D.C; 2007. 33 p.
2. Congreso de la República de Colombia. Ley 1438 de 2011. Colombia; 2011 p. 51.
3. Organización Mundial de la Salud. La Atención Primaria más necesaria que nunca. Informe sobre la salud en el mundo. 2008.

CATEGORÍA: Informe Final.

Influencia de los determinantes sociales en el comportamiento del trabajo infantil, antes y durante la pandemia por Covid-19, Soacha-Cundinamarca, marzo 2022.

Influence of social determinants on the behavior of child labor, before and during the covid-19 pandemic, Soacha-Cundinamarca, March 2022.

Angela M. Roa S.^{1*}, Elkin E. Montoya.², Jiseth Ramírez G.³, María C. Oyuela O.⁴ Miguel A. Sánchez.⁵

¹Bacterióloga, Especialista en Epidemiología, Magíster en Ciencias- Bioquímica, Magister en Salud Pública, Departamento de Postgrados. Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Administrador de empresas, Especialista en Gerencia en Salud, Magister en Gestión de Proyectos, Magister en Salud Pública, Departamento de postgrados. Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Odontóloga, Odontopediatra y Ortopedista maxilar, Magíster en Salud Pública, Departamento de postgrados. Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Terapeuta Ocupacional, Magister en Salud Pública, Departamento de postgrados. Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Profesional en Negocios internacionales y Mercadeo, Estudiante de Magíster en Marketing, Departamento de Ciencias Económicas, Universidad Santo Tomás, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: amroa@saludcapital.gov.co

RESUMEN

Introducción: Las últimas dos décadas han evidenciado avances en la lucha contra el trabajo infantil. Sin embargo, la pandemia por Covid-19 plantea un riesgo de reversión ya que la pobreza, el desempleo, la falta de educación y la migración son factores que combinados producen trabajo infantil.

Objetivos: Establecer el efecto de algunos determinantes sociales en el comportamiento del trabajo infantil en Soacha con el fin de proponer recomendaciones para su intervención.

Metodología: Se realizó un estudio transversal, con datos obtenidos después de la aplicación de un instrumento validado, a una muestra de 384 hogares con un IC 95%. del municipio de Soacha; las variables incluyeron: sexo, grupo de edad, temporalidad, zona, nacionalidad, nivel educativo de cuidadores, estrato socioeconómico y tipo de familia. Para el análisis se midieron las tasas de trabajo infantil TTI, ampliado TTIA y peligros TTIP; se calculó la razón de prevalencia y el chí cuadrado de Pearson; además, se elaboró una estrategia para la intervención del evento en el municipio.

Resultados: Las tasas de trabajo infantil, infantil ampliado e infantil peligroso calculadas con datos de 650 menores entre 5 y 17 años encontrados en 380 hogares; presentaron un incremento de 1,54; 22,15 y 9,4 puntos porcentuales durante la pandemia respectivamente. Tanto antes como durante los niños presentaban mayor riesgo de caer en situación de trabajo infantil por: vivir en zona rural, ser de nacionalidad venezolana, no estar matriculados en una institución educativa o estar matriculados y no asistir a clases, pertenecer a estrato socioeconómico dos, no tener afiliación a salud, pertenecer a una familia monoparental y estar expuesto a conflictos familiares, destacando que este riesgo fue mucho mayor durante pandemia que antes de esta. El bajo nivel educativo de los cuidadores no representó un factor de riesgo marcado para el incremento del trabajo infantil; el cierre de escuelas durante pandemia afectó a más del 90% de los estudiantes matriculados.

Conclusión: La pandemia por covid-19 fue una variable dinamizadora del trabajo Infantil en Soacha, la asistencia escolar, la zona de vivienda y la nacionalidad se configuran como factores de riesgo que inciden fuertemente en el incremento del evento.

PALABRAS CLAVE: Trabajo infantil, defensa del niño, determinantes sociales de la salud, COVID-19.

KEYWORDS: Child labor, child advocacy, social determinants of health, COVID-19.

AGRADECIMIENTOS: Maestría en Salud Pública de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Alcaldía municipal de Soacha, Cundinamarca. Análisis de determinantes sociales de salud 2021. Disponible en: https://www.alcaldiasoacha.gov.co/SecretariayDependencias/DocumentosAsis/ASIS_Soacha_2021.pdf. 2021.
2. Organización Internacional del Trabajo (OIT), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Trabajo Infantil, estimaciones mundiales 2020, tendencias y el camino a seguir. Disponible en: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---ipec/documents/publication/wcms_800301.pdf. 2021.
3. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Trabajo Infantil. Portal ICBF - Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF. Disponible en: <https://www.icbf.gov.co/programas-y-estrategias/proteccion/trabajo-infantil>. 2017.
4. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Boletín Técnico. Gran Encuesta Integrada de Hogares – Módulo trabajo infantil (GEIH-MTI). Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/trabajo-infantil/bol_trab_inf_oct2021-dic2021.pdf. 2022.

CATEGORÍA: Informe final.

Efecto de la pandemia por Covid-19 en la dinámica del trabajo infantil en el municipio de Soacha-Cundinamarca, marzo 2022.

Effect of the covid-19 pandemic on the dynamics of child labor in the municipality of Soacha-Cundinamarca, march 2022.

Angela M. Roa S.^{1*}, Elkin E. Montoya.², Jiseth Ramírez G.³, María C. Oyuela O.⁴, Miguel A. Sánchez.⁵

¹Bacterióloga, Especialista en Epidemiología, Magíster en Ciencias- Bioquímica, Magister en Salud Pública, Departamento de Postgrados. Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Administrador de empresas, Especialista en Gerencia en Salud, Magister en Gestión de Proyectos, Magister en Salud Pública, Departamento de postgrados. Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Odontóloga, Odontopediatra y Ortopedista maxilar, Magíster en Salud Pública, Departamento de postgrados. Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Terapeuta Ocupacional, Magister en Salud Pública, Departamento de postgrados. Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Profesional en Negocios internacionales y Mercadeo, Estudiante de Magíster en Marketing, Departamento de Ciencias Económicas, Universidad Santo Tomás, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: amroa@saludcapital.gov.co

RESUMEN

Introducción: El trabajo infantil es un grave problema de salud pública, según OIT, a principios de 2020, 63 millones de niñas y 97 millones de niños se encontraban en situación de trabajo infantil y 79 millones de niños realizaban trabajos peligrosos, además estudios de Alianza EFI estiman que causa de la pandemia se espera un aumento de entre 109.000 y 326.000 niños trabajadores en América Latina.

Objetivos: Describir el comportamiento de los principales indicadores de trabajo infantil antes y durante la pandemia por covid-19 en Soacha e identificar la población en condición de vulnerabilidad frente a este evento.

Metodología: Se realizó un estudio transversal, con datos obtenidos después de la aplicación de un instrumento validado, a una muestra de 384 hogares con un IC 95%. del municipio de Soacha; se analizaron las variables: sexo, edad, zona, nacionalidad, nivel educativo, participación en tareas domésticas, actividad principal antes y durante la pandemia y responsable del menor. Para el análisis se calcularon proporciones y se midió el comportamiento y la variación de las tasas de: trabajo infantil TTI, ampliado TTIA y peligroso TTIP antes y durante la pandemia.

Resultados: Se encuestaron 1.642 personas de las cuales el 39,6% estaban entre los 5 y 17 años; de estos el 18,6% residía en la zona rural; el 45,5% eran niñas, el 82,0% estaban entre los 5 y 14 años; el 14,5 % eran venezolanos y el 1,5% presentaba presentaban algún tipo de discapacidad. La proporción de menores que estudiaban disminuyó un 4% durante la pandemia. Al calcular la TTI, TTIA y la se evidencio un incremento de 1,54%; 22,15% y 9,4 % durante la pandemia respectivamente; siendo siempre más alta en niñas que en niños y en el grupo de 15 y 17 años, los principales motivos para trabajar durante pandemia fueron el gusto por el dinero y apoyo al hogar y las razones para no asistir a estudiar fueron tener que trabajar o buscar trabajo, y ausencia de dinero en el hogar.

Conclusión: La pandemia por covid-19 impulsó el incremento del trabajo infantil en el municipio de Soacha y esto se evidencia en el comportamiento de sus principales indicadores.

PALABRAS CLAVE: Trabajo infantil, defensa del niño, COVID-19.

KEYWORDS: Child labor, child advocacy, COVID-19.

AGRADECIMIENTOS: Maestría en Salud Pública de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Alcaldía municipal de Soacha, Cundinamarca. Análisis de determinantes sociales de salud 2021. Disponible en: https://www.alcaldiasoacha.gov.co/SecretariayDependencias/DocumentosAsis/ASIS_Soacha_2021.pdf. 2021.
2. Organización Internacional del Trabajo (OIT), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Trabajo Infantil, estimaciones mundiales 2020, tendencias y el camino a seguir. Disponible en: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---ipecc/documents/publication/wcms_800301.pdf. 2021.
3. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Trabajo Infantil. Portal ICBF - Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF. Disponible en: <https://www.icbf.gov.co/programas-y-estrategias/proteccion/trabajo-infantil>. 2017.

CATEGORÍA: Informe final.

Efectos secundarios de las terapéuticas alternativas en la Fundación Clínica Hospital Juan N. Corpas, 2022.

Secondary effects of alternative therapeutics in Juan N. Corpas Hospital Clinical Foundation, 2022.

Miguel E. Forero C.^{1*}, Sara Marulanda M.¹, Alberto Villamarín V.² y Lina M. Pinilla C.²

¹Estudiante pregrado Medicina, Semillero de Investigación Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor, Semillero de Investigación Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, Grupo de Investigación GIFVTA, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: miguel-forero@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Medicina Alternativa y Complementaria es un conjunto de prácticas de atención de salud que no forman parte de la tradición ni de la medicina convencional de un país, ni están totalmente integradas en el sistema de salud predominante. (1). La prevalencia de uso se ha incrementado en todo el mundo, siendo cercana al 40% en Colombia, 42% en Estados Unidos y 80% en África (2). Numerosas publicaciones reportan su efectividad en el manejo de diversas condiciones clínicas, pero son escasos los reportes sobre efectos no deseados y complicaciones.

Objetivos. Identificar los efectos secundarios de cuatro modalidades terapéuticas alternativas, con el fin de prevenir y mitigar riesgos y promover la seguridad en la atención.

Materiales y métodos. Estudio observacional, descriptivo, transversal, en adultos tratados con acupuntura, terapia neural, ozonoterapia y magnetoterapia, en una unidad de Medicina Alternativa en Bogotá (Colombia), en el período febrero - mayo de 2022. Se aplicó un cuestionario semiestructurado, con las variables sociales, demográficas y clínicas en estudio. Los datos fueron analizados en EPIINFO versión 7.2.5.0.

Resultados. Participaron 93 pacientes, con edad promedio de 55 años, 79,6% mujeres. Los diagnósticos más frecuentes fueron Trastorno de disco intervertebral, fibromialgia, cervicalgia, dorsalgia o lumbalgia, osteoartrosis, bursitis o tendinitis, los cuales representaron el 77% del total.

El 64,5% manifestó incomodidad o malestar relacionados con las terapias. Los síntomas fueron dolor (63%), reacciones en la piel (46,7%), cansancio (46,7%), mareo (15%), cambios de

temperatura (11,6%), síntomas digestivos (6,6%) y palpitaciones (1,7%). Los más frecuentes con magnetoterapia fueron cansancio (18,4%) y dolor (13,8%); con la terapia neural dolor (14,3%) y reacciones en piel (14,3%), con la acupuntura reacciones en piel (32,7%) y con la ozonoterapia dolor (16,3%) y cansancio (8,2%).

Los síntomas fueron leves y de remisión espontánea en menos de 72 horas, por lo que en ningún caso se suspendió el programa de tratamiento. Se observó mayor riesgo de presentar efectos secundarios en pacientes que recibían 3 terapias o más (OR: 2,9333, $p=0,0180$).

Conclusiones. El 64,5% de los participantes reportaron efectos secundarios, leves, transitorios y de remisión espontánea, observándose mayor riesgo relacionado con el número de terapias.

PALABRAS CLAVE: Medicina alternativa, Efectos secundarios, Acupuntura, Ozonoterapia, Terapia Neural, Magnetoterapia.

KEY WORDS: Alternative medicine, Side effects, Acupuncture, Ozone therapy, Neuraltherapy, Magnetic field therapy

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas y a la Fundación Clínica Hospital Juan N. Corpas por el apoyo científico, metodológico y financiero en todas las etapas de la investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Organización Mundial de la Salud. Estrategia de la OMS sobre Medicina Tradicional, 2014 - 2023. [Internet]. Hong Kong SAR, China; 2013. ISBN 978 92 4 350609 8. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/95008/9789243506098_spa.pdf;jsessionid=D0C97CBB3F40C5195019EB59274C2FA2?sequence=1
2. Organización Mundial de la Salud. Estrategia de la OMS sobre Medicina Tradicional, 2002 - 2005. [Internet]. Ginebra; 2002. [Consultado 28 de mayo de 2021]. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/67314/WHO_EDM_TRM_2002.1_spa.pdf?sequence=1
3. Ministerio de Salud y Protección Social. República de Colombia. Lineamientos técnicos para la articulación de las medicinas y las terapias alternativas y complementarias, en el marco del sistema general de seguridad social en salud. [Internet]. Bogotá D.C.; 2018. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/TH/lineamientosm-tac-sgsss.pdf>

CATEGORÍA: Informe final.

Relación entre higiene del sueño y rendimiento académico en estudiantes de pregrado en Bogotá.

Relationship between sleep hygiene and academic performance in undergraduate students in Bogotá.

Juan P. Omaña R.¹, Karol J. Sánchez O.¹, Angie V. Sandoval C.¹, Paula V. Suárez W.¹, Laura V. Toasura V.¹, Karen Y. Torres S.¹, Karen M. Vega O.^{1*}, Julieth N. Zuluaga T.¹ y Ángela M. Hernández P.²

¹Estudiante Pregrado Medicina, IX semestre, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: karen-vega@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El sueño favorece la integración cerebral, la consolidación de la memoria y el aprendizaje. Sin embargo, es conocido que los jóvenes universitarios están expuestos a desarrollar alteraciones en su higiene del sueño, lo que podría tener efecto en su rendimiento académico.

Objetivos: Determinar la relación entre la higiene del sueño y el rendimiento académico en un grupo de jóvenes universitarios de pregrado de 18 a 25 años de edad, en la ciudad de Bogotá.

Metodología: Se realizó un estudio descriptivo con la participación de 144 estudiantes, a quienes se les aplicó un cuestionario mediante Google forms, conformado por 27 preguntas: 20 de selección múltiple, 5 de respuesta abierta y 2 dicotómicas, las cuales permitieron evaluar variables sociodemográficas, relacionadas con la higiene del sueño mediante el índice de calidad del sueño de Pittsburgh y escala de somnolencia de Epworth, así como variables asociadas al rendimiento académico.

Resultados: 66.7% mujeres, edad promedio de 20.6 años, 70.1% estudiantes de medicina, 52.1% estrato 3. El 55.5% su hora de acostarse estaba entre las 22:00 y las 23:59 horas, un 36.8% indicó que tarda entre 30 y 60 minutos en dormirse, 48.6% indicó que la calidad de dormir es buena, un 44.4% tenía elevada posibilidad de adormecerse tumbado por la tarde para descansar y el 93.05% de los estudiantes tenía un promedio académico de 3.6.

Conclusión: En la población estudiada, no se encontró relación alguna entre la higiene del sueño con el rendimiento académico.

PALABRAS CLAVES: Rendimiento académico (PubMed), Sueño (PubMed), Estudiantes universitarios (PubMed), Calidad de sueño (PubMed), Horas de sueño (PubMed).

KEY WORDS: Academic performance (PubMed), Sleep (PubMed), University students (PubMed), Sleep quality (PubMed), Hours of sleep (PubMed).

AGRADECIMIENTOS: a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por permitirnos realizar este ejercicio que es de gran crecimiento profesional, a la Dra. Ángela María Hernández Pardo por su constante acompañamiento, asesoría y apoyo en la elaboración de esta investigación y a los demás colaboradores.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Aguilar Mendoza L Ángel, Caballero S, Ormea V, Salazar G, Loayza L, Muñoz Jauregui AM. La importancia del sueño en el aprendizaje: visos desde la perspectiva de la neurociencia. Av. psicol. [Internet]. 16 de diciembre de 2017 [citado 13 de febrero de 2023];25(2):129-37. Disponible en: <https://revistas.unife.edu.pe/index.php/avancesenpsicologia/article/view/349>
2. van der Heijden KB, Vermeulen MCM, Donjacour CEHM, Gordijn MCM, Hamburger HL, Meijer AM, et al. Chronic sleep reduction is associated with academic achievement and study concentration in higher education students. J Sleep Res. 2018 Apr;27(2):165-174. doi: 10.1111/jsr.12596.
3. Ruíz García LA, Aguilera Rojas SE, Bicienty Mendoza Ángela, Ibáñez Pinilla Édgar A, Cruz Jimenez V, Marantes Delgado A. Calidad del sueño y su asociación con el rendimiento académico de los programas de pregrado de la Institución Universitaria Colegios de Colombia - UNICOC, Sede Bogotá. RESPYN [Internet]. 30 de junio de 2020 [citado 13 de febrero de 2023];19(2):26-35. Disponible en: <https://respyn.uanl.mx/index.php/respyn/article/view/495>

CATEGORÍA: Informe final.

Evento académico- Investigativo de estudiantes para estudiantes en la facultad de medicina UAN desde 2020 a 2022.

Research academic event carried out among students in the faculty of medicine from 2020 to 2022.

Nicolás D. Rincón S.^{1*}, Magally. Escobar M.²

¹Estudiante pregrado Medicina, X semestre, Líder del Semillero de Investigación en Educación Médica, Facultad Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente investigadora, Facultad Medicina, Universidad Antonio Nariño, Grupo de investigación en Ciencias Biomédicas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: nirincon75@uan.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los estudiantes en las facultades de medicina deben apropiarse de su propio desarrollo académico, que se caracteriza por la responsabilidad con los conocimientos de las distintas áreas que obtendrán a lo largo de sus años durante el pregrado. Una forma de adquirir esas competencias, es participar en actividades investigativas, lo cual ha demostrado que mejora el rendimiento académico de quienes lo hacen (1). Es por ello, que se hace en la Facultad de Medicina de la UAN, un evento académico investigativo semestralmente, denominado "integración de semilleros" el cual es organizado por el semillero de investigación en educación médica. En el evento participan los demás semilleros de investigación de la facultad, presentando sus avances en proyectos de investigación y sus productos. Se invita a participar de este evento a los estudiantes de los cinco primeros años del pregrado que pertenecen a los Semilleros de investigación.

Objetivos: General: Desarrollar una actividad académica en la cual los estudiantes de pregrado desarrollen sus habilidades personales, académicas e investigativas fortaleciendo sus competencias comunicativas y de formación en pensamiento científico. Específicos: Motivar a los estudiantes a la apropiación del ámbito académico para que como profesionales sigan organizando actividades de este tipo. Consolidar el trabajo en equipo entre estudiantes y docentes como comunidad educativa para mejorar el desarrollo académico e investigativo de la Facultad de Medicina.

Materiales y métodos: Encuesta abierta de evaluación sobre los encuentros de Semilleros.

Resultados: Se realizan 1010 encuestas en donde se conoció la percepción de los estudiantes sobre el encuentro, la cual es positiva con respecto al evento, ya que manifiestan que se cumplen

los objetivos de la actividad, se fortalece el espíritu investigativo y se motiva a los estudiantes a continuar participando activamente en los Semilleros.

Conclusiones: Los estudiantes se han visto beneficiados por la realización del evento ya que se apropian de las actividades que se realizan. Se ha convertido con el paso del tiempo, en un espacio en el que toda la comunidad educativa desde el personal administrativo, docente y estudiantes han aprendido sobre cómo la educación médica es fundamental para el fortalecimiento de las competencias investigativas con estas experiencias.

PALABRAS CLAVE: Educación, Medicina, Integración, Investigación, Estudiantes.

KEY WORDS: Education, Medicine, Integration, Research, Students.

AGRADECIMIENTOS: Facultad Medicina de la Universidad Antonio Nariño, Yenny Monsalve (Coordinadora Administrativa), Carlos Caicedo (Decano), Magally Escobar Martínez (Líder del semillero en Educación Médica y directora UDCII).

BIBLIOGRAFÍA:

1. Zhang G, Wu H, Xie A, Cheng H. The association between medical student research engagement with learning outcomes. Med Educ Online. 2022 Dec;27(1):2100039. doi: 10.1080/10872981.2022.2100039.
2. Thoma B, Warm E, Hamstra SJ, Cavalcanti R, Pusic M, Shaw T, et al. Next Steps in the Implementation of Learning Analytics in Medical Education: Consensus From an International Cohort of Medical Educators. J Grad Med Educ. 2020 Jun;12(3):303-311. doi: 10.4300/JGME-D-19-00493.1.

CATEGORÍA: Informe final.

Incidencia de Sífilis congénita en el municipio de Turbo de 2015 a 2020.

Incidence of congenital syphilis in the municipality of Turbo from 2015 to 2020

Jesús C. Niño M.^{1*}, Leidy C. Murcia V.¹, Angie M. Monsalve S.¹, Cristian A. Monrroy F.¹, Sascha A. Sierra R.¹, María L. Latorre C.²

¹Estudiante pregrado Medicina, VIII semestre, Semillero de Investigación Salud Pública, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor Semillero de Investigación Salud Pública, Grupo de investigación COMPLEXUS, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: jesus-nino@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La sífilis congénita es causada por una infección intrauterina por vía hematológica placentaria o por contacto con lesiones durante el parto por el microorganismo *Treponema Pallidum*. Esta entidad representa un problema de salud pública al ser completamente prevenible y tratable, puede ser considerada indicador de la calidad de la atención en salud específicamente relacionada a los controles prenatales y la atención del parto. Por otro lado, el municipio de Turbo se localiza en el Urabá Antioqueño, cuenta con extensa zona rural y posee múltiples factores socioculturales para el desarrollo de esta enfermedad.

Objetivos: El principal objetivo de este trabajo es determinar la incidencia de sífilis congénita en el municipio de Turbo en el periodo de 2015 a 2020 y posteriormente comparar a nivel departamental y nacional. Asimismo, otro objetivo es proponer una serie de intervenciones de promoción y prevención para disminuir la incidencia de esta entidad.

Materiales y métodos: Se utilizó el indicador internacional para determinar la incidencia de sífilis congénita (Número de casos confirmados de sífilis congénita/ número de Nacidos Vivos (NV) + Muertes Fetales (MF)* 1.000). Los datos fueron obtenidos a partir de información del SIVIGILA DC 2008 – 2022 y Proyecciones de Población por Localidad Convenio interadministrativo 095 de 2020 DANE- FONDANE Y SDP con base en CNPV DANE 2018.

Resultados: Se obtuvieron los datos de incidencia de sífilis congénita por año (2015 a 2020) y se graficó con línea de tendencia a nivel municipal, departamental y nacional.

Conclusiones: La incidencia de sífilis congénita tiende a incrementar su número de casos a nivel municipal, departamental y nacional. Es una enfermedad prevenible que puede ser intervenida

mediante diversas acciones y representa un problema de salud pública. Se debe fortalecer las intervenciones de promoción y prevención en el municipio.

PALABRAS CLAVE: Sífilis congénita; Incidencia; Salud pública; Perfil epidemiológico; Sistemas de salud.

KEY WORDS: Congenital syphilis; Incidence; Public health, Epidemiological profile, healthcare system.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Gallego, G., et al. Evaluating the effect of an educational intervention regarding congenital syphilis in healthcare-workers in the Urabá region of Colombia, 2008. A before and after study. Rev Colomb Obstet Ginecol 2012;63:312-320. 2012.

CATEGORÍA: Informe final.

Ponencias Orales

Ciencias de la

Salud Enfermería

Plantas utilizadas en el manejo de las secuelas en piel secundarias a Leishmaniasis cutánea.

Plants used in the management of skin sequelae secondary to cutaneous Leishmaniasis.

Francisco J. Arias R.¹, Paula A. Vega R.^{1*}, Laura V. Cortes B.¹, Katerin D. Pinzón T.¹, Nubia Sánchez S.², María C. Barrera C.³

¹Estudiante pregrado Enfermería, VII Semestre, Semillero de Investigación Plantasalud, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Semillero de Investigación Plantasalud, Grupo de Investigación Cuidarte, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Semillero de Investigación Plantasalud, Grupo de Investigación GIFVTA, Escuela Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: paula-vega@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: En la actualidad la Leishmaniasis cutánea, enfermedad producida por parásitos protozoarios del género *Leishmania*, es un problema de salud pública que continúa en crecimiento y afecta a millones de personas en el mundo. En Colombia este problema es preocupante por el incremento de casos reportados en los últimos años y el cambio en el patrón epidemiológico dado por la aparición de nuevos focos a lo largo del país

Objetivos: Realizar una revisión bibliográfica narrativa acerca de las plantas reportadas en literatura como indicadas para el manejo de las secuelas en piel causadas por Leishmaniasis cutánea.

Materiales y métodos: Investigación cualitativa. Revisión documental. Se buscaron los términos MeSH "leishmaniasis cutánea", "Fitoterapia" "Enfermedades transmitidas por vectores", "Administración de tratamiento Farmacológico", "Aceites vegetales.", entre otros, en bases de datos Clinicalkey, Scielo, EBSCO, Dialnet, PubMed. Inicialmente, se eligieron los artículos que cumplieran los criterios de selección y de estos aquellos en los que los términos de búsqueda aparecieran en título o abstract. Se eliminaron duplicados y posteriormente se tomaron los artículos por lectura completa de introducción. Se resolvieron diferencias con la participación de un invitado experto y se tomaron 75 artículos finales. Adicionalmente, se incluyeron informes y libros relacionados con esta investigación.

Resultados: Para el manejo de secuelas cutáneas que deja la Leishmaniasis cutánea en la persona, en la flora colombiana se encontraron las siguientes plantas: *Cannabis sativa*, *Allium sativa*, *Aloe vera*, *Matricaria chamomilla*, *Lonchocarpus nicuo*, *Eucalyptus globulus*, *Sanchezia speciosa*, con acción antiinflamatoria, antioxidante, analgésica, y con potencial frente a la cicatrización, antiséptico y bactericida.

Conclusiones: Al visibilizar la utilidad de la farmacología vegetal, tanto el personal de salud como los pacientes y sus familias tendrán una alternativa que se ajuste al entorno socioeconómico para atenuar las secuelas de las lesiones cutáneas causadas por esta enfermedad.

PALABRAS CLAVE: Leishmaniasis cutánea, Fitoterapia, Enfermedades transmitidas por vectores, Administración de tratamiento farmacológico, Aceites vegetales.

KEY WORDS: Cutaneous leishmaniasis, Phytotherapy, Transmitted diseases by vectors, Administration of pharmacological treatment, Vegetable oils.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Rosal Rabes T, Baquero-Artigao F, García-Miguel MJ. Leishmaniasis cutánea. Rev Pediatr Aten Primaria [Internet]. 2010 Jun [citado 2023 Feb 13]; 12(46): 263-271. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1139-76322010000300009&lng=es.
2. Cisternas IF, Avello M. Fitoterapia, sus orígenes, características y situación en Chile (internet). 2010. (Consultado el 2 de abril de 2022). Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rmc/v138n10/art%2014.pdf>
3. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales (Internet). Acha PN, Szyfres B. Organización Panamericana de la Salud (OPS). 2001. (Consultado el 16 de marzo de 2022). Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2017/Acha-Zoonosis-Spa.pdf>

CATEGORÍA: Informe final.

Estrategias didácticas en enseñanza de la valoración física del adulto en la formación de profesionales de Enfermería.

Didactic strategies for the education and learning of the physical assessment of the adult in the training of nursing professionals.

Gineth K. Cárdenas.¹, Julieth A. Cifuentes^{1*}, Erika J. Peña¹, Kelly J. Garzón.^{2*}

¹Estudiante pregrado Enfermería, Semillero de Investigación Valoración de enfermería para el cuidado, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor Semillero de Investigación Valoración de enfermería para el cuidado, Grupo de Investigación Cuidarte, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: kelly.garzon@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La valoración física realizada por enfermería permite abordar y analizar todas las dimensiones del estado de salud de las personas en diferentes contextos. Para ello se requiere que profesional de Enfermería sea formado desde el pregrado, en donde se emplean diferentes estrategias didácticas (1), para enseñar los diferentes modelos de valoración física, desde cada asignatura teórica, la práctica formativa y simulación clínica. El modelo de valoración física por patrones funcionales de Marjory Gordon permite desarrollar una valoración general e integral de personas en diferentes contextos (2), al mismo tiempo permite desarrollar el modelo AREA (Análisis de Resultado del Estado Actual) así como pensamiento crítico enfermero (3). Este proyecto está centrado las estrategias didácticas empleadas por los docentes, así mismo en el proceso de aprendizaje sobre la valoración física desde el aula de clase en sesiones teóricas, escenarios de simulación y práctica formativa de los estudiantes de enfermería de pregrado de la escuela de Enfermería de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

Objetivo: Describir las estrategias didácticas empleadas para la educación y aprendizaje de la valoración física por patrones funcionales de Marjory Gordon en las actividades desarrolladas en aulas de clase, centro de simulación y las prácticas formativas de estudiantes de Enfermería.

Materiales y métodos: Estudio cualitativo con enfoque hermenéutico, técnica de observación y entrevista a docentes y estudiantes en los diferentes escenarios de aprendizaje como aula de clase, centro de simulación y contextos donde se desarrolla la práctica formativa. El análisis e interpretación de la información empleando el software Atlas ti.

Resultados: Partiendo de los resultados preliminares obtenidos se clasificaron categorías vinculadas a la pregunta investigación, permitiendo identificar diferentes estrategias didácticas dentro del aula de clase y práctica formativa, así como fortalezas en el uso de estas estrategias en el proceso de aprendizaje y enseñanza de la valoración física.

Conclusiones: Se identificó que los docentes realizan planeación de las estrategias didácticas en el centro de centro de simulación, sin embargo, algunas sesiones terminan siendo clases teóricas y no prácticas, por lo que se debe profundizar causas y cómo influye en el proceso de aprendizaje.

PALABRAS CLAVE: examen físico, Enfermería, Educación en Enfermería, aprendizaje, método de enseñanza.

KEY WORDS: physical examination, nursing, nursing education, Learning, Teaching methods didactics.

AGRADECIMIENTOS: Este proyecto de desarrollo con el apoyo de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, en especial la Escuela de enfermería y la coordinación de investigación de esta misma escuela en el acompañamiento de todo el proceso del semillero y a nuestra asesora Kelly Johana Garzón S.

CATEGORÍA: Informe final.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Penagos Aldana D. Estrategias de enseñanza-aprendizaje para la formación de estudiantes de enfermería [Internet]. Repository.unimilitar.edu.co. 2017 [cited 14 May 2021]. Disponible en: <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/17060/P?sequence=1#:~:text=Durante%20mucho%20tiempo%20en%20el,limitada%20incorporaci%C3%B3n%20de%20las%20vivencias>
2. Gutiérrez Triana DV, Castiblanco Montañez CA. Orientaciones para el desarrollo de la educación y comunicación para la salud en el marco del Plan de Salud Pública de Intervenciones Colectivas. Minist salud y protección Soc [Internet]. 2016;1–15. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ENT/orientaciones-educacion-comunicacion.pdf>
3. Paravic Klijn T. Modelo y teorías de enfermería: Características generales de los modelos y principales características. Oposiciones de Enfermería [Internet]. 2014;1-14. Disponible en: <https://www.berri.es/pdf/MANUALCTO%20OPOSICIONES%20DE%20ENFERMERIA%20-%20PAIS%20VASCO%E2%80%9A%20Vol%C3%BAmen1/9788417470050>

CATEGORÍA: Informe final.

Integración de la realidad aumentada en el proceso de aprendizaje y actividades de simulación de la escuela de Enfermería FUJNC.

Integration of augmented reality in the learning process and simulation activities of the FUJNC school of nursing.

Wendy C. Rúa C.¹, Ingrid J. Rodríguez¹, Miguel Forero¹ y Kelly J. Garzón.^{2*}

¹Estudiante pregrado Enfermería, VII semestre, Semillero de Investigación Valoración de enfermería para el cuidado, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor Semillero de Investigación Valoración de enfermería para el cuidado, Grupo de Investigación Cuidarte, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: kelly.garzon@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Actualmente existen herramientas que permiten dinamizar las clases magistrales, enriqueciendo los procesos de aprendizaje, como la realidad aumentada (RA) entendiéndose como una tecnología que permite superponer elementos virtuales sobre nuestra visión de la realidad; en salud se ha ido desarrollando, aunque muy poco en enfermería, lo que incentiva hacer uso de este tipo de herramientas y recursos tecnológicos en entornos educativos en esta disciplina. (1). En el proceso educativo se evidencia que el desarrollo a través de las tecnologías y herramientas digitales hacen más dinámico el aprendizaje y fortalecen los conocimientos proporcionados en las aulas. (2) La incorporación de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) al igual que Realidad Aumentada en el proceso de enseñanza, facilitan diferentes procesos aprendizaje en el área de simulación clínica permitiendo desarrollar diferentes habilidades, entre las que se encuentra la calidad en el desarrollo de procedimientos y abordaje del cuidado, lo que favorece el liderazgo de enfermería en los equipos de salud.

Objetivo: Desarrollar un recurso virtual de aprendizaje empleando Realidad Aumentada, facilitando el aprendizaje de valoración física en actividades simulación clínica dentro y fuera del aula, en estudiantes de Enfermería de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas. (FUJNC).

Metodología: Este trabajo corresponde a un producto de innovación en simulación de la Escuela de Enfermería FUJNC. Para la creación y desarrollo de este objeto de aprendizaje virtual, se adopta la metodología ADDIE, utilizada para la creación de contenidos digitales en educación contemplando 5 fases (Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación, Evaluación) (3).

Resultados: Se realizó un diagnóstico sobre los recursos digitales por los docentes en actividades desarrolladas en el centro de simulación, lo que permitió desarrollar un prototipo funcional de un recurso virtual de aprendizaje, empleando RA, con dos temas específicos (valoración visual y valoración auditiva), dando respuesta a las principales necesidades identificadas por los estudiantes y docentes.

Conclusiones: Se evidencia la importancia de incorporar las TIC en los procesos de aprendizaje de estudiantes de educación superior con el fin de fortalecer habilidades y conocimientos. El alcance de este proyecto permitió desarrollar un prototipo funcional de un recurso virtual de aprendizaje empleando RA, se considera de gran importancia continuar con el proceso de la aplicabilidad de este prototipo en el Centro de Simulación clínica – Escuela de Enfermería.

PALABRAS CLAVE: Simulación Clínica, Realidad Aumentada, Ciencias de Salud, Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud.

KEY WORDS: Simulation Technique, Augmented Reality, Health Sciences, Health Sciences, Technology, and Innovation Management.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Perdomo-Martínez AM, Díaz-Jurado LC, Cedeño-Tapia SJ, Escalona-Márquez LN, Calderón-Padillacon MC, Villanueva-Rodríguez JA. SATISFACCIÓN ESTUDIANTIL SOBRE LA SIMULACIÓN CLÍNICA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN ENFERMERÍA. *Enferm. investig.* [Internet]. 3 de julio de 2022 [citado 13 de febrero de 2023];7(3):36-42. Disponible en: <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/enfi/article/view/1681>
2. Anacona Ortiz JD, Millán Rojas EE, Gómez Cano CA. Aplicación de los metaversos y la realidad virtual en la enseñanza. *Entre Cienc Ing* [Internet]. 2019 [citado el 5 de octubre de 2022];13(25):59–67. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-83672019000100059
3. Kurt S. ADDIE Model: Instructional Design - Educational Technology [Internet]. *Tecnología Educativa*. 2021 [citado el 24 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://educationaltechnology.net/the-addie-model-instructional-design/>

CATEGORÍA: Informe final.

Ponencias Orales Otras Ciencias de la Salud

Concentración de metales pesados en *solanum tuberosum* (Papa) y *tropaeolum tuberosum* (Cubio) extraídos de Sibaté y Villapinzón, Colombia.

Concentration of heavy metals in *Solanum tuberosum* (Potato) and *Tropaeolum tuberosum* (Cubio) extracts from Sibaté and Villapinzón, Colombia.

Oscar E. Rodríguez A.^{1*}, William A. Andrade B.¹, Diana R. Hernandez¹, Crispín A. Celis Z.², Luis M. Pombo³, Carol A Zuluaga³, Aníbal A. Teherán⁴, Sandra P. Forero P.⁴, Javier R. Velandia C.⁵, Fabio E. Díaz L.⁶, Camilo González-Martínez⁷.

¹Programa Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, Grupo de Investigación CHOC-IZONE, Universidad El Bosque. Bogotá-Colombia.

²Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Grupo de Investigación GIFUJ, Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá-Colombia.

³Grupo de Investigación GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá-Colombia.

⁴Grupo de Investigación COMPLEXUS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá-Colombia.

⁵Grupo Gestión Ambiental, Facultad Ingeniería, Universidad EAN. Bogotá-Colombia.

⁶Facultad de Ingeniería Civil, Grupo de Investigación GIFIC, Universidad Santo Tomás. Bogotá-Colombia.

⁷Unidad de Genética y Resistencia Antimicrobiana –UGRA. Universidad El Bosque. Bogotá-Colombia.

*e-mail: rodriguezoscare@unbosque.edu.co

RESUMEN

Introducción. La contaminación de los suelos por metales pesados (MP) afecta la seguridad alimentaria y es un problema de Salud Pública. En Colombia, se identificó la presencia de MP en frutas/verduras y la relación con el uso de aguas de desecho para el riego de cultivos, sin embargo, alimentos que componen la carta alimentaria en diferentes localizaciones geográficas no se han estudiado. Nosotros determinamos la concentración promedio (DE) de [MP] en *Solanum tuberosum* (papa) y *Tropaeolum tuberosum* (cubio), y la relación con suelos en áreas de cultivo (Sibaté/Villapinzón).

Materiales y Métodos. Utilizando absorción atómica se determinó la Cromo[Cr], Cobre[Cu], Hierro[Fe], Manganeso[Mn], Plomo[Pb], Niquel[Ni] y Zinc[Zn] en tubérculos o suelos (triplicados), y se midió el porcentaje de transferencia. Se pesaron 20 g de muestra fresca que fueron sometidos a una digestión ácida. Los análisis se realizaron con espectrofotómetros de Absorción Atómica de llama, (Varian Spectra A 240FS y espectrofotómetro llama/horno de grafito /Shimatzu AA700).

Resultados. Se realizaron 42 mediciones por tubérculo en cada área de cultivo. Las concentraciones [Cr], [Cu], [Fe], [Mn], [Pb], [Ni] y [Zn] promedio en papas de Villapinzón, respectivamente, fueron 3.17(0.07), 9.85(1.23), 30.4(3.70), 1.15(0.25), 2.64(1.77), 0.79(0.11), 16.2(0.36). En Sibaté, fueron 4.35(0.53), 14.5(3.90), 53.9(4.76), 1.22(0.02), 2.64(0.24), 0.67(0.11), 15.7(0.82).

Las concentraciones de [Cr], [Cu], [Fe], [Mn], [Pb], [Ni] y [Zn] promedio en cubios de Villapinzón, respectivamente, fueron 4.87(0.35), 8.09(1.50), 33.1(4.44), 1.21(0.34), 2.01(0.43), 0.80(0.09), 15.3(0.27). En Sibaté, fueron 4.70(0.32), 13.8(1.17), 55.6(4.28), 0.98(0.06), 3.13(1.27), 0.62(0.11), 14.6(0.16).

Discusión. En ambas áreas de cultivo, la [MP] promedio de los tubérculos superó los límites permitidos. La concentración de la mayoría de MP medidos en productos agrícolas obtenidos de cultivos cercanos a Sibaté fue mayor que en Villapinzón, indicando un potencial tóxico a mediano/largo plazo. Estos tubérculos son habituales en cartas alimentarias de varias poblaciones colombianas, ergo, debemos estudiar el impacto en la morbilidad relacionada al consumo de alimentos contaminados con MP.

PALABRAS CLAVE: Absorción Atómica, Metales pesados, *Solanum tuberosum*, *Tropaeolum tuberosum*, seguridad alimentaria, Suelos agrícolas.

KEY WORDS: Atomic Absorption, Heavy metals, *Solanum tuberosum*, *Tropaeolum tuberosum*, Food safety, Agricultural soil science.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Lizarazo MF, Herrera CD, Celis CA, Pombo LM, Teherán AA, Piñeros LG, et al. Contamination of staple crops by heavy metals in Sibaté, Colombia. *Heliyon*. 2020 Jul 1;6(7):e04212. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e04212.
2. Rodríguez OE, Hernández DR, Andrade WA, Celis CA, Pombo LM, Teherán AA, et al. Effect of Sample Sources on Heavy Metal Concentration Measured in Beta Vulgaris Organs. *J Environ Public Health*. 2022 Jun 11;2022:4968739. doi: 10.1155/2022/4968739.
3. Chen Y, Hu W, Huang B, Weindorf DC, Rajan N, Liu X, et al. Accumulation and health risk of heavy metals in vegetables from harmless and organic vegetable production systems of China. *Ecotoxicol Environ Saf*. 2013 Dec;98:324-30. doi: 10.1016/j.ecoenv.2013.09.037.

CATEGORÍA: Informe final.

La familia de los sobrevivientes de la masacre de Bojayá. Estudio narrativo de tópicos.

The family in the survivors of the Bojayá massacre. Narrative study of topics.

Geraldine Ramírez C.¹, Angie C. Natib R.², Zulma C. Urrego M.^{3*}

¹Estudiante posgrado Maestría en Trabajo Social con énfasis en familia y redes sociales, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante pregrado Terapia Ocupacional, X semestre, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

³Profesora Titular, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: zulcurregom@unal.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Masacre de Bojayá, ocurrida el 2 de mayo de 2002, dejó un aproximado de 119 muertos y gran cantidad de sobrevivientes con secuelas físicas y emocionales. El fallecimiento de familiares, amigos y vecinos, junto con el desplazamiento forzado y la reubicación territorial del pueblo, generaron cambios en las dinámicas de relacionamiento y en las prácticas culturales propias de la población para la organización familiar y la creación de las redes sociales.

Objetivos: Identificar en un grupo de sobrevivientes las narrativas de redes sociales y familiares luego de 16 años de haber ocurrido.

Marco teórico: Las redes sociales, tal como lo plantea Dabas (1), deben ser pensadas como un sistema abierto, multicéntrico, que permanece en constante interacción e intercambio entre los actores del colectivo. Allí se encuentra la familia, entendida como una institución social que posee unas características socio-temporales bajo las cuales se forma la subjetividad de los miembros y se realizan intercambios con otros colectivos (2).

Materiales y métodos: Este estudio de tipo cualitativo con enfoque narrativo de tópicos, se basa en los registros clínicos de 66 participantes: 21 hombres y 45 mujeres. Se realizó un procesamiento narrativo manual, asistido por una matriz de Excel, basada en categorías deductivas como: redes familiares y comunitarias, estructura y funcionalidad familiar; y categorías emergentes inductivas como: tipología familiar, tipo de unión, pautas relacionales, entre otras.

Resultados: Fueron frecuentes los participantes que resaltaron pérdidas o muertes de familiares en la Masacre dentro de sus narrativas. La organización familiar se caracterizó por la unión libre y la estructura nuclear y extensa. Se resaltaron narrativas de exposición a violencia intrafamiliar

y violencia basada en género, además de la violencia armada. No obstante, cerca de una cuarta parte de los participantes identificó a su familia como un recurso social importante para superar los hechos violentos vividos.

Conclusiones: La familia y la comunidad se posicionaron como espacios de mayor afectación y modificación a causa de la Masacre, no obstante, se consideran como factores de protección y redes de apoyo por la comunidad superviviente.

PALABRAS CLAVE: Familia, red social, sobrevivientes, conflictos armados, narrativa personal (fuente: DeCS)

KEY WORDS: Family; Social networking; Armed conflicts; Personal narrative (fuente: MeSCH)

BIBLIOGRAFÍA:

1. Dabas E. Viviendo redes: experiencias y estrategias para fortalecer la trama social. Buenos Aires: CICCUS; 2006.
2. López Y. La familia una construcción simbólica: de la naturaleza a la cultura. *Affectio Societatis*. 1998;(2):1-11.

CATEGORÍA: Informe final.

Frecuencia del traumatismo en mano y muñeca por accidentes laborales en un hospital de II nivel, Cundinamarca: Estudio descriptivo retrospectivo.

Frequency of hand and wrist injuries due to occupational accidents in a second level hospital, Cundinamarca: retrospective descriptive study.

Angélica M. Rodríguez L.^{1*}, Ginna P. Tocanchon A.¹, Jessica T. Villalba M.² y Aníbal A. Teherán.³

¹Médico y cirujano general, Estudiante posgrado Especialización en Epidemiología, III semestre, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Médico y cirujano general, Estudiante posgrado Especialización en Epidemiología, III semestre, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Grupo de investigación COMPLEXUS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Especialista en Epidemiología, MSc. en Bioestadística, Grupo de investigación COMPLEXUS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: angelicam-rodriguez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: En Colombia el 26.1% de los trabajadores presentaron trauma en mano y muñeca en 2021, Cundinamarca fue el cuarto departamento con mayor accidentabilidad laboral.

Objetivos: En esta investigación se describió la frecuencia de trauma en mano y muñeca por accidente laboral en personas atendidas en el servicio de urgencias (SU) II nivel de complejidad.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo utilizando una base de datos administrativa de pacientes atendidos en un hospital en Cundinamarca durante el 2021 por accidentes ocupacionales (AO) en mano/muñeca (código de egreso CIE-10). Se describió la frecuencia (medianas, conteos [%]) de trauma en la mano/muñeca según variables sociales, demográficas y clínicas.

Resultados: La frecuencia de AO en mano/muñeca fue 19.9% (419/2101), principalmente en hombres (93.7%) con mediana de edad de 31 años. La mayoría de AO ocurrió en trabajadores dedicados a explotación de minas y canteras (75.8%), seguidos de otras actividades de servicios (13.6%). Respectivamente, las contusiones y laceraciones fueron las lesiones más frecuentes, 42.5% y 28.2%, y las partes óseas más comprometidas fueron las falanges distales (67.1%), seguido de los metacarpios (16.5%).

Discusión: Uno de cada cinco trabajadores presentó un AO que comprometió la mano/muñeca, específicamente en las falanges y los metacarpios. Especialmente en trabajadores del sector

de minas y canteras, se deben establecer planes de prevención primaria y mejorar la oportunidad de atención por especialistas en este tipo de lesiones para disminuir la frecuencia de complicaciones y secuelas.

PALABRAS CLAVE: trauma de mano y muñeca, frecuencia, accidente laboral, lesión de mano, lesión de muñeca.

KEY WORDS: Hand and wrist trauma, frequency, work accident, hand injury, wrist injury.

AGRADECIMIENTOS: Al Hospital el Salvador de Ubaté por proporcionar la información contenida en bases de datos que permitió ejecutar la presente investigación y al docente Aníbal A. Teherán por su guía constante durante el desarrollo de este proyecto.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Osnaya H, Romero J, Mondragón M, Ochoa G, Escoto J. Estudio epidemiológico de lesiones traumáticas de mano en un Centro Médico de Toluca, Estado de México. *Cir Cir* [Internet]. 2014;82(5):511–6. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/662/66231760006.pdf>
2. Clara R. Incidencia de las lesiones traumáticas de la mano y la muñeca de origen laboral: estudio de calidad de vida [Internet]. Universidad de Cantabria; 2015. Disponible en: https://www.lareferencia.info/vufind/Record/ES_8fd7d9bedcf4200e13038af61bb259fe
3. Shaheen K, Khalid H. Epidemiology of hand injury in Qatar. *Middle East J Emerg Med* [Internet]. 2003;3:20–3. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/emr-639543>

CATEGORÍA: Informe final.

Percepción de la satisfacción en atención de urgencias en el Instituto Nacional de Cancerología en un trimestre de 2022.

Perception of satisfaction in emergency care at the National Institute of Cancer in a quarter of 2022.

Juliana M. Duque R.^{1*}, Diana I. Rivera C.², Miguel Z. Torres I.² y Diana P. Méndez C.³

¹Especialista en Sistemas de Garantía de Calidad y Auditoría de Servicios de Salud, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Profesional Especializado, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Escuela de Educación, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

* email: juliana-duque@juanncorpas.edu.co.

RESUMEN

Introducción: En Colombia hay barreras de acceso al sistema de salud y esto genera una mala percepción de satisfacción por parte de los usuarios afectando de manera directa la calidad. Actualmente "3600 millones de personas en el mundo, siguen sin disfrutar de una cobertura plena de servicios de salud esenciales." (1) y en Colombia "tan solo el 27,8% de los pacientes percibió que la calidad de la atención primaria es buena." (2).

Objetivos: Conocer el nivel de satisfacción en la atención en salud percibida por los usuarios valorados en el servicio de Urgencias del Instituto Nacional de Cancerología para identificar las oportunidades de mejora en la atención y aumentar el nivel de satisfacción en un trimestre de 2022.

Materiales y métodos: El estudio fue de metodología cuantitativa y de corte transversal. El muestreo realizado fue de tipo probabilístico aleatorio simple (3). El tamaño de la muestra fue determinado por la fórmula de tamaño de muestras (n) para proporciones en poblaciones finitas. Aplicado en 344 usuarios mayores de 18 años por medio del instrumento (PECASUSS). El plan de análisis incluyó frecuencias absolutas y relativas, mediana y rango intercuartílico además de la aplicación de la prueba de chi cuadrado, prueba de Fisher y test de Wilcoxon.

Resultados: De un total de 344 usuarios la mediana de edad fue de 59 años; 53.8% correspondía a mujeres, 65% de los participantes pertenecía al régimen subsidiado, el 44.2% cursó primaria, 42% pertenecía al estrato 1 y el 85% fue derivado a especialidad oncológica. En un rango de cero a seis, el 82.3% de los pacientes calificaron la atención recibida con 5 o 6 y el 94.8% de los pacientes volvería al hospital. El nivel de satisfacción con el tiempo de espera para atención reportado fue bajo (47%).

Conclusiones: No se encontraron diferencias significativas entre la satisfacción y no satisfacción de los usuarios atendidos en el servicio de urgencias del Instituto Nacional de Cancerología teniendo en cuenta el sexo, edad, nivel educativo, estrato, régimen de afiliación, ocupación y derivación a especialidad oncológica.

Destacó la necesidad de reducción del tiempo de espera para la atención médica y el mantenimiento de las sillas del área de observación.

PALABRAS CLAVE: Calidad de la atención de Salud; Calidad, Acceso y Evaluación de la Atención de Salud; Satisfacción del paciente; Planes de Sistemas de Salud; Servicios Médicos de Urgencia.

KEY WORDS: Quality of health care; Quality, Access and Evaluation of Health Care; Patient satisfaction; Health Systems Plans; Emergency Medical Services.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N Corpas y en especial a la Doctora Diana del Pilar Méndez, directora de la división de Posgrado de Sistemas de Garantía de Calidad y Auditoría de Servicios de Salud por toda su ayuda y colaboración en todo este proceso. También agradezco el apoyo de Diana Cuellar y Miguel Zamir Torres, coinvestigadores del Instituto Nacional de Cancerología.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Organización Mundial de la Salud. Atención Primaria de Salud [Internet]. 2021. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/primary-health-care>
2. Guanais F, Regalia F, Anaya M. Desde el paciente: Experiencias de la atención primaria de salud en América Latina y el Caribe. Desde el paciente: Experiencias de la atención primaria de salud en América Latina y el Caribe. 2018.
3. Otzen T, Manterola C. Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. Int J Morphol. 2017;35(1):227–32.

CATEGORÍA: Informe final.

Uso de la síntesis orgánica en el diseño de compuestos antifúngicos a partir de aminoácidos simples.

Use of organic synthesis in the design of antifungal compounds from simple aminoacids.

Paola Borrego M.¹, Ericsson D. Coy B.² y Diego Quiroga.^{2*}

¹Candidata a Doctor, Doctorado en Ciencias Aplicadas, Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas, Universidad Militar Nueva Granadas, Cajicá, Colombia.

²Docente, Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas, Universidad Militar Nueva Granada, Cajicá, Colombia.

*e-mail: diego.quiroga@unimilitar.edu.co

RESUMEN

Introducción: La marchitez vascular es una de las enfermedades más destructivas de las plantas. Dentro de los hongos que causan la marchitez vascular se encuentra *Fusarium oxysporum*. Sus daños desencadenan en el hospedero una serie de efectos de carácter irreversible, originando pérdidas económicas a nivel mundial casi del 80%. Sin embargo, el uso de moléculas sintéticas ha representado un riesgo para la salud humana y el medio ambiente. Diversas investigaciones han sido re-enfocadas en la exploración de nuevas acciones biomiméticas que lleven hacia la síntesis de nuevos compuestos basados en bioisómeros de fitoalexinas, los cuales han mostrado actividades biológicas promisorias.

Objetivos: Establecer un modelo de correlación estructura -actividad de compuestos del tipo bases de Schiff a partir del estudio de la síntesis y actividad in vitro e in silico de bioisómeros de fitoalexinas.

Materiales y métodos: La síntesis de las bases de Schiff se realizó usando calentamiento convencional e irradiación por microondas. Esta serie de compuestos fueron evaluados in vitro frente al crecimiento micelial de *F. oxysporum* para finalmente, a partir del uso de herramientas como docking molecular, dinámica molecular (MD) y QSAR-3D basado en átomos, establecer un modelo de correlación estructura-actividad.

Resultados: La irradiación de microondas conlleva a mejores rendimientos en un tiempo de reacción más corto. La evaluación in vitro demostró que el tamaño del sustituyente influye en la actividad. El estudio por docking molecular mostró un fuerte comportamiento de unión entre las bases de Schiff con las enzimas evaluadas que se encuentran involucradas en procesos vitales de *F. oxysporum*. El análisis por DM de los complejos ligando-enzima presentaron valores de RMSE

dentro del rango permitido. El modelo QSAR-3D, mostró una buena correlación y poder predictivo ($R^2 > 0,70$ y $Q^2 > 0,60$).

Conclusiones: Se obtuvieron nuevas bases de Schiff derivadas de 2-aminoácidos con altos porcentajes de rendimiento (65-89%). Los valores de IC_{50} presentaron mucha variabilidad con valores que oscilaron entre 0,29 y 40,23 mM. El análisis de contornos proporcionó información acerca de los requisitos estructurales que podrían potencializar la actividad antifúngica. Estos resultados permitirán diseñar nuevos antifúngicos basados en bases de Schiff a partir de aminoácidos simples.

PALABRAS CLAVE: Bases de Schiff, *Fusarium oxysporum*, docking molecular, dinámica molecular, QSAR-3D.

KEY WORDS: Schiff bases, *Fusarium oxysporum*, molecular docking, molecular dynamics, QSAR-3D.

AGRADECIMIENTOS: El presente estudio se deriva del proyecto IMP-CIAS-2923 financiado por la Vicerrectoría de Investigaciones de la UMNG-Validez 2020.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Borrego-Muñoz P, Becerra LD, Ospina F, Coy-Barrera E, Quiroga D. Synthesis (Z) vs (E) Selectivity, Antifungal Activity against *Fusarium oxysporum*, and Structure-Based Virtual Screening of Novel Schiff Bases Derived from L-Tryptophan. ACS OMEGA. 2022;7:24714–26.
2. Yang C, Hamel C, Vujanovic V, Gan Y. Fungicide: Modes of Action and Possible Impact on Nontarget Microorganisms. Int Sch Res Not. 2011;2011:1–8.
2. Edel-Hermann V, Lecomte C. Current status of *Fusarium oxysporum* formae speciales and races. Phytopathology. 2019;109:512–30.

CATEGORÍA: Informe final.

Estrategia multidisciplinaria como respuesta a las demandas de atención primaria en salud mental causadas por la pandemia en el Departamento del Cauca.

Multidisciplinary strategy in response to the demands for primary mental health care caused by the pandemic in the Department of Cauca.

Jhonn J. Muñoz H.^{1*}, Julián A. Mera P.² y Luis E. Ruano I.³

¹Profesor de pregrado Psicología y posgrado Especialización en Psicología clínica y de la salud, Universidad Cooperativa de Colombia, Campus Popayán, Colombia.

²Profesor de pregrado Contaduría pública y posgrado Ingeniería de sistemas / Especialización en gerencia de la calidad y auditoría en salud, Universidad Cooperativa de Colombia, Campus Popayán, Colombia.

³Profesor de pregrado Psicología y posgrado Maestría en derechos humanos y gobernanza, Universidad Cooperativa de Colombia, Campus Popayán, Colombia.

*e-mail: jhonn.munoz@campusucc.edu.co

RESUMEN

Introducción: La pandemia generada por Sars-cov2(Covid-19) desencadenó un desafío enorme para entidades estatales y de salud, actuando con respuestas de contención inmediatas ante la propagación del virus y estrategia de prevención al cuidado de la vida, esas acciones dejaron un vacío al no contemplar las consecuencias en salud mental, es allí donde el equipo de investigación presentó ante el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación.

Objetivo: El principal fue: Fortalecer la capacidad de ciencia tecnología e innovación para la atención primaria de necesidades en salud mental derivadas de la emergencia causada por el Covid-19 en el Cauca.

Materiales y métodos: Metodológicamente la estrategia se apalanca en un enfoque mixto, en lo cualitativo centrado en la observación, análisis del discurso, entrevista a expertos, triangulación de datos y analítica de variables. En lo cuantitativo aplicación de formularios, recopilación de datos existentes, análisis de bases de datos, contenido multimedial y datos secundarios.

Resultados: Se obtuvo una respuesta asistencial a las demandas de salud mental desde el nivel de intervención de atención primaria, relacionada con 40.000 atenciones en territorio de manera presencial y teleorientación, 40 remisiones activas a rutas de atención, así mismo la construcción de una plataforma tecnológica con versión web y móvil para la toma de decisiones estratégicas por parte de entidades de salud y estatales, un objeto virtual de aprendizaje para la formación en

salud mental, un diplomado para profesionales de campo y agentes comunitarios con presencia en los 42 municipios del departamento. Así mismo se construyeron documentos técnicos con características epidemiológicas como fundamento base para la toma de decisiones en políticas públicas en salud mental en el departamento del Cauca, fortaleciendo así la capacidad de respuesta a necesidades de salud y salud mental.

Conclusiones: Con la estrategia multidisciplinar se integró ciencias sociales, humanas, salud e ingeniería para dar respuesta al flagelo de salud mental en el Cauca. Con el respaldo de herramientas tecnológicas se ha beneficiado directamente a 60.000 personas a través de 40.000 atenciones primarias en salud mental y fortalecer en cada municipio al talento humano que está en capacidad de realizar acciones preventivas y de contención.

PALABRAS CLAVE: Estrategia multidisciplinar, Atención primaria en salud mental, Pandemia por Covid -19, Salud mental, Tecnologías para la salud.

KEY WORDS: Multidisciplinary strategy, Primary mental health care, Covid-19 pandemic, Mental health, Health technologies.

AGRADECIMIENTOS: El equipo de investigación agradece a la Universidad Cooperativa de Colombia, Gobernación del departamento del Cauca, Sistema general de regalías, Departamento Nacional de planeación, Ministerio de tecnologías de información, a cada uno de los profesionales, técnicos y diverso talento humano que contribuye al proyecto con eslogan "Motiva tu bienestar"

BIBLIOGRAFÍA:

1. Alfaro M, Bonis J, Bravo R, Fluiters E, Minué S. Nuevas tecnologías en atención primaria: personas, máquinas, historias y redes. Informe SESPAS 2012. Gaceta Sanitaria. 2012 Mar 1; 26:107-12.
2. Camas-Baena V. Salud mental comunitaria, atención primaria de salud y universidades promotoras de salud en Ecuador. Rev Panam Salud Publica. 2018;42:1-6. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.162>
3. Moreno-Osella EM. El abordaje de problemas psicológicos y de salud mental en sistemas públicos de salud: hacia la implementación de estrategias y tratamientos basados en la evidencia [tesis doctoral]. Universidad/Córdoba; 2016. Disponible en: <https://helvia.uco.es/handle/10396/13357#.XFuJdpax5TU>.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

El fenómeno migratorio y los cobros registrados al SOAT desde el año 2019 al 2021.

The migration phenomenon and the charges registered to the SOAT from 2019 to 2021.

Angie D. Herrera M.¹, Erika J. Parra M.^{1*}, Viviana A. Ángel H.² y Claudia C. Seguanes D.⁴

¹Estudiante pregrado Administración de Servicios de Salud, IX semestre, Ciencias administrativas, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Fundación Universitaria Compensar, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Ciencias Administrativas, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Fundación Universitaria Compensar, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Docente, Escuela / Ciencias Administrativas, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Fundación Universitaria Compensar, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: ejohannaparra@ucompensar.edu.co

RESUMEN

Introducción: Se buscó realizar un análisis frente al fenómeno migratorio (venezolano) entre los años 2019 al 2021 en Colombia, con base en la información registrada en las diferentes bases de datos dispuestas por los entes de control con las cuales se buscaba monitorear las diferentes variables afectan al sistema de salud nacional y a sus usuarios en los diversos ámbitos de su aplicación.

Objetivo: Se analizó la información que permitió obtener los datos relevantes de la población venezolana, que afectó al SOAT por servicios de consulta externa.

Materiales y métodos: Se realizó el estudio de una base de datos, que nos permitió identificar variables y patrones frente a las atenciones de consulta externa a los migrantes venezolanos por afectaciones en accidentes de tránsito con cargo al SOAT en territorio colombiano, la investigación es descriptiva-cualitativa.

Resultados: Se determinaron las atenciones facturadas a las Aseguradoras por Accidentes de Tránsito donde existió una o varias víctimas identificadas como migrantes venezolanos.

Conclusión: Se estableció y se detalló el procesamiento de la información en el manejo de recursos económicos provenientes del pago de la prima establecida con el fin de generar la cobertura a los servicios prestados a las víctimas venezolanas afectadas en accidentes de tránsito, por lo que se tuvo en cuenta a partir del año 2019, antes del inicio de la pandemia por la COVID-

19, el año 2020 durante el inicio de la pandemia del COVID-19, este siendo importante por las afectaciones causadas para el manejo de la emergencia sanitaria decretada por el Gobierno Nacional y el año 2021 siendo este el año post pandemia por la COVID-19.

PALABRAS CLAVE: Migración, SOAT, venezolanos, Bases de Datos, Aseguradoras, Normatividad.

KEY WORDS: Migration, SOAT, Venezuelans, Databases, Insurance Companies, Regulations.

AGRADECIMIENTOS: En la presente investigación se agradece a la fundación Universitaria Compensar, y al programa de Administración de Servicios de Salud.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Fandiño YMS, Silva ARA, Díaz CCS. Costos de vacunación de los niños de padres venezolanos nacidos en Cúcuta/Bogotá en el año 2019 -2020. Revista CIES Escolme [Internet]. 2021 [citado el 6 de octubre de 2022];12(1):105–22. Disponible en: <http://revista.escolme.edu.co/index.php/cies/article/view/326>
2. Montes ADH, Meneses EJP, Díaz CCS. Efectos causados a las aseguradoras por el cobro a través de las pólizas (SOAT), post-pandemia en Colombia. Revista CIES Escolme [Internet]. 2021 [citado el 6 de octubre de 2022];12(2):151–69. Disponible en: <http://revista.escolme.edu.co/index.php/cies/article/view/357>
3. Seguanes-Díaz C, Mancera-Guzmán C, Bicenty-Mendoza Á, Barrero-Romero J. Prestación de urgencias en Colombia de población migrante irregular venezolana: período 2017-2019. IPSA Scientia [Internet]. 2021 [citado el 6 de octubre de 2022];6(4):17–37. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8234879>

CATEGORÍA: Informe Final.

Análisis de las enfermedades crónicas y factores de riesgo en adultos mayores migrantes venezolanos generadas en mujeres de 60 a 70 años.

Analysis of chronic diseases and risk factors in older venezuelan migrants generated in women between 60 and 70 years of age.

Angie V. Alfonso H.¹, Paula C. Cruz M.¹, Sandra G. Vásquez T.¹ y Claudia C. Seguanes D.^{4*}

¹Estudiante pregrado Administración de Servicios de Salud, IX semestre, Ciencias Administrativas, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Fundación Universitaria Compensar, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela/ Ciencias Administrativas, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Fundación Universitaria Compensar, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: ccseguanessd@ucompesar.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Hipertensión y la Diabetes son dos enfermedades importantes que ha venido padeciendo frecuentemente la población migrante venezolana, siendo más recurrente en adultos mayores, estas enfermedades en muchas oportunidades no son detectadas a tiempo puesto que las personas desconocen la existencia y síntomas de estas.

Objetivo: Analizar la población de adultos mayores migrantes con nacionalidad venezolana que habitan en la ciudad de Bogotá y que padecen de alguna de estas dos enfermedades crónicas no transmisibles. Por otra parte, encontramos que la hipertensión y la diabetes son factores que desencadenan las enfermedades cardiovasculares, renales, cerebrales, oculares, entre otras, afectando significativamente la calidad de vida; con el fin de prevenir el avance de estas enfermedades, es necesario que las personas inicien un tratamiento oportuno.

Materiales y métodos: Se realiza un análisis de la cantidad de migrantes de origen venezolano que se ha trasladado a la ciudad de Bogotá desde el año 2018 al año 2021, para luego de esta población verificar la cantidad de mujeres adulto mayor con edades entre 60 y 70 años, que padezcan de enfermedades crónicas como la Diabetes mellitus tipo 2 e hipertensión, esta información se toma de documentos ya existentes que nos brinden información verídica, investigación de tipo cuantitativo.

Resultados: Se reconoció el rango de edad entre 60-70 años son los grupos etarios en los que prevalece estas enfermedades que otros rangos de edad.

Conclusiones: Se identificó el total de personas que son afectadas por la diabetes mellitus tipo 2 residentes en Colombia con ciudadanía venezolana.

PALABRAS CLAVE: Salud, Enfermedades Crónicas, Hipertensión, Diabetes mellitus tipo 2 y Migración.

KEY WORDS: Health, Chronic Diseases, Hypertension, Diabetes mellitus type 2, Migration.

AGRADECIMIENTOS: En la presente investigación se agradece a la Fundación Universitaria Compensar, y al programa de Administración de Servicios de Salud.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Flujos migratorios [Internet]. Gov.co. [cited 2022 Oct 7]. Available from: <https://www.dnp.gov.co/DNPN/observatorio-de-migracion/Paginas/Flujos-Migratorios.aspx>
2. Barrera SMR. Encuesta revela situación de salud de mujeres venezolanas [Internet]. CONSULTORSALUD. 2021 [cited 2022 Oct 7]. Available from: <https://consultorsalud.com/encuesta-mujeres-venezolanas-colombia/>
3. Gov.co. [cited 2022 Oct 7]. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/GCFI/indicadores-basicos-salud-2021.pdf>

CATEGORÍA: Informe Final.

Actitudes sobre el virus del papiloma humano y su vacuna en estudiantes universitarios colombianos.

Attitudes about the human papilloma virus and its vaccine in Colombian university students.

Danna C. Montenegro P.¹, Willinton Eraso B.², Marco A. Garzón C.², Laura X. Ramírez L.³, Jennifer C. Gutiérrez S.⁴ y Carmen C. Almonacid U.^{5*}

¹Estudiante pregrado Bacteriología y Laboratorio Clínico, VIII semestre, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante pregrado V semestre, Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Bogotá D.C., Colombia

³Docente, Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia.

⁴Docente Grupo de Investigación ECZA, Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Docente Dirección de Investigación e Innovación, Universidad Santo Tomás de Aquino. Docente Grupo de Investigación ECZA, Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: ccou2020@gmail.com

RESUMEN

Introducción: El virus del papiloma humano (VPH) perteneciente a la familia *Papovaviridae* tiene 12 de sus genotipos clasificados como cancerígenos. La incidencia de infección por VPH ha aumentado entre los jóvenes y, aunque Colombia dispone de la vacuna desde el 2012, el índice de vacunación es bajo debido a la no aceptación y desconfianza con respecto al biológico. Por ello, identificar las actitudes que frente al VPH y su vacuna tienen los jóvenes universitarios, permitirá establecer estrategias oportunas para la promoción de la vacunación y prevención de la infección.

Objetivos: Identificar las actitudes que sobre el VPH y su vacuna tienen los universitarios colombianos.

Materiales y métodos: Estudio observacional, descriptivo, analítico y transversal, realizado en 1583 universitarios de 18 a 29 años, adscritos a 61 IES del país. Se aplicó un formulario virtual y autodiligenciable previamente validado, conformado por 15 preguntas: 8 de características sociodemográficas y 7 sobre actitudes, estas últimas formuladas en escala Likert. Se utilizó la

técnica de stanones y las pruebas Ji cuadrado, Krukas-Wallis y U de Mann-Whitney con $p \leq 0.05$. Las carreras se agruparon en las 8 áreas de conocimiento estipuladas por Minciencias.

Resultados: Participaron 1206 mujeres (76%) entre los 20 y 24 años (43,3%). La técnica de stanones mostró que a nivel general los estudiantes asumen actitudes regulares frente al virus y su vacuna, observándose las posturas más favorables entre las mujeres ($P=0,014$) y las más deficientes en los estudiantes del área de Economía, administración, contaduría y afines. Los estudiantes de Ciencias de la Salud demostraron mayor preocupación en infectarse con el virus a pesar de su juventud, consideran que vacunarse con el esquema completo no debe generar temor ya que se evita la infección por el VPH y se protege la vida ($P=0,00$). Por otro lado, los estudiantes del área de Bellas artes en su mayoría no consideran que infectarse con VPH implica que su pareja sea infiel ($p=0,006$).

Conclusión. Los jóvenes colombianos asumen actitudes poco favorables sobre el VPH y su vacuna, lo que sugiere la implementación de programas de promoción y prevención que aborden los imaginarios y preconceptos existentes sobre estos.

PALABRAS CLAVE: Papilomavirus, actitud, vacunación, universitarios, promoción de la salud.

KEY WORDS: Papillomaviridae, attitude, vaccination; university students; health promotion.

AGRADECIMIENTOS: Los autores expresan sus agradecimientos a la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca por financiar la presente investigación, así como a los estudiantes y directivos de las Instituciones de Educación Superior que ingresaron al estudio.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Benitez Grueso AD, Ramírez Martinez IT. Conocimientos, actitudes y prácticas en estudiantes de la Facultad de Ingeniería en la Universidad Santiago de Cali sobre cáncer de cuello uterino durante el 2019. Diss. Universidad Santiago de Cali, 2019. Santiago de Cali; 2019.
2. Palencia-Sánchez F, Echeverry-Coral SJ. Social considerations affecting acceptance of HPV vaccination in Colombia. A systematic review. Rev Colomb Obstet Ginecol. 2020;71(2):178–94.
3. Villanueva S, Mosteiro-Miguéns DG, Domínguez-Martís EM, López-Ares D, Novío S. Knowledge, attitudes, and intentions towards human papillomavirus vaccination among nursing students in Spain. Int J Environ Res Public Health. 2019;16(22):1–14.

CATEGORÍA: Informe final.

Eventos de interés en Salud pública en población migrante, Cartagena de indias, 2021.

Events of interest in Public health in the migrant population, Cartagena de indias, 2021.

Darling M. Martínez H.¹, Eva M. Pérez T.¹ y Diana P. Bocanegra H.^{2*}

¹Departamento Administrativo Distrital de Salud DADIS, Cartagena, Colombia.

²Docente Investigador, Grupo de investigación Epidemiología de Problemas Prioritarios de Salud, Departamento de Posgrados administrativos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Instituto Nacional de Salud, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: diana-bocanegra@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La migración según la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) es el movimiento individual o colectivo de personas a través de fronteras administrativas o políticas, desde un territorio de origen a otro de destino, con el fin de radicarse de forma temporal o indefinida. Los eventos de interés en salud pública en la población migrante pueden incidir en la situación de salud de una comunidad.

Objetivos: Identificar las características demográficas de los migrantes notificados en el sistema de vigilancia, los eventos de interés en salud pública que presentaron y la distribución del evento de Interés según la localidad de residencia.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo. La población en estudio fue notificada al sistema de vigilancia (SIVIGILA) del Distrito de Cartagena durante el 2021 como migrantes. La recolección de los datos se hizo a partir de las bases del aplicativo SIVIGILA de la semana epidemiológica 01 a la 52 de 2021 y se analizaron en Epi Info™.

Resultados: A la semana epidemiológica 52 de 2021, en el Distrito de Cartagena se notificaron al SIVIGILA 2960 casos correspondientes a eventos de interés en salud pública ocurridos en población migrante. El 60,4% de los eventos se presentaron en el sexo femenino, el 27,9% en el grupo de edad de 21 a 30 años. Los eventos que se notificaron con mayor frecuencia fueron infección respiratoria aguda por virus nuevos con el 58,1%, dengue con el 11,3%, morbilidad materna extrema con el 5,6%, VIH/SIDA/Mortalidad por SIDA con el 4,4%. La localidad Histórica y del Caribe Norte, aportaron al sistema de vigilancia el 34,5% de los eventos distribuidos en los barrios de Bocagrande, Canapote, Crespo, Daniel, Lemaitre y Zaragocilla.

Conclusiones: La mayor proporción de eventos de interés en salud pública se registró en el sexo femenino, el evento más frecuente fue infección respiratoria aguda por virus nuevos y la localidad de residencia con mayor número de eventos fue la Histórica y del Caribe Norte.

PALABRAS CLAVE: Migración, salud pública, eventos de interés, población migrante, salud de la migración.

KEY WORDS: Migration, public health, events of interest, migrant population, migration health.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Cavounidis J. The migration experience of Greece and the impact of the economic crisis on its migrant and native populations. Eur J Public Health. 2018 Dec 1;28(suppl_5):20-23. doi: 10.1093/eurpub/cky204.
2. Cabieses B, Tunstall H, Pickett KE, Gideon J. Changing patterns of migration in Latin America: how can research develop intelligence for public health? Rev Panam Salud Publica. 2013 Jul;34(1):68-74.
3. Segal UA. Globalization, migration, and ethnicity. Public Health. 2019 Jul;172:135-142. doi: 10.1016/j.puhe.2019.04.011.

CATEGORÍA: Informe final.

Perfil neuropsicológico de paciente con daño cerebral adquirido posterior a accidente cerebro vascular isquémico en corteza cingulada anterior izquierda.

Neuropsychological profile of a patient with acquired brain damage after an ischemic stroke in the left anterior cingulate cortex.

Lina Borda C.¹, Diego Buitrago M.¹, Yimmy R. Zúñiga M.^{2*} y Nataly P. Gutiérrez A.³

¹Programa de Especialización en Evaluación y Diagnóstico Neuropsicológico, Facultad de Psicología, Universidad de San Buenaventura, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante de pregrado Medicina, Semillero de Investigación Bioquímica y neurociencias, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente Programa de posgrados, Neuropsicología, Universidad de San Buenaventura, Grupo de investigación CIENHUS, Hospital Universitario de la Samaritana, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: jirazuma@hotmail.com - neuropsicologia@hus.org.co

RESUMEN

Introducción: El accidente cerebrovascular es una alteración fisiológica asociada a cambio en el flujo sanguíneo con el potencial de generar fallas cognitivas de inicio súbito, de presentación clínica heterogénea, con diversos grados de severidad que están correlacionados con zonas o áreas específicas del SNC y tienen un pronóstico incierto.

Objetivo: Determinar los efectos neurocognitivos del daño cerebral adquirido en corteza cingulada anterior tras evento cerebrovascular isquémico en arteria cerebral anterior.

Materiales y métodos: Estudio de caso de un paciente masculino de 62 años con daño cerebral adquirido en corteza cingulada anterior posterior a evento isquémico en arteria cerebral anterior izquierda, en el que se realizó evaluación de funciones cognitivas mediante aplicación de batería neuropsicológica de funciones ejecutivas y lóbulos frontales (BANFE-2) y otros test neuropsicológicos.

Resultados: Los resultados muestran un perfil de funciones mentales superiores caracterizado por la presencia de síndrome disejecutivo, con marcada alteración conductual y síndrome amnésico diencefálico.

PALABRAS CLAVES: Accidente cerebrovascular isquémico, corteza cingulada anterior, neuropsicología, funciones ejecutivas, síndrome amnésico diencefálico.

KEYWORDS: Ischemic stroke, anterior cingulate cortex, neuropsychology, executive functions, diencephalic amnesic syndrome.

AGRADECIMIENTOS: Nuestro más sincero agradecimiento al paciente y su familia, a Edinson Jiménez tecnólogo de resonancia HUS por su participación activa durante todo el proceso y a la Dra. Sandra Enciso por su apoyo y asesoría.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Seamans JK, Floresco SB. Event-based control of autonomic and emotional states by the anterior cingulate cortex. *Neurosci Biobehav Rev.* 2022 Feb;133:104503. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.12.026.
2. Samudio Domínguez GC, Ortiz Cuquejo LM, González L, Kusley J, Almirón C, Leguizamón K. "Mi niño ya no es mi niño". A propósito de un caso de síndrome disejecutivo secundario a higroma bifrontal. *Pediatr (Asunción).* [Internet]. 15 de noviembre de 2019 [citado 13 de febrero de 2023];46(3):204-208. Disponible en: <https://www.revistaspp.org/index.php/pediatria/article/view/520>
3. Nejati V, Majdi R, Salehinejad MA, Nitsche MA. The role of dorsolateral and ventromedial prefrontal cortex in the processing of emotional dimensions. *Sci Rep.* 2021 Jan 21;11(1):1971. doi: 10.1038/s41598-021-81454-7.

CATEGORÍA: Informe final.

Análisis comparativo del perfil neuropsicológico posterior a rehabilitación de un paciente con Síndrome de SUSAC: Estudio de caso.

Comparative Analysis of the Post-Rehabilitation Neuropsychological Profile of a Patient with SUSAC Syndrome: Case Study.

Yimmy R. Zúñiga M.^{1*}, Patricia M. Quintero C.² y Nataly P. Gutiérrez A.³

¹Estudiante de pregrado Medicina, Semillero de Investigación Bioquímica y neurociencias, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Grupo de investigación Radiología y Neurociencias, Hospital Universitario de la Samaritana, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente Programa de posgrados, Neuropsicología, Universidad de San Buenaventura, Grupo de investigación CIENHUS, Hospital Universitario de la Samaritana, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: jirazuma@hotmail.com – neuropsicologia@hus.org.co

RESUMEN

Introducción: El síndrome de Susac (SS) es una enfermedad autoinmune caracterizada por la tríada clínica de la encefalopatía, pérdida de audición y oclusiones arteriales de la retina, con cambios estructurales prevalentes identificados en resonancia magnética cerebral (sustancia blanca, cuerpo calloso, región de los ganglios basales y región talámica).

Objetivo: Comparar el perfil neurocognitivo posterior al proceso de rehabilitación de una mujer de 29 años con SS que presenta habilidades intelectuales, motoras y funciones cognitivas alteradas, asociado con síntomas neuropsiquiátricos.

Materiales y métodos: Estudio de caso de una paciente con síndrome de SS, evaluada mediante proceso de aplicación de pruebas neuropsicológicas e imágenes por tensor de difusión (DTI) posterior a proceso de rehabilitación.

Resultados: Se encontró un mejor rendimiento en la evaluación neuropsicológica, con cambios en la red cerebral estructural evidenciados en la imagen del tensor de difusión (DTI) realizada después de la intervención terapéutica y farmacológica.

PALABRAS CLAVES: Síndrome de Susac, enfermedad desmielinizante, evaluación neuropsicológica, rehabilitación.

KEYWORDS: Susac Syndrome, Demyelinating Disease, Neuropsychological Assessment, Rehabilitation.

AGRADECIMIENTOS: Nuestro más sincero agradecimiento a la paciente y su familia, a Edinson Jiménez tecnólogo de resonancia HUS por su participación activa durante todo el proceso y a la Dra. Sandra Enciso por su apoyo y asesoría.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Delgado FR, Monteiro GC, Margarit BP, Izquierdo AY. Encefalomiелitis aguda diseminada. Leucoencefalitis aguda hemorrágica. Otras enfermedades desmielinizantes. Medicine [Internet]. 2019;12(78):4606–15. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.med.2019.05.012>
2. Marrodan M, Acosta JN, Alessandro L, Fernandez VC, Carnero Contentti E, Arakaki N, Kohler AA, Fiol MP, Ameriso SF, Correale J. Clinical and imaging features distinguishing Susac syndrome from primary angiitis of the central nervous system. J Neurol Sci. 2018 Dec 15;395:29-34. doi: 10.1016/j.jns.2018.09.029.
3. Hardy TA, O'Brien B, Gerbis N, Barnett MH, Reddel SW, Brewer J, et al. Brain histopathology in three cases of Susac's syndrome: implications for lesion pathogenesis and treatment. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2015 May;86(5):582-4. doi: 10.1136/jnnp-2014-308240.

CATEGORÍA: Informe final.

Determinantes sociales y bajo peso al nacer, Meta, Colombia, 2020 – 2021.

Social determinants and low birth weight, Meta, Colombia, 2020 – 2021.

Darío E. Cáceres^{1*}, Candy Martínez¹, Zandra Rincón¹, Diego Eraso¹ y Diana Bocanegra.²

¹Estudiante posgrado Especialización en Epidemiología, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente Investigador, Grupo de investigación Epidemiología de Problemas Prioritarios de Salud, Departamento de Posgrados Administrativos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Instituto Nacional de Salud, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: dario-caceres@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El bajo peso al nacer según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se define como todo recién nacido con un peso menor o igual a 2499 gramos en una gestación a término. Se considera un indicador general de salud a nivel mundial, puesto que trae consecuencias a corto plazo como retraso en el desarrollo psicomotor o en el peor de los casos la muerte neonatal.

Objetivos: Identificar las características demográficas de las gestantes y los recién nacidos con bajo peso al nacer, los determinantes sociales de las gestantes y determinar la proporción de nacidos vivos para cada año en estudio y por municipio.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo. La población en estudio fueron los recién nacidos con peso menor o igual a 2499 gramos, notificados en el sistema de vigilancia (SIVIGILA) del departamento del Meta y las gestantes en 2020 y 2021. La recolección de los datos se hizo a partir de la base de bajo peso al nacer del SIVIGILA del Meta. El análisis de los datos se realizó en *Epi Info*[™].

Resultados: Durante los años en estudio, se notificaron 548 casos de recién nacidos con bajo peso al nacer a término. El 54,74% de los neonatos correspondía al sexo femenino, el 46,37% tenían 37 semanas de gestación. El grupo de edad de 20 a 24 se registró en el 28,87% de las gestantes, el 61,49% pertenecían al estrato socioeconómico dos, el 61,25%, con nivel educativo de secundaria, el 94,16% con pertenencia étnica otros, el 52,73% afiliadas al régimen de salud subsidiado. El 37,15% no tenía embarazos previos. La proporción más alta de bajo peso se registró en el municipio de Mapiripán con 4,17% en 2020 y El Calvario con 9,09% en 2021.

Conclusiones: El sexo con bajo peso al nacer a término más frecuente fue el femenino. La mayor proporción de gestantes estaban en el grupo de edad de 20 a 24 años, con un nivel educativo de

secundaria, pertenecían a un nivel socioeconómico bajo. Los municipios de Mapiripán y El Calvario registraron las mayores proporciones de bajo peso al nacer.

PALABRAS CLAVE: Bajo peso, bajo peso al nacer, determinantes sociales, embarazo a término, recién nacido.

KEY WORDS: Low weight, Low birth weight, Social determinants, term pregnancy, Newborn.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Organización Mundial de la Salud (OMS). Metas mundiales de nutrición 2025 - Documento normativo sobre bajo peso al nacer. Departamento de Nutrición para la Salud y el Desarrollo. 2017. [internet] [citado el 10 de agosto de 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/publications/i/item/WHO-NMH-NHD-14.5>.
2. Instituto Nacional de Salud, Protocolo de Vigilancia en Salud Pública. Bajo peso al nacer a término. Versión 03, marzo 2020. [internet] [citado el 25 de agosto de 2022]. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Bajo%20peso%20al%20nacer.pdf
3. Gómez-Mendoza C, Ruíz-Álvarez P, Garrido-Bosze I, Rodríguez-Calvo MD. Bajo peso al nacer, una problemática actual. Revista Archivo Médico de Camagüey. 2018;22(4)408-416. [citado el 16 de septiembre de 2022]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552018000400408&lng=es&tlng=es

CATEGORÍA: Informe final.

Prevalencia de la Esclerosis Lateral Amiotrófica, Colombia, 2015 - 2021.

Prevalence of Amyotrophic Lateral Sclerosis, Colombia, 2015 - 2021.

Yeiny Calderón¹, Gabriela Cueva^{1*}, Johana Díaz¹, Juan Panesso¹ y Diana Bocanegra.²

¹Estudiante posgrado Especialización en Epidemiología, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente Investigador, Grupo de investigación Epidemiología de Problemas Prioritarios de Salud, Departamento de Posgrados Administrativos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Instituto Nacional de Salud, Bogotá D.C., Colombia.

*email: gabriela-cueva@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) es una enfermedad neurodegenerativa progresiva que afecta a neuronas motoras superiores localizadas en el cerebro e inferiores ubicadas en el tronco cerebral y la médula espinal, provocando atrofia muscular y parálisis en casi todos los músculos del cuerpo, en etapas avanzadas suele presentarse alteraciones cognitivas y conductuales. El tiempo de supervivencia estimado es de 3 a 5 años.

Objetivos: Identificar las características demográficas de las personas diagnosticadas con ELA en Colombia durante el periodo 2015 al 2021, la distribución geográfica de la ELA en Colombia, calcular el promedio de años que vivieron con la enfermedad y medir la prevalencia para cada año en estudio.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo. La población en estudio fue el total de personas con diagnóstico de ELA reportada a la Dirección de Epidemiología y Demografía del Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia (MSPS). La recolección de los datos se hizo a partir de la base anonimizada de las personas diagnosticadas con ELA en Colombia del 2015 al 2021 de la Dirección de Epidemiología y Demografía del MSPS. El análisis de los datos se realizó en Epi Info™.

Resultados: Durante el periodo en estudio se registraron 1 467 casos con diagnóstico de ELA. El 54.1% de los casos corresponden al sexo masculino. El promedio de edad del diagnóstico fue 59 años, la edad mínima 6 y la máxima 90. El departamento de Cundinamarca registró el 8,1% de los casos, seguido del Valle del Cauca con el 4,6%. El 56,1% de los casos fallecieron, la edad media de fallecimiento fue 65 años; el promedio de años que vivieron con la enfermedad fue de un año. Las prevalencias más altas se registraron en el 2018 con el 0,6 y 2019 con 0,8 por cada 100 000 habitantes.

Conclusión: La ELA se registró en mayor proporción en el sexo masculino; la adultez fue la etapa más frecuente del ciclo de vida; las personas que fallecieron vivieron con ELA en promedio un año; la prevalencia más alta se registró en el 2019.

PALABRAS CLAVE: Esclerosis, esclerosis lateral amiotrófica, enfermedad de neuronas motoras, enfermedad neurodegenerativa, enfermedad huérfana.

KEY WORDS: Sclerosis, amyotrophic lateral sclerosis, motor neuron disease, neurodegenerative disease, orphan disease.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Xu R-S, Yuan M. Considerations on the concept, definition, and diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis. *Neural Regen Res* [Internet]. 2021;16(9):1723–9. Available from: <http://dx.doi.org/10.4103/1673-5374.306065>
2. Zapata-Zapata CH, Universidad de Antioquia, Franco-Dáger E, Solano-Atehortúa JM, Ahunca-Velásquez LF, Universidad de Antioquia, et al. Esclerosis lateral amiotrófica: actualización. *IATREIA* [Internet]. 2016;29(2). Available from: <http://dx.doi.org/10.17533/udea.iatreia.v29n2a08>
3. Zapata-Zapata CH, Franco Dáger E, Aguirre-Acevedo DC, de Carvalho M, Solano-Atehortúa J. Prevalence, incidence, and clinical-epidemiological characterization of amyotrophic lateral sclerosis in Antioquia: Colombia. *Neuroepidemiology* [Internet]. 2020; 54(3):251–7. Available from: <http://dx.doi.org/10.1159/000504549>

CATEGORÍA: Informe final.

Gestión centralizada de UCI/UCIM por el Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Bogotá ante el COVID-19.

Centralized management of Intensive and Intermediate Care Units by the Emergency Care Regulation Center of Bogotá facing the COVID-19.

Andres J. Álvarez V.¹, Angela M. Roa S.¹, Esther L. Cuevas O. y Diana P. Martínez Y.^{2*}

¹Dirección de Urgencias y Emergencias en Salud, Secretaría Distrital de Salud, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: dianap-martinez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Frente al incremento progresivo en el requerimiento de la capacidad instalada hospitalaria a nivel nacional, el gobierno distrital adoptó medidas en el sector salud, para contener y mitigar la pandemia de COVID-19 y garantizar la prestación de los servicios de salud.

Objetivos: Presentar la estrategia implementada en Bogotá para la coordinación de camas de Unidad de Cuidado Intensivo e Intermedio establecida desde la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá frente al aumento de casos críticos de COVID-19 en el marco de la emergencia sanitaria, así como los resultados de su operación.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio observacional descriptivo, con los datos de los tableros de control de la Dirección de Urgencias y Emergencias de la Secretaría Distrital de Salud y los indicadores presentados en SaluData los cuales fueron analizados con estadística descriptiva.

Resultados: A partir del 16 de junio de 2020 el CRUE de la Secretaría Distrital de Salud asumió la regulación de las camas de UCI-UCIM de la ciudad de Bogotá independientemente de su EAPB. Desde esta fecha al fin de la Declaratoria de Emergencia Social, el CRUE del Distrito gestionó 162.308 solicitudes para la ubicación de pacientes en una unidad de cuidado intensivo o intermedio, de estas el 81,83% (N=132.818) fueron gestionadas con éxito, el 31,37% correspondientes a solicitudes de camas UCI/UCIM COVID y el 68,63% correspondientes a solicitudes de camas UCI/UCIM NO COVID. De las 41.667 solicitudes de camas de unidad de cuidado intensivo e intermedio para COVID-19 gestionadas exitosamente, el 76,4% (N=31.827) corresponden a UCI adultos, el 16,3% (N=6.774) a UCIM adultos, el 3,9% (N=1.634) a UCI pediátricas, el 0,9% (N=415) a UCIM pediátricas, el 1,5% (N=637) a UCI neonatales y el 0,9% (N=380) a UCIM neonatales.

Conclusiones: La gestión centralizada de las camas de cuidado intensivo favorece la atención oportuna de los pacientes con enfermedad grave por COVID-19 y pacientes NO COVID-19, evitando que el modelo de aseguramiento sea un obstáculo para acceder a una UCI evitando así barreras administrativas y desigualdades sociales logrando así un uso eficiente a los recursos disponibles en la ciudad de Bogotá.

PALABRAS CLAVE: Pandemia, COVID-19, Unidades de Cuidado Intensivo, Regulación de servicios médicos.

KEY WORDS: Pandemic, COVID-19, Intensive Care Units, Emergency Medical Services.

AGRADECIMIENTOS: Agradecimientos para el equipo de la Dirección de Urgencias y Emergencias en salud de la Secretaría Distrital de Salud quienes llevaron a cabo logísticamente la estrategia.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ministerio de Salud y Protección Social. Decreto Legislativo No 538. 2020. Por el cual se adoptan medidas en el sector salud, para contener y mitigar la pandemia de COVID-19 y garantizar la prestación de los servicios de salud, en el marco del COVID-19 y garantizar la prestación de los servicios de salud.
2. Organización Mundial de la Salud. Fortalecimiento de la preparación para la COVID-19 en las ciudades y otros entornos urbanos. [Online].; 2020 [cited 2020 octubre 16. Available from: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332039/WHO-2019-nCoV-Urban_preparedness-2020.1-spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
3. Ministerio de Salud y Protección Social. Plan de Acción para la Prestación de Servicios de Salud Durante las Etapas de Contención y Mitigación de la Pandemia por SARS-CoV-2 (COVID-19). [Online].; 2020 [cited 2020 octubre 15. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/Ministerio/Institucional/Procesos%20y%20procedimientos/PSSS01.pdf>.

CATEGORÍA: Informe final.

Identificación de brechas entre educación para la salud sobre COVID-19 y su apropiación revisión sistemática exploratoria.

Identification of gaps between health education content on COVID-19 and its appropriation exploratory systematic review.

Martha L. Torres B¹, Ernesto A. Urdaneta V.^{2*}, Carol A. Zuluaga O³, Diana Méndez⁴, Ingrid Rivera⁵

¹Estudiante de Doctorado en Salud Pública, Universidad Nacional de Colombia, Docente Maestría en Salud Pública FUJNC, Grupos de Investigación CorpasSana y Violencia y Salud, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente Maestría en Salud Pública FUJNC, Grupo de Investigación CorpasSana, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Profesional Investigador, Magíster en Salud Pública, Grupo de Investigación CorpasSana y GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Docente Maestría en Salud Pública, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Estudiante Maestría en Educación para la Salud FUJNC, Así Vamos en Salud, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: ernesto.urdaneta@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La educación para la salud es la disciplina encargada de influir positivamente en conocimientos, prácticas y costumbres que ayuden a prevenir enfermedades y promuevan la salud de individuos y comunidades (1), como en el caso de Covid-19, enfermedad infecciosa que se propaga rápido y principalmente por personas asintomáticas, detectada en China en diciembre de 2019, declarada pandemia en marzo de 2020, y por la cual Colombia ha reportado 141.807 muertes hasta octubre de 2022. Para controlarla se necesitó comunicar medidas como aislamiento e higiene, con diferentes estrategias y mensajes para la acción individual y colectiva

Objetivos: Establecer un balance del conocimiento publicado sobre el contenido de los mensajes de educación en salud para Covid-19 y su efecto en guiar el comportamiento; a partir de la determinación del alcance y la naturaleza de la literatura existente sobre el tema.

Materiales y métodos: Revisión sistemática exploratoria en bases de datos como PubMed, Jstore, Cochrane, ProQuest, Redylac, Bireme, en Google Scholar, Open gray y literatura de recomendación experta; publicaciones a partir de 2019, sin restricción geográfica; en idiomas inglés y español; empleando síntesis cualitativa e incluyendo evaluación de calidad mediante escala MMAT (Mixed Methods Appraisal Tool-2018).

Resultados Finales: 64 publicaciones cumplieron con los criterios de calidad basados en la metodología Mixed Methods Appraisal Tool (MMAT) versión 2018, de las cuales, 49 cumplieron criterios de inclusión. En 15 publicaciones se mencionó apropiación del conocimiento relacionado con la información transmitida, en 8 publicaciones se mencionaron brechas, pero en ninguna se encontraron análisis cuantitativos ni cualitativos del nivel de apropiación respectivo. Ninguna permite establecer una relación entre las acciones implementadas en educación para la salud y la generación de hábitos de autocuidado que contribuyeran a la mitigación del riesgo determinado por el Covid-19.

Conclusiones: La forma en que se comunica el peligro de contagio es crítica dada la baja percepción de riesgo (2), la inequidad en salud se ve exacerbada por prácticas ineficaces de comunicación de riesgos sobre COVID-19 (3), es importante analizar el contenido de los mensajes y su efecto en el comportamiento, para establecer si existen brechas y cómo se podrían superar.

PALABRAS CLAVE: Covid-19; educación para la salud; promoción en salud; comunicación en salud; empoderamiento en salud; brechas en comunicación.

KEY WORDS: Covid-19; health education; health promotion; health communication; health empowerment; communication gaps.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas y Así Vamos en Salud.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Hernández-Sarmiento JM, Jaramillo-Jaramillo LI, Villegas-Alzate JD, Álvarez-Hernández LF, Roldan-Tabares MD, Ruiz-Mejía C, et al. La educación en salud como una importante estrategia de promoción y prevención. Arch Med (Manizales) 2020; 20(2):490-504. <https://doi.org/10.30554/archmed.20.2.3487.2020>
2. Frias-Navarro D, Pascual-Soler M, Berrios-Riquelme J, Gomez-Frias R, Caamaño-Rocha L. COVID-19. Effect of Moral Messages to Persuade the Population to Stay at Home in Spain, Chile, and Colombia. Span J Psychol. 2021 Aug 13;24:e42. doi: <https://doi.org/10.1017/SJP.2021.39>.
3. Feinberg IZ, Owen-Smith A, O'Connor MH, Ogrodnick MM, Rothenberg R, Eriksen MP. Strengthening Culturally Competent Health Communication. Health Secur. 2021 Jun;19(S1):S41-S49. doi: 10.1089/hs.2021.0048.

CATEGORÍA: Informe final.

Evaluación de los parámetros y la utilidad de la cinta de Broselow-Luten 2021 para su aplicación en la atención prehospitalaria.

Evaluation of the parameters and utility of the Broselow-Luten 2021 tape for application in prehospital care.

Manuel R. Peña G.¹, Jeffrey Reyes M.¹, Fernán A. Casas O.² y Luisa L. Orduz-Díaz.^{2*}

¹Tecnólogo en Atención prehospitalaria, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Militar Nueva Granada, Cajicá, Colombia.

²Docente, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Militar Nueva Granada, Cajicá, Colombia.

*e-mail: luisa.orduz@unimilitar.edu.co

RESUMEN

Introducción: En emergencias pediátricas se requiere una valoración específica en donde se debe realizar una estimación de peso adecuada al paciente (1), sin embargo, no siempre se cuenta con las herramientas o ambientes propicios que permitan realizar este procedimiento (2). Algunas prácticas y métodos tienen fórmulas preestablecidas y existen varios factores de error latentes que pueden complicar y retrasar la atención (3).

Objetivos: Evaluar la pertinencia de la aplicación de la Cinta de Broselow-Luten en su versión 2021 en una muestra de niños de los municipios Sabana Centro, para comprobar la efectividad en el ámbito prehospitalario.

Materiales y métodos: Se recolectaron datos antropométricos de una muestra de quinientos cuarenta (540) niños en los municipios de Sabana Centro en edades tres (3) meses a once (11) años, con la finalidad de confrontar su concordancia entre el peso medido en báscula y el peso estimado a partir de los estándares que tiene en cuenta la Cinta de Broselow-Luten en su versión 2021.

Resultados: Hubo una relación positiva entre el peso corporal real y el peso corporal estimado (porcentaje medio de error dentro del 10% y una precisión R2 de 0,986). Sin embargo, la efectividad de la cinta se percibió afectada por múltiples características y la variación que iban presentando los niños y las niñas a medida que la edad de estos iba en aumento o con las condiciones anormales de peso. La cinta fue efectiva sólo para un 62% de toda la población de menores, pero resultó fiable para su uso en los grupos de niños más pequeños, a pesar de la existencia de datos de recién nacidos en condiciones especiales por su déficit de peso y desarrollo

Conclusiones: La cinta de Broselow-Luten es recomendable para ser usada en situaciones de emergencias que involucren a menores que se encuentren en edades de tres meses hasta cinco años. Resulta oportuna su inclusión como un complemento de apoyo para el sistema de emergencias médicas, ya que facilita la toma de decisiones médicas durante una reanimación de los menores, reduce significativamente la carga cognitiva y el factor de error en la atención de estos

PALABRAS CLAVE: Atención prehospitalaria, características antropométricas, Cinta de Broselow-Luten, emergencia pediátrica, niños.

KEY WORDS: Prehospital care, anthropometric characteristics, Broselow-Luten Tape, pediatric emergency, child.

AGRADECIMIENTOS: A la Universidad Militar Nueva Granada y la Tecnología en Atención Prehospitalaria por su colaboración en el desarrollo de este proyecto de investigación formativa.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Wells M, Goldstein LN, Bentley A, Basnett S, Monteith I. The accuracy of the Broselow tape as a weight estimation tool and a drug-dosing guide - A systematic review and meta-analysis. *Resuscitation*. 2017 Dec;121:9-33. doi: 10.1016/j.resuscitation.2017.09.026.
2. Waseem M, Chen J, Leber M, Giambrone AE, Gerber LM. A Reexamination of the Accuracy of the Broselow Tape as an Instrument for Weight Estimation. *Pediatr Emerg Care*. 2019 Feb;35(2):112-116. doi: 10.1097/PEC.0000000000000982.
3. Asskaryar F, Shankar R.. Una herramienta de estimación de peso de emergencia pediátrica india: ajuste prospectivo de la cinta Broselow. *Revista internacional de medicina de emergencia*. 2015;8(1):28. <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/23118>

CATEGORÍA: Informe final.

Nivel de riesgo postural en los estudiantes de tecnología en atención prehospitalaria de la Universidad Militar Nueva Granada por manipulación de cargas.

Level of postural risks in the students of the technology in prehospital care of the Nueva Granada Military University due to load handling.

Juan E. Cadavid C.¹, Andrea C. León H.¹, Jorge N. Lovera C.¹,
Sandra D. Mondragón E.², Luisa L. Orduz Díaz.^{2*}

¹Tecnólogo en Atención prehospitalaria, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud,
Universidad Militar Nueva Granada, Cajicá, Colombia.

²Docente, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Militar Nueva Granada,
Cajicá, Colombia.

*e-mail: luisa.orduz@unimilitar.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los trastornos músculo esqueléticos (TME) son uno de los problemas de origen laboral más comunes y son causa de ausentismo laboral en la Unión Europea y países de América Latina, causando consecuencias importantes para las organizaciones y las instituciones de salud, sin embargo, los TME son prevenibles (1,2)

Objetivos: Identificar el nivel de riesgo postural en los estudiantes de la Tecnología en Atención Prehospitalaria de la Universidad Militar Nueva Granada con el fin de disminuir los riesgos de lesión osteomuscular por manipulación de cargas.

Materiales y métodos: Se realizó un análisis de 22 evidencias fotográficas de las posturas ergonómicas adoptadas por los estudiantes de la Tecnología en Atención Prehospitalaria de la Universidad Militar al momento de realizar levantamiento de cargas propias, en donde se aplicó el método de evaluación ergonómico OWAS el cual valora las posturas adoptadas durante el desempeño de una tarea de manera conjunta (3). A cada postura se le asignó un código conformado por cuatro dígitos el primero dependerá de la posición de la espalda en la postura valorada, el segundo de la posición de los brazos, el tercero de la posición de las piernas y el cuarto de la carga manipulada.

Resultados: Específicamente en espalda y piernas se encuentran riesgo dos y riesgo tres respectivamente ; en términos generales el 40% de las evidencias analizadas muestra un alto riesgo de sufrir afectaciones al sistema músculo-esquelético, es decir que se encontraban en una

categoría de riesgo 4, lo que requiere que las posturas incorrectas sean corregidas de manera inmediata por su alto riesgo previniendo lesiones osteomusculares por lo que se recomienda aplicar medidas preventivas y correctivas a corto plazo ya que amerita riesgo para espalda, brazos y piernas.

Conclusiones: El método OWAS resulta adecuado para identificar afectaciones por actividades realizadas en posiciones forzadas y permite tomar medidas preventivas y correctivas. Además, es necesario que desde la preparación académica de los futuros profesionales de personal de atención prehospitalaria se determinen las conductas para evitar daño ergonómico mediante el desarrollo de habilidades para levantamiento de cargas con el mínimo daño posible.

PALABRAS CLAVE: Carga física, ergonomía, fuerza aplicada, riesgo ergonómico, trastornos musculoesqueléticos.

KEY WORDS: Physical load, ergonomics, applied force, ergonomic risk, musculoskeletal disorders.

AGRADECIMIENTOS: A la Universidad Militar Nueva Granada, nuestros compañeros de carrera que nos facilitaron las imágenes y a todo el cuerpo docente de la Tecnología en Atención prehospitalaria por sus aportes.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Arenal-Gota T, Viana-Gárriz JL, Millor-Muruzábal N, Martínez-Ramírez A, Gómez-Fernández M, Belzunegui-Otano T. Impacto en el personal sanitario de urgencias extrahospitalarias de las cargas elevadas en la movilización de pacientes con silla de transporte. *Revista Enfermería del Trabajo*. 2018;8(2):53-61.
2. Prairie J, Corbeil P. Paramedics on the job: dynamic trunk motion assessment at the workplace. *Appl Ergon*. 2014 Jul;45(4):895-903. doi: 10.1016/j.apergo.2013.11.006.
3. Gómez-Galán M, Pérez-Alonso J, Callejón-Ferre AJ, López-Martínez J. Musculoskeletal disorders: OWAS review. *Ind Health*. 2017 Aug 8;55(4):314-337. doi: 10.2486/indhealth.2016-0191.

CATEGORÍA: Informe final.

Percepción y conocimiento de las Terapéuticas Alternativas en una comunidad universitaria de Guadalajara, México. 2022 – II.

Perception and knowledge of alternative therapeutics in an university community of Guadalajara, Mexico. 2022 – II.

José A. Luna P.^{1*}, Diana P. Martínez Y.², Luz N. Santisteban L.³,
María C. Barrera C.^{4*}, Luis M. Pombo, O.⁵

¹Nutriólogo, Especialista en Manejo de Diabetes y Peritaje Nutricional, Alergólogo Pediatra, MsC. Nutrición Clínica, Coordinador de Procesos Académicos de Nutrición, Universidad del Valle de Atemajac. UNIVA. Campus Guadalajara, México.

²Bacterióloga y Laboratorista Clínica con énfasis en Microbiología Industrial, Formación en Investigación clínica y desarrollo de nuevos medicamentos, Especialista en Epidemiología, MsC en curso en Salud Pública. Epidemióloga de Dirección de Urgencias y Emergencias Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, Docente e Investigador, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Terapeuta Ocupacional, Especialista en Promoción de la Salud y Desarrollo Humano, Especialista en Epidemiología, MsC. en curso en Salud Pública, Docente e Investigador, Fundación Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Microbióloga - Pontificia Universidad Javeriana, Médico cirujana, Epidemióloga, Especialista en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal. MsC. en curso en Nutrición y Dietética, Docente e Investigador, Grupos de Investigación: Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal y Fitoimmunomodulación: Autoinmunidad y Cáncer, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁵MsC. Ciencias Biológicas, Director Centro de Investigación, Grupo de Investigación Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: maria-barrera@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Medicina Tradicional y Complementaria (MTC) incluye la Acupuntura, la Homeopatía, la Naturopatía, la Herbolaria y la Quiropraxia; y se define como la combinación de conocimientos, capacidades y prácticas de diferentes culturas, con el conjunto de prácticas de atención de salud que no forman parte de la tradición, la medicina convencional, ni están integradas en el sistema de salud (1). Ésta viene integrándose a la medicina convencional, llamándose Medicina Integrativa y, desde 1977 en la Declaración de Alma Ata y con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Organización Mundial de la Salud (OMS) planteó la necesidad de incluirla en los sistemas de Atención Primaria en Salud (APS) al aportar atención personalizada y acceso universal a la salud, enfatizando la necesidad de fortalecer su seguridad, calidad y eficacia mediante la reglamentación de la formación de profesionales en el área, que correspondía a nivel

universitario, solo al 30% en los 194 estados miembros de la OMS (1,2). México ha incorpora en hospitales públicos y brinda diferentes niveles de formación en homeopatía y acupuntura (3), sin embargo, son pocas las universidades que contemplan la MTC en su formación y falta caracterizar muchas universidades frente a la validez e importancia que dan a la MTC como herramienta útil para la atención en salud de la comunidad y el impacto declarado por la OMS.

Objetivos: Identificar la percepción y conocimiento de las terapéuticas alternativas en una comunidad universitaria de Guadalajara, México durante el segundo semestre del año 2022

Materiales y métodos: Estudio de Cohorte transversal con selección de población a conveniencia en una Institución Universitaria en Guadalajara, México según criterios de selección. Las variables de estudio fueron las respuestas dadas a las 30 preguntas brindadas en el Instrumento tipo encuesta estructurada diseñado por los investigadores para la recolección de datos la cual fue aplicada de forma virtual al interior de la institución durante el segundo semestre del 2022, y analizada con estadística descriptiva.

Resultados: Se obtuvo un total de respuestas de 150 participantes, en los que un 95% indicó tener algún conocimiento acerca de las Terapéuticas Alternativas como opciones para el manejo de enfermedades.

PALABRAS CLAVE: Terapias alternativas, México, terapias complementarias, Medicina Integrativa, Conocimiento.

KEY WORDS: Alternative therapies, Mexico, complementary therapies, Integrative medicine, Knowledge.

AGRADECIMIENTOS: A todos los Directivos de la Universidad del Valle de Atemajac, UNIVA en el estado de Guadalajara, México por permitirnos adelantar este proyecto; y a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas quienes gracias a sus iniciativas de Internacionalización hicieron posible este trabajo interinstitucional e internacional.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Organización Mundial de la Salud. Estrategia de la OMS sobre medicina tradicional 2014-2023 [Internet]. Hong Kong SAR, China; 2013 [Citado 7 de octubre del 2022]. Recuperado a partir de: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/95008/9789243506098_spa.pdf
2. Ministerio de Salud y Protección Social. Lineamientos técnicos para la articulación de las Medicinas y las Terapias alternativas y complementarias, en el marco del Sistema General de Seguridad Social en salud [Internet]. Bogotá, Colombia; 2018 [Citado 11 de octubre de 2022]. Recuperado a partir de:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/TH/lineamientos-mtac-sgsss.pdf>

3. Secretaria de Salud. Dirección General de Planeación y Desarrollo en Salud. Medicinas complementarias [internet]. Gobierno de México; 2022 [Citado 1 octubre de 2022]. Recuperado a partir de: <https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/medicinas-complementarias-313623>

CATEGORÍA: Informe final.

Capacidad antioxidante y actividad antibacteriana de *Psidium guajava*.

Antioxidant capacity and antibacterial activity of *Psidium guajava*.

William A. Andrade B.^{1*}, Virginia Roa², Oscar E. Rodríguez A.¹, Luis M. Pombo.³

¹Programa Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, Grupo de Investigación CHOC-IZONE, Universidad El Bosque, Bogotá D.C., Colombia.

²Programa de Biología, Facultad de Ciencias, Grupo de Investigación GRIB, Universidad El Bosque.

³Grupo de Investigación GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: andradewilliam@unbosque.edu.co

RESUMEN

Introducción: El rol fisiológico de los antioxidantes es prevenir el daño a nivel celular que surge como consecuencia de reacciones químicas que involucran radicales libres. Son inhibidores del proceso oxidativo y constituyen la primera línea de defensa contra el daño asociado a radicales libres, siendo esenciales para mantener una salud óptima. Los antioxidantes son una serie de compuestos químicos pertenecientes a metabolitos secundarios tales como flavonoides, ácido ascórbico (Vitamina C), carotenoides (Vitamina A) y tocoferoles (Vitamina E), así mismo, estas moléculas pueden presentar actividad antibacteriana frente a cepas microbianas Gram positivas y Gram negativas, las cuales en la actualidad han adquirido resistencia a un gran número de antibióticos de síntesis química. En el contexto anterior, la Guayaba (*Psidium guajava*), se presenta como una especie rica en compuestos fenólicos del tipo flavonoide, con amplio potencial de actividad biológica.

Objetivos: Determinar la actividad antioxidante por los métodos ABTS⁺ y DPPH^{*} de extractos de diferente polaridad de semillas de guayaba y evaluar la actividad antibacteriana de extractos de diferente polaridad de hojas del árbol de guayaba frente a *Proteus mirabilis*, *Escherichia coli*, *Pseudomona aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*.

Materiales y métodos: Se obtuvieron extractos de las semillas y las hojas de *P. guajava* por Soxhlet con solventes de diferentes polaridades; la capacidad antioxidante se evaluó con los métodos de ABTS⁺ y DPPH^{*} y la actividad antibacteriana se realizó por difusión en pozo en agar y la obtención de la masa crítica antimicrobial (MCA).

Resultados: Los extractos metanólico y de diclorometano obtenidos a partir de las semillas de *P. guajava*, mostraron la mayor capacidad antioxidante por el método del DPPH^{*}, con valores de IC50 de 54,02 y 103,87, respectivamente. Por el método del ABTS⁺, los menores valores de IC50 se evidenciaron con los extractos metanólico y de acetato de etilo (IC50=73,37 y 123,73,

respectivamente). Por otra parte, el extracto etanólico total y la fracción etanólica obtenidas a partir de las hojas de *P. guajava*, mostraron los menores valores de MCA, siendo el primero el más activo, específicamente frente a *Proteus mirabilis* y *Staphylococcus epidermidis* (MCA=1.2)

Conclusiones: El extracto etanólico de las semillas de *P. guajava* mostró la mayor capacidad antioxidante por los dos métodos de evaluación empleados, posiblemente debido a la presencia de compuestos fenólicos. Adicionalmente, se evidenció actividad antibacteriana del extracto etanólico completo de las hojas, frente a las cepas *Proteus mirabilis* y *Staphylococcus epidermidis*.

PALABRAS CLAVE: Capacidad antioxidante, Actividad antibacteriana, DPPH, ABTS, *Psidium guajava*.

KEY WORDS: Antioxidant capacity, Antibacterial activity, DPPH, ABTS, *Psidium guajava*.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a todas las instituciones que nos proporcionaron apoyo para esta investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Thaiponga Kriengsak, Boonprakoba Unaroj, Crosbyb Kevin, Cisneros-Zevallosc Luis, Hawkins Byrned David, Comparison of ABTS, DPPH, FRAP, and ORAC assays for estimating antioxidant activity from guava fruit extracts, *Journal of Food Composition and Analysis* 2006;19:669–675.
2. Karol Zapata, Farid B. Cortes, Benjamín A. Rojano, Polifenoles y Actividad Antioxidante del Fruto de Guayaba Agria (*Psidium araca*), *Información Tecnológica*, 2013;24(5):103-112, doi: 10.4067/S0718-07642013000500012
3. Martínez María Julia, Molina Nancy, Boucourt Elisa. Evaluación de la actividad antimicrobiana del *Psidium guajava* L. (guayaba). *Rev Cubana Plant Med.* 1997; 2(1): 12-14.
4. Toledo, F., A. García, F. León & J. Bermejo., *Ecología química en hongos y líquenes.* *Rev.Acad. Colomb. Cienc.* 2004,28 (109): 509-528.

CATEGORÍA: Informe final.

Los extractos y fracciones de *Bidens pilosa* L. Tiene actividad inmunomoduladora sobre células mononucleares de sangre periférica y macrófagos humanos.

The extracts and fractions derived from *Bidens pilosa* L. have immunomodulating activity on mononuclear cells of peripheral blood and human macrophages.

Xandy M. Rodríguez M.¹, Leonardo A. Contreras B.¹, Antonio L. Mejía², Oscar E. Rodríguez A.², Geison Modesti C.³, Paola Santander G.^{1*}

¹Grupo de Investigación en Fitoimmunomodulación: Autoinmunidad y Cáncer, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Grupo de Investigación Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas y Fitoimmunomodulación: Autoinmunidad y Cáncer, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Grupo de Investigación Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Grupo de Investigación en Fitoquímica (GIFUJ), Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: paola.santander@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Actualmente la modulación de la respuesta inmune con compuestos de origen natural ha sido de interés en el desarrollo de nuevos tratamientos, principalmente en cáncer y enfermedades autoinmunes (1). Algunas moléculas como los ácidos grasos, terpenos y los flavonoides modulan la activación de células como los macrófagos. Teniendo en cuenta que su alta plasticidad funcional promueve la respuesta pro o antiinflamatoria, en contextos patológicos se han considerado como células diana fundamentales de tratamientos como la inmunoterapia (2). Una de las plantas medicinales con potencial inmunomodulador es *Bidens pilosa* L., la cual, se utiliza en países tropicales por sus efectos antiinflamatorios (3). Sin embargo, existen pocos estudios que evalúen efectos moduladores sobre macrófagos.

Objetivo: Por lo que el objetivo de este estudio se centró en evaluar los efectos inmunomoduladores de esta planta sobre el perfil de polarización de macrófagos (M1-M2) humanos.

Materiales y métodos: Se obtuvieron diferentes extractos y fracciones de la parte aérea de la planta. Como tamizaje inicial para evaluar el potencial inmunomodulador, se determinó el posible efecto citotóxico de estos tratamientos sobre células mononucleares humanas, así como también

su efecto sobre la proliferación celular mediante ensayos MTTs, adicionalmente se midió la producción de citoquinas en cultivo celular.

Resultados: Los tratamientos menos citotóxicos, que modularon significativamente la proliferación de estas células, así como la producción de citoquinas pro o anti-inflamatorias, fueron evaluados sobre macrófagos humanos. A través de citometría de flujo, se determinó el efecto que estos tratamientos tuvieron sobre el perfil de polarización de estas células. Por último, se caracterizaron químicamente los extractos y fracciones con mayor actividad inmunomoduladora usando cromatografía de gases acoplada a masas y por cromatografía líquida.

Conclusiones: Los resultados indican que los extractos que contienen compuestos de media y baja polaridad, tales como: terpenos y ácidos grasos, ejercen un efecto antiproliferativo sobre las células mononucleares e inducen la polarización de los macrófagos hacia un perfil M2. De manera similar, se encontró que los tratamientos con compuestos de mediana y alta polaridad como flavonoides, chalconas y ácidos fenólicos, modulan la proliferación de las células mononucleares, y también inducen la polarización de los macrófagos hacia un perfil M2.

PALABRAS CLAVE: *Bidens pilosa* L, inmunomodulación, fitoquímica, macrófagos, fitoterapia.

KEY WORDS: *Bidens pilosa* L, immunomodulation, phytochemistry, traditional medicine, phytotherapy.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Pontificia Universidad Javeriana, al Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación, al Ministerio de Educación Nacional, al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo e ICETEX, 2ª Convocatoria Ecosistema científico - Colombia Científica 792-2017, Programa "Generación de alternativas terapéuticas en cáncer a partir de plantas a través de procesos de investigación y desarrollo traslacional, articulados en sistemas de valor sostenibles ambiental y económicamente" (Contrato no. FP44842-221-2018). También, agradecemos a la Fundación Universitaria Juan N Corpas y a todas las personas que contribuyeron al desarrollo de este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Holland SM, Vizi ES. Immunomodulation. Curr Opin Pharmacol. 2002 Aug;2(4):425-7. doi: 10.1016/s1471-4892(02)00188-1.
2. Wang Y, Smith W, Hao D, He B, Kong L. M1 and M2 macrophage polarization and potentially therapeutic naturally occurring compounds. Int Immunopharmacol. 2019 May;70:459-466. doi: 10.1016/j.intimp.2019.02.050.
3. Bartolome AP, Villaseñor IM, Yang WC. *Bidens pilosa* L. (Asteraceae): Botanical Properties, Traditional Uses, Phytochemistry, and Pharmacology. Evid Based Complement Alternat Med. 2013;2013:340215. doi: 10.1155/2013/340215.

CATEGORÍA: Informe final.

Reflexiones sobre la responsabilidad como estructura ética para la praxis del salubrista público en la investigación traslacional: Una sistematización de experiencias.

Reflections on responsibility ethical structure for the praxis of the public health in translational research: A systematization of experiences.

Leonardo A. Contreras B.¹, Xandy M. Rodríguez M.¹, Maria Luisa Latorre Castro², Antonio L. Mejía³, Oscar E. Rodríguez A.⁴, Geison Modesti C.⁵, Paola Santander G.^{1*}

¹Grupo de Investigación en Fitoimmunomodulación: Autoinmunidad y Cáncer, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Directora de la Maestría en Salud Pública, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Grupo de Investigación Farmacología vegetal y terapéuticas alternativas y Fitoimmunomodulación: Autoinmunidad y Cáncer, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Grupo de Investigación Farmacología vegetal y terapéuticas alternativas, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Grupo de Investigación en Fitoquímica (GIFUJ), Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: paola.santander@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: En los últimos años, el concepto de salud se ha venido estudiando al mismo tiempo que ha ido evolucionando a lo largo de la historia la visión de la biosfera por parte de los individuos de un grupo social. Por lo tanto, la salud no es una entidad o una realidad como lo es un objeto, sino una abstracción, un concepto que hace referencia a la circunstancia humana.

Objetivo y Materiales y métodos: En este escrito se pretende mostrar: una discusión de corte exploratorio con mayéutica, entorno al papel vital que tiene la salud pública como institución en la investigación traslacional, llenando los vacíos que pueden existir entre lo ya dado (pathos) y el proyecto no dado (êthos), utilizando las virtudes como principal teoría moral (1).

Resultados: Se tomaron los trabajos de Rozier quien sugiere que la salud pública podría trabajar para inculcar virtudes, como la templanza, para alcanzar los objetivos en salud planteados en un grupo social determinado, también se referencia al trabajo de Fahlquist, que propone la compasión como una virtud esencial en los profesionales de la salud pública, y por último se toman las ideas de Mackay sobre estructuras morales virtuosas como una actividad de salud pública enfocada en la población (2,3).

Estos conceptos fueron relacionados con el libro: La sistematización de experiencias de Oscar Jara H, como un marco metodológico para la interpretación teórica desde las condiciones particulares del proyecto EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA SOBRE CÉLULAS DENDRÍTICAS Y MACRÓFAGOS HUMANOS DE EXTRACTOS, FRACCIONES Y ACEITES ESENCIALES DE UN GRUPO DE ESPECIES VEGETALES PROMISORIAS DE COLOMBIA, desarrollado en el laboratorio de Fito-inmunomodulación de la Fundación Universitaria Juan N Corpas.

Conclusiones: Se propone, después de realizar el análisis, una nueva virtud que se debería involucrar en el quehacer de la salud pública: la responsabilidad, dando algunas recomendaciones y reconociendo algunos limitantes en ejercicio académico cuando se habla de investigación traslacional.

PALABRAS CLAVE: Salud Pública, Estructura social, Ética de la virtud, Medicina traslacional, inmunomodulación.

KEYWORDS: Public health, Social structure, Virtue Ethics, translational medicine, immunomodulation.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Pontificia Universidad Javeriana, al Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación, al Ministerio de Educación Nacional, al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo e ICETEX, 2ª Convocatoria Ecosistema científico - Colombia Científica 792-2017, Programa "Generación de alternativas terapéuticas en cáncer a partir de plantas a través de procesos de investigación y desarrollo traslacional, articulados en sistemas de valor sostenibles ambiental y económicamente" (Contrato no.FP44842-221-2018). También, agradecemos a la Fundación Universitaria Juan N Corpas y a todas las personas que contribuyeron al desarrollo de este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Kottow M. Bioética en Salud pública: Una mirada latinoamericana. Editorial Universitaria de Chile; 2022. 263 p.
2. MacKay K. Public Health Virtue Ethics. Public Health Ethics. 1 de abril de 2022;15(1):1-10.
3. Public Health and the Virtues of Responsibility, Compassion and Humility | Public Health Ethics | Oxford Academic [Internet]. [citado 16 de octubre de 2022]. Disponible en: <https://academic.oup.com/phe/article-abstract/12/3/213/5498767?redirectedFrom=fulltext>

CATEGORÍA: Informe final.

Evaluación de los efectos antiinflamatorios, antioxidantes y antiproliferativos en la remodelación cardiaca y la arteria pulmonar, de un extracto hidroalcohólico de *Caesalpinia spinosa* (CS) en un modelo de hipertensión pulmonar en ratas Wistar.

Evaluation of the anti-inflammatory, antioxidant and antiproliferative effects on cardiac and pulmonary artery remodeling of a hydroalcoholic extract of *Caesalpinia spinosa* (CS) in a model of pulmonary hypertension in Wistar rats.

Juan C. Mancipe¹, Paola Borrego², Oscar E. Rodríguez-Aguirre³, Pedro A. Vargas⁴,
Miguel P. Ospina.^{5*}

¹Estudiante posgrado Doctorado en Agrociencias, semestre III, Universidad de La Salle, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Universidad del Bosque, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Docente, Facultad de ciencias agropecuarias, Universidad de La Salle, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Director centro de investigación, Fundación universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: miguel.pombo@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La hipertensión pulmonar (HP) es una enfermedad crónica y de mal pronóstico, la sobrevivencia promedio es alrededor de 5 años. Los fármacos para el tratamiento de la HP tienen poca eficacia sobre todo en el tratamiento de la hipertensión a gran altura, y muchos efectos secundarios, además también son muy costosos en monoterapia y terapias combinadas, representando una carga alta al Sistema Nacional de Salud.

Objetivos: Caracterizar un extracto hidroalcohólico de CS fitoquímica y espectro métricamente, mediante HPLC- Líquido. Evaluación del efecto antiinflamatorio y vasodilatador. Identificación de remodelación de tejido cardiaco y de la arteria pulmonar

Materiales y métodos: El material vegetal de la planta CS, se procederá a extracción con etanol-agua, se caracterizará mediante HPLC con espectrometría adaptada a masas. Se estandarizó el modelo de HP con monocrotalina (MCT) en ratas Wistar a gran altura (2.630 msnm) en Bogotá D.C. con 4 tratamientos, cada uno con n=8. G1: Control sano (No tratamientos), G2: Control Negativo (MCT + Vehículo), G3: Control Positivo (MCT+ Bosendan), G4: Tratamiento (Extracto + MCT). Al final del ensayo se realizará electrocardiografía, ecocardiografía cardiaca, PCR para

identificación de enzimas inflamatorias, histopatología cardíaca y de vasculatura pulmonar y predicción mediante docking molecular.

Resultados: El extracto caracterizado rico en polifenoles podría tener un efecto hipotensor como coadyudante en el tratamiento de la HP arterial y la HP a gran altura en un modelo animal. La intención es aportar datos sobre las vías específicas en las que este tipo de medicamentos puede tener un efecto benéfico para prolongar o mejorar el tiempo de vida de pacientes con HP.

PALABRAS CLAVE: Hipertensión, pulmonar, polifenoles, monocrotalina, *Caesalpinia spinosa*.

KEY WORDS: Hypertension, pulmonary, polyphenols, monocrotaline, *Caesalpinia spinosa*.

AGRADECIMIENTOS: A la Universidad de La Salle y la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por su apoyo en la ejecución de este proyecto.

BIBLIOGRAFÍA:

1. He D, Li Y, Tang H, Luo L, Ma R, Wang J, et al. Phenolic compounds from the twigs and leaves of Tara (*Caesalpinia spinosa*). *J. Asian Nat. Prod. Res.* 2016; 18(4), 334–338. Doi.org/10.1080/10286020.2015.1096269
2. Loh Y, Chan S, Tew W, Oo C, & Yam M. New flavonoid-based compound synthesis strategy for antihypertensive drug development. *Life Sci.* 2020; 249(January), 117512. Doi.org/10.1016/j.lfs.2020.117512

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Elaboración de escalas, unión entre el paradigma cualitativo y cuantitativo.

Elaboration of scales, union between the qualitative and quantitative paradigm.

Luisa A. Aguilar B.¹, Martha L. Ospina G.^{2*}

¹Docente, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante Epidemiología Clínica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá D.C., Colombia.

* e-mail: mlospina@fucsalud.edu.co

RESUMEN

Introducción: La violencia Obstétrica (V O) se define como toda "Conducta, acción u omisión que ejerza el personal de salud, de manera directa o indirecta, y que afecte a las mujeres durante los procesos de embarazo, parto y puerperio (1). En países europeos se reportan prevalencias de Violencia obstétrica (V O) del 55% (2), en Centroamérica se evidencia una presencia del fenómeno del 58% (3). En Colombia, no se reconoce este tipo de violencia y no se dispone de una escala óptima para medir el fenómeno en nuestro contexto.

Objetivo: Desarrollar un instrumento que posteriormente será capaz de medir la violencia obstétrica contextualizada al escenario hospitalario colombiano.

Materiales y métodos: Diseño: Elaboración de una escala. Se realizó una consolidación teórica de los constructos referentes a la VO, los cuales resultaron de la discusión de resultados de una investigación cualitativa realizada previamente que indaga sobre las vivencias y experiencias de las gestantes durante el proceso del parto. Luego, se construyó el instrumento que fue revisado por personal de Enfermería, Ginecología, Psiquiatría y un Psicólogo experto en validación de escalas. Estos, revisaron los ítems y los evaluaron en cuanto a Suficiencia, Coherencia, Relevancia y Claridad.

Resultados: Se obtuvo una estructura de escala inicial con 21 ítems referentes a procedimientos clínicos, comportamientos del personal y el sentir de la madre materna. Estos ítems deben ser posteriormente validados.

Conclusiones: La estructura propuesta tiene un gran potencial para la posterior validación con un buen ajuste, lo cual, permite estar cerca de obtener una escala capaz de medir la prevalencia de Violencia Obstétrica en Colombia.

PALABRAS CLAVE: Parto humanizado, violencia contra la mujer, humanización de los servicios, salud materna.

KEY WORDS: Humanized childbirth, violence against women, humanization of services, maternal health .

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Dra. Ana Cecilia Becerra Pabón por su guía en la investigación cualitativa y al Docente Fabio Sierra Matamoros por el apoyo en la construcción de los ítems de esta escala y su futuro acompañamiento en la validación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Consultorsalud SAS. Violencia obstétrica: Proyecto de ley [Internet]. 2017 [consultado 9 May 2022]. Disponible en: <https://consultorsalud.com/violencia-obstetrica-proyecto-de-ley/>
2. Scandurra C, Zapparella R, Policastro M, Continisio G, Ammendola A, Bochicchio V, et al. Obstetric violence in a group of Italian women: socio-demographic predictors and effects on mental health. *Cult.* 2021; 24(11): 1–15. Doi.org/10.1080/13691058.2021.1970812
3. Madrid C, Pérez M, Mandujano M, De la Cruz L, Jiménez P, Rosales B, et al. Prevalencia de violencia obstétrica a pacientes durante el trabajo de parto a puerperio mediato por el personal de un hospital público. *Lux Médica.* 2019; 14(42):27–36. Doi.org/10.33064/42lm20192245

CATEGORÍA: Informe final.

Fin de vida: Percepciones sobre enfermedades terminales y afrontamiento del duelo.

End of life: Perceptions about terminal illnesses and coping with grief.

Isabella Callejas Suarez¹, Luz M. Cano M.^{2*}

¹Estudiante Bachillerato grado 11, Colegio Liceo Santa Teresita de Lisieux, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Medicina, Grupo de Investigación EDUTRANS,
Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: luz.cano@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Generalmente las personas no se encuentran preparadas para afrontar el fin de vida propio y mucho menos el de un ser querido. Es un proceso doloroso, que puede estar acompañado de ira, culpa y frustración. En la adolescencia, la muerte o la enfermedad terminal son temas tabúes. Es por eso que se considera fundamental escuchar las percepciones de los adolescentes. Por otra parte, la adolescencia es una etapa que trae consigo cambios físicos, cognitivos, sociales y psicológicos; por tanto, cualquier situación que pueda alterar la manera como el adolescente percibe la realidad, generaría un desequilibrio, que lo llevaría al caos emocional.

Objetivos: Generar talleres de afrontamiento del duelo teniendo en cuenta las percepciones de fin de vida que tienen los estudiantes de 8 y 9 del Colegio Liceo Santa Teresita de Lisieux.

Materiales y métodos: El presente estudio está enmarcado en el enfoque de investigación cualitativa con una descripción primaria de datos, se aplicaron cuestionarios de percepción de muerte y duelo a los estudiantes de 8 y 9 grado, se realizó un taller de duelo con los estudiantes de 8 y 9 grado.

Resultados: En los talleres se definieron herramientas que sirven para poder enfrentar la pérdida de un ser querido por enfermedad terminal como la meditación de superación de duelos, y actividades con el mismo fin, pero esta vez en relación al estudiante y paciente terminal. Después del taller, el 69,7% de los estudiantes de grado 8 y 9 identificaron estrategias de afrontamiento del duelo. Se evidenció que menos del 50% de los estudiantes no se encuentran preparados emocionalmente frente a un proceso de pérdida de un ser querido.

Conclusiones: Desde la academia nos enseñan a proyectarnos en la vida, más no a asumir un papel consciente cuando está termina para nosotros o para un familiar cercano. Por consiguiente,

este proyecto buscó movilizar a los estudiantes frente a la naturalización de la muerte como parte del ciclo de vida para que sobrellevar un duelo de pérdida les sea mucho más fácil de afrontar y logren aceptar y superar esa vivencia.

PALABRAS CLAVE: Adolescencia, muerte, duelo, enfermedad terminal.

KEY WORDS: Adolescence, death, bereavement, terminal illness.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos al colegio Santa Teresita de Lisieux por la apertura y disposición para la puesta en práctica de este proyecto de investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Arenas C. La muerte: un pretexto para vivir mejor. *Novum*. 2012; (2)154—164.
2. Moya M, Figuerola M. El duelo, más allá del dolor. *Desde el Jardín de Freud*. 2011; (11) 133-148.
3. Rodríguez O, Paz E, Osorio D. Pedagogía de la muerte en la escuela: una tarea pendiente. *Rev Educación y Ciudad*. (39) 121-129. Doi.org/10.36737/01230425.n39.2020.2338

CATEGORÍA: Informe final.

Guía de familiograma para la FUJNC.

Familyogram guide for the FUJNC.

Mónica Alvarez J.^{1*}, Camilo Ayala¹, Esperanza Durán de C.², Martha E. Galarza¹, Kelly Garzón², Otto Hamann E.¹, Astrid Hernández¹, María C. Malpica², Orlando Pacheco², Beselink Quesada¹, Fernando Rodríguez², Piedad Torres.²

¹Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: monica.alvarez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El Familiograma es un instrumento diseñado para evaluar el funcionamiento sistémico de la familia, y es útil para la identificación de familias cuya estructura las coloca en algún riesgo de carácter biológico (problemas hereditarios o de aparición familiar), psicológico (tendencias a tener una funcionalidad familiar inadecuada) o social (familia numerosa y/o sin recursos, hacinamiento, etc.). Así, al retratar las características de tres generaciones, el familiograma ofrece una perspectiva longitudinal teniendo en cuenta que las familias suelen repetir sus atributos, característica conocida como continuidad o alternancia, según si ésta ocurre sin interrupción entre padres e hijos o hermanos, o se salta una generación para aparecer en la otra. En Colombia el familiograma es utilizado por múltiples profesiones (medicina, enfermería, psicología, trabajo social, sociología, etc); sin embargo, no hay conceptos unificados en el uso de la simbología propia de este instrumento, lo cual hace que sea compleja la interpretación del mismo entre las diferentes disciplinas. De la misma forma en la Fundación Universitaria Juan N. Corpas (FUJNC) se encontró que tanto en la docencia como en la práctica asistencial de las escuelas de medicina (pregrado y especialización de medicina familiar integral) y enfermería, se encontraban diferencias en la aplicación y enseñanza del familiograma, lo cual ameritó una revisión para poder tener una guía unificada.

Objetivos: Realizar una guía de familiograma unificada para la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, concertada entre la escuela de medicina (pregrado y medicina familiar integral) y la escuela de enfermería, la cual posteriormente se intentará adoptar a nivel nacional.

Materiales y métodos: Se ha realizado una revisión sistemática de documentos de sociedades científicas de Medicina Familiar, Sociología y Psicología. También se han consultado revisiones sistemáticas y estudios científicos sobre familiograma, genograma y familias. Se localizaron 84 artículos, excluyendo 39 que no fueron relevantes para el objetivo de la revisión.

Resultados: Se obtuvo una guía unificada de familiograma concertada entre las escuelas de medicina y enfermería, así como la especialización de medicina familiar integral para ser utilizada en la FUJNC.

PALABRAS CLAVE: Familiograma, Genograma, Medicina Familiar, Sistémico, Integralidad.

KEY WORDS: Familiogram, Genogram, Family Medicine, Systemic, Comprehensiveness.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas para la realización del presente trabajo.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Casas G. El genograma y la evaluación familiar. [Internet]. 2008. Disponible en: <http://www.ts.ucr.ac.cr/binarios/docente/pd-000212.pdf>.
2. Sánchez L, Tena R, Peñaloza J, De la Roca J. Estudio de caso: genograma familiar, diagnóstico para la intervención sistémico familiar en la enfermedad crónica. 2018; Número 39. Febrero – Julio 2018.
3. Hernández F. Una Mirada a La Medicina Familiar desde un rincón de la Corpas. Carta Comunitaria.
4. 2015; 23(135)1-6.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Ponencias Orales

Educación

Comprensiones que la niñez tiene de la ciudadanía, narrativas de la experiencia humana ser niño-niña, en territorios afectados por el conflicto armado.

Understandings that children have of citizenship, narratives of the human experience being a boy-girl, in territories affected by the armed conflict.

María M. Orjuela¹, Valentina Tovar¹, Paula A. Joven¹, Yina F. Cabrera¹ y María L. Díaz P.^{2*}

¹Estudiante pregrado Licenciatura en Educación Infantil, VII semestre, Grupo de Estudios Alternativos en Pedagogía GEAP, Facultad de Educación, Universidad Surcolombiana, Neiva, Colombia.

²Docente, Licenciatura en Educación Infantil, Facultad de Educación, Universidad Surcolombiana, Neiva, Colombia.

*e-mail: marialiliana.diaz@usco.edu.co

RESUMEN

Introducción: Actualmente, la niñez en Colombia es visibilizada como población de interés para la realización de investigaciones e intervenciones, de las cuales muchas atienden a dar respuesta al compromiso que tiene el país ante la Organización de las Naciones Unidas de acogerse a los acuerdos que se llegan en las Asambleas mundiales, en los cuales encontramos los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados para la agenda 2030, pactados en el año 2015, en los que se establecen un plan de acción a favor de las personas, el planeta y la prosperidad, al igual que propender por fortalecer la paz universal y el acceso a la justicia.

Objetivos: La investigación que está en curso, como objetivo general plantea conocer las comprensiones que la niñez tiene con relación a la ciudadanía, a partir de narrativas develadas en la experiencia humana de ser niño-niña, en territorios afectados por el conflicto armado, que estudiantes de primaria de un sector urbano marginal de Neiva. Acercamiento que ha permitido recoger el sentir y valoraciones en la voz de niños y niñas con relación a ejercer su ciudadanía, develado en la cotidianidad que vive y crece, caracterizada por ser un entorno hostil con un alto índice de delincuencia y vulneración de derechos.

Materiales y métodos: La metodología es cualitativa de diseño narrativo, que ha permitido sistematizar y registrar desde las propias voces de la niñez, las comprensiones que tienen de la ciudadanía con relación a los avances y limitaciones que se presentan en los entornos que habitan. Conocer el estado actual de los retos que se tiene como sociedad, permite que la escuela reflexione en torno a su quehacer, con el fin de avanzar y garantizar la autonomía, la participación, el diálogo, la deliberación y la empatía desde los primeros años de vida escolar.

Resultados: Los resultados parciales que se tienen de las narrativas de la niñez dan a conocer como en las relaciones que establecen con los adultos y en ocasiones con sus pares en la familia y la escuela, no se les reconoce como sujetos políticos y sociales de derechos.

PALABRAS CLAVE: Niñez, experiencia humana, ciudadanía.

KEY WORDS: Childhood, human experience, citizenship.

AGRADECIMIENTOS: A la Universidad Surcolombiana por financiar al proyecto y a las directivas de la Institución Educativa Gabriel García Márquez y los docentes de la jornada de la mañana de la sede José María Carbonell de la ciudad de Neiva.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Torres, E. Temporalidades en narrativas de excombatientes: Experiencia humana de infancia y educación. [tesis doctoral]. Bogotá D.C.: Universidad Distrital Francisco José de Caldas; 2019.
2. Vasilachis I, Ameigeiras A, Chernobilsky L, et al. Estrategias de investigación cualitativa. Barcelona: Gedisa. 2006.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Educación asistida con caninos, motivando lectura en niños.

Canine-assisted education to encourage children's reading.

Raquel Coifman C.¹, Angela M. Hernández P.^{2*}, Karol Guzmán C.³, María M. Contreras D.⁴
Diego Hernández.⁵

¹Nutricionista, Experta Literatura Infantil, Experta y Técnica en Intervención Asistida con Perros.

²Médica, Especialista en Salud Familiar MGE, Experta y Técnica en Intervención Asistida con Perros, Asesora en Intervenciones Asistidas con Perros Cruz Roja Seccional Cundinamarca y Bogotá, Grupo de investigación Atención Primaria, Modelos de Salud y Educación Médica, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Médica, MSP, Grupo de investigación Atención Primaria, Modelos de Salud y Educación Médica, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Fisioterapeuta, Experta y Técnica en Intervención Asistida con Perros.

⁵Médico Veterinario, Especialista en sanidad animal y gerencia de mercadeo, MGE, MSP, Grupo de investigación Salud pública, higiene y seguridad alimentaria UNIAGRARIA, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: angela.hernandez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Dentro las diferentes estrategias que se utilizan para la motivación a lectura, está la Educación Asistida con Caninos (EAC), la cual ha evidenciado que la introducción de un perro permite fomentar en los niños el hábito lector, ya que éste se convierte en un agente motivador y facilitador, tanto para el facilitador como para el menor, creando así un ambiente de seguridad. Aquí el perro se comporta como un facilitador o motivador pues su presencia incrementa la relajación, confianza y mejora en destrezas de lectura.

Objetivo: Contribuir al desarrollo de nuevo conocimiento de la Educación Asistida con Caninos como facilitador para mejorar las destrezas lectoras en población infantil de Colombia.

Material y Métodos: Se realizó un reporte de caso de infante con proceso lector incipiente quien asistió a 13 sesiones de 15 minutos cada una. Se evaluaron categorías (variables) sociodemográficas, fluidez lectora, comprensión, número de palabras y páginas leídas. Se contó con especialista de R.E.A.D., guía canino y perro certificado.

Resultados: Se observó mejoría de lectura fluida, respeta frases, demostración de comprensión, mayor motivación y puntuación natural. De igual forma, se observa mayor fluidez lectora, incluso con grafemas no conocidos. Las pausas por la puntuación fueron más naturales. A la vez, el

menor, estaba más pendiente del texto como tal, sintiendo y gozando la historia. La presencia del canino creó un ambiente de tranquilidad, motivación, diversión y adherencias en las diferentes sesiones.

Conclusión: La lectura asistida con caninos es una nueva estrategia pedagógica de lectura al incluir un canino en el texto y contexto facilitando habilidades del pensamiento necesarios para este proceso cognitivo de lectura, fluidez y comprensión lectora.

PALABRAS CLAVE: Lectura, Comprensión, Educación alternativa.

KEY WORDS: Therapy Animals, Animal assisted Reading, Reading comprehension.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a Ceciendog Leyendog por impulsar esta investigación. A Indy y Magia unas fieles caninas de terapia. A la pequeña y su familia que con su motivación participaron en este estudio.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Forero S, Fuentes S. Influencia de la educación asistida con animales “perros” en la motivación para la apropiación de la lectura en los niños del nivel jardín. [tesis]. Bogotá D.C: UNIMINUTO; 2019.
2. Aarons D. Explorando el balance riesgos/beneficios en la investigación biomédica: algunas consideraciones. Rev. Bioét. 2017; 25(2) 320-327. doi:10.1590/1983-80422017252192
3. Álvarez G. Beneficios de la intervención asistida con animales en el aula. *Papeles Salmantinos de Educación*. 2019; (23) 180.

CATEGORÍA: Informe Final.

Convertirse en profesores-investigadores: Identidades de los profesores de inglés en un programa de maestría.

Becoming Teacher-Researchers: English Language Teachers' Identities at a Master's Program

José D. Largo R.*

Docente, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas,
Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: jose.largo@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Con el advenimiento de nuevos cambios ontológicos y epistemológicos en la formación de profesores de segundas lenguas (SLTE), hay un creciente interés y literatura sobre las identidades de los profesores de idiomas. Estos cambios son coherentes con la nueva comprensión del aula como un lugar complejo y dinámico (Varghese et al., 2005) y con las nuevas concepciones del papel de los profesores como intelectuales transformadores (Kumaravadivelu, 2003). En consecuencia, la literatura ha documentado la importancia de la identidad en el desarrollo de los profesores y sus implicaciones en la concepción general de los programas de formación docente (Beauchamp & Thomas, 2009).

Objetivo: Este estudio tuvo como objetivo caracterizar las identidades de un grupo de profesores de EFL como profesores-investigadores mientras están en un programa de formación de postgrado. Esta investigación es un esfuerzo por comprender cómo los profesores re- y/o co-configuran sus identidades como profesores-investigadores dentro de sus opciones de desarrollo profesional. Este estudio también adopta una posición crítica sobre el papel que los profesores asumen como investigadores, en el marco de una perspectiva neoliberal, restrictiva, estandarizada, orientada al producto y homogeneizadora de la educación.

Materiales y métodos: La investigación adoptó un modelo de indagación narrativa, bajo un paradigma de investigación cualitativa.

Resultados y Conclusiones: De esta manera, se reconoció el valor de las voces de los participantes al interior de sus narrativas para vindicarlos como agentes válidos en la construcción de conocimiento y el entendimiento de sus construcciones como docentes-investigadores. Haciendo uso de análisis narrativo (Barkhuizen et al., 2014) se pudo evidenciar cómo los docentes re- y/o co-configuran sus identidades en el marco de discursos circulantes y prácticas reproducidas al interior de sus programas de formación. De igual manera, las narrativas dieron

cuenta de cómo los docentes están inmersos en ambientes que restringen el desarrollo de sus identidades como docentes-investigadores y los posicionan en el marco de una perspectiva instrumental de la educación. El análisis también ilustra cómo a la luz de los modelos presentes en sus ambientes laborales, los docentes ejercen agencia para posicionarse críticamente frente a los modelos que los sujetan y no les permiten ser.

PALABRAS CLAVE: Identidad; Identidad del profesor-investigador; Formación del profesorado; Análisis narrativo; Narrativas.

KEY WORDS: Identity; Teacher-Researcher identity; Teacher Education; Narrative Analysis; Narrative Inquiry.

AGRADECIMIENTOS: Agradecimiento especial al Dr. Álvaro Quintero Polo, coordinador de la Maestría en Lingüística Aplicada de la Universidad Distrital, por su valioso trabajo en el desarrollo y acompañamiento de esta investigación. De igual manera a Jaeger, Sarah, Ivon, Patricia, Laura, Alejandro, Andrew, Ecolog, y Caro quienes fueron los participantes y me permitieron ingresar en el mundo de sus historias para analizar sus construcciones como docentes-investigadores.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Barkhuizen G., Benson P, Chik, A. Narrative inquiry in language teaching and learning research. 1st. ed. New York: Routledge; 2013.
2. Barkhuizen G. Identity dilemmas of a teacher (educator) researcher: Teacher research versus academic institutional research. Educ. Action Res. 2021; 29(3): 358-377.
3. Xu, Y. Becoming researchers: A narrative study of Chinese university EFL teachers' research practice and their professional identity construction. Lang. Teach. Res. 2014; 18(2): 242-259.

CATEGORÍA: Informe Final.

Procesos transformacionales educativos de la Policía Nacional a partir del modelo socioformativo.

Transformational educational processes of the National Police from the socioformative model.

Luis C. Cervantes E.^{1*}, Ernesto Fajardo P.¹

¹Grupo de Investigación ECSAN, Escuela de Cadetes "General Francisco de Paula Santander",
Administración Policial, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: luis.cervante@correo.policia.gov.co

RESUMEN

Introducción: Esta ponencia es producto de una investigación realizada en la Escuela de Cadetes General Francisco de Paula Santander (ECSAN).

Objetivo: La cual tuvo como objetivo hacer un ejercicio reflexivo sobre el modelo pedagógico policial colombiano diseñado desde las competencias, y desde este paradigma, abordar una nueva propuesta para apoyar los procesos de enseñanza aprendizaje de los futuros oficiales de la Policía Nacional y es a partir del modelo socioformativo mediado por las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), teniendo como fundamentos los constructos epistémicos conceptuales y metodológicos de este modelo y su aporte a la transformación institucional en el contexto de los escenarios actuales del país.

Materiales y métodos: El método empleado se estableció a partir del enfoque cualitativo con apoyo en el tipo de investigación documental en cuanto el abordaje de fuentes y aparato crítico textual, y el estudio hermenéutico el cual se estableció desde herramientas analíticas e interpretativas producto de los resultados obtenidos con la aplicación de entrevistas y encuestas a las muestras seleccionadas.

Resultados y conclusiones: En los resultados se describen los elementos teóricos y empíricos del enfoque socioformativo mediado por las TIC y el análisis del modelo pedagógico policial desde sus principios educativos, actores claves del proceso educativo, las prácticas pedagógicas y las secuencias didácticas y las formas de evaluación a partir del enfoque de la socioformación, como propuesta complementaria al modelo existente orientado a fortalecer el proceso educativo en la Policía Nacional. Igualmente, a partir de la aplicación de los instrumentos en las muestras seleccionadas, se establecen indicadores que favorecen la aplicación del nuevo modelo en la formación policial. Se concluye la necesidad de promover en los profesionales de la policía un pensamiento transformador que trasciende el contenido y las metodologías tradicionales de

enseñanza y aprendizaje incorporando prácticas pedagógicas y didácticas que aproximen el policía de manera empática a la comunidad y a la realidad del país, de tal manera que los procesos educativos implementados en el aula, minimicen la brecha entre la teoría y la práctica.

PALABRAS CLAVES: Educación, policía, modelo educativo, TIC.

KEYWORDS: Education, pólice, educational model, ICT.

AGRADECIMIENTOS: A la Escuela de Cadetes General Francisco de Paula Santander.

BIBLIOGRAFÍA

1. Policía Nacional de Colombia. Potenciación del conocimiento y formación policial, Proyecto Educativo Institucional. Bogotá: Publicación de la Policía Nacional de Colombia. 2013.
2. Prado R. La socioformación: un enfoque de cambio educativo. Revista iberoamericana de educación; 76(1), 57-82.
3. Simbaña R, Ortega J, Cerón A, Gigena A, et al. Propuesta de un nuevo concepto de talento basado en la socioformación. Educational Philosophy and Theory. Religación. 2020; 5(24):49-60. <https://doi.org/10.46652/rgn.v5i24.641>

CATEGORÍA: Informe Final.

Perspectivas de la Educación para la Salud en los programas de formación de auxiliar en enfermería y salud pública de una institución de capacitación técnica.

Perspectives of the health education in the training programs for nursing assistants and public health of a technical training institution.

Ingrid Rivera Rubio*

Estudiante posgrado Maestría Educación para la Salud, Escuela de Educación y Ciencias Sociales,
Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: ingrid-rivera@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: A lo largo de la historia la conceptualización de la Educación para la Salud (EpS) y su puesta en marcha ha venido evolucionando de manera constante y la necesidad de ser aplicada en diferentes contextos sociales se hace cada vez más evidente. Con la llegada de la pandemia por COVID-19, se evidenció la importancia de tener al talento humano en salud capacitado sobre estos temas, con el fin de que brindaran elementos de valor a las personas para que cuidaran de su salud y la de sus familias. En ese sentido, la EpS se considera como una herramienta fundamental para la promoción de la salud, prevención de la enfermedad y el tratamiento de esta, puesto que se ha convertido como una de las aspiraciones más fuertes en el cuidado de la salud, la cual pretende formar poblaciones saludables, autónomas y empoderadas, con el fin de mejorar el bienestar y la calidad de vida del individuo y la sociedad en general.

Objetivo: Analizar la situación actual de la EpS en los programas de auxiliar en enfermería y salud pública de una Institución de Capacitación Técnica en el municipio de Madrid-Cundinamarca, el cual permita proponer recomendaciones para el desarrollo de estrategias de formación en este campo.

Materiales y métodos: Esta investigación fue de corte cualitativa y se ubica bajo un enfoque hermenéutico interpretativo. Se realizaron entrevistas semiestructuradas y un grupo focal, las cuales fueron aplicadas a docentes y estudiantes del programa de auxiliar en enfermería y salud pública.

Resultados: Los hallazgos encontrados permiten extraer recomendaciones orientadas en planificar estrategias de formación en EpS en los programas curriculares, teniendo en cuenta las necesidades actuales en salud del país y a su vez las necesidades de formación por parte de los estudiantes.

Conclusiones: Se deben incluir asignaturas enfocadas en EpS en los programas de formación, con el fin de brindar herramientas prácticas y efectivas al talento humano en salud, que le permitan orientar a las poblaciones en cualquier ámbito de desarrollo en pro del cuidado de su salud y bienestar.

PALABRAS CLAVE: Educación para la salud, salud mental, humanización, enfermería, salud pública, COVID-19.

KEY WORDS: Health education, mental health, humanization, nursing assistant, public health, COVID-19.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Alvarado Dávila E. Interacción académica docente-estudiante y su incidencia en la permanencia de estudiantes de ciencias de la salud en Bogotá. 1.ª ed. Bogotá: Ediciones Fedicor; 2019.
2. Díaz PA, Peñaranda F, Cristancho S, Caicedo N, Garcés M, Alzate T, et al. Educación para la salud: perspectivas y experiencias de educación superior en ciencias de la salud, Rev. Fac. Nac. Salud Pública. 2010; 28(3): 221-230.
3. Piñón Vega J, Torres Hernández M. Impacto de la promoción y la educación para la salud en los logros de la salud pública cubana. Revista Cubana de Medicina General Integral. Rev Cubana Med Gen Integr. 2001; 17(1):91–9.

CATEGORÍA: Informe final.

Actividad física en la comunidad corpista, relación con la salud y la calidad de vida.

Physical activity in the corpista communit, relationship with health and quality of life.

Diana I. Amaya F.^{1*}, Ana M. Piñeros R.², Marta Osorio de S.³

¹Licenciada en Educación Básica con Énfasis en Educación Física, Recreación y Deportes, Especialista en Ejercicio Físico para la Salud, Magíster en Educación para la Salud, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Rectora, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Docente Tutor, Grupo de Investigación CorpasSana, Bogotá D.C., Colombia.

³Decana Facultad de Educación y Ciencias Sociales, Grupo de Investigación CIBELES, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: diana.amaya@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Fundación Universitaria Juan N. Corpas (FUJNC) tiene una amplia experiencia en el campo de la salud, habiendo sido creada como Escuela de Medicina, por el Doctor Jorge Piñeros Corpas en 1971. Sus prácticas han sido apoyadas en el Laboratorio de Farmacología Vegetal e investigaciones asociadas (LABFARVE), Medicor Terapias No Farmacológicas Ltda y la Fundación Clínica Hospital Juan N Corpas, entidades también fundadas por el Doctor Piñeros Corpas (Piñeros & Torres, 2020).

Objetivo: Allí, se cuenta con la valiosa ayuda de los funcionarios administrativos y es justo en la FUJNC, en donde se desarrolló la presente investigación que tuvo como objetivo, analizar la importancia de la Actividad Física que tiene un grupo de administrativos de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas en Bogotá - Colombia, en relación con su salud y su calidad de vida.

Materiales y métodos: Cabe mencionar que ésta es una investigación de corte cualitativo hermenéutico, en el que se utilizó como método, el estudio de caso, tomando una muestra de 10 personas del área administrativa, hombres y mujeres, a quienes se les aplicó la Encuesta Internacional de Actividad Física IPAQ (versión corta) y una entrevista semiestructurada de creación propia, para obtener información acerca de la importancia que para ellos tiene la actividad física en relación con su salud y calidad de vida.

Resultados y conclusiones: Obteniendo resultados como los que arrojó la Encuesta IPAQ, que mostró un mayor nivel de actividad física en los hombres que en las mujeres. En la entrevista semiestructurada, uno de los aciertos más importantes refiere que los participantes relacionan la

actividad física con la salud y la calidad de vida, asociando este resultado con beneficios físicos y mentales principalmente, concluyendo que, un grupo de administrativos de la FUJNC refiere practicar actividad física mínimo tres veces a la semana, sin embargo, una pequeña parte de ellos no la realiza a pesar de ser conscientes de la importancia que ésta tiene para la salud. Así mismo, narran la motivación que les genera contar con un gimnasio dentro de su lugar de trabajo, como beneficio para su salud y calidad de vida.

PALABRAS CLAVE: Actividad física, Salud Física y Mental, Calidad de Vida, Administrativos, Educación para la Salud.

KEY WORDS: Physical activity, Physical and Mental Health, Quality of Life, Administrative, Health Education.

AGRADECIMIENTOS: Quiero agradecer a una maravillosa persona que fue quien me aventuró en este hermoso sueño y a quien hoy en día honro por haberme permitido llegar hasta este punto, ella es la Doctora Ana María Piñeros Ricardo, Rectora de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas y orgullosamente mi tutora de tesis, gracias infinitas por tus conocimientos y paciencia, por creer en mí y brindarme tu apoyo incondicional. "Doctora, este sueño es de las dos, tal como lo dijimos desde un inicio y por eso, espero me permitas seguir de tu mano como esa segunda madre que considero por muchas razones especiales de la vida". Agradezco también a la Doctora Marta Osorio de Sarmiento, Decana de la Facultad de Educación y Ciencias Sociales de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, quien, como cotutora, orientó mi proceso de aprendizaje y a quien le manifiesto todo mi respeto y admiración, siempre con la mejor actitud de colaboración que su gran experiencia y conocimiento me brindaron. Quiero agradecer al Doctor Efraín López Molina, Coordinador de Procesos Académicos de la Universidad del Valle de Atemajac UNIVA, quien con su sabiduría y su valiosa disposición siempre estuvo ahí a mi lado para brindarme su apoyo incondicional, "Doctor, Dios te puso en mi camino como un gran guía en este bello proceso, mi admiración y agradecimiento hacia ti no tiene ni tendrá jamás límites, te admiro como persona y como profesional, porque siempre me ayudaste en cada situación que se me presentó durante este proceso y siempre estuviste dispuesto para ayudar a desenredar los nudos académicos que se me presentaban, gracias una y mil veces por haberme aceptado como tu estudiante en las pasantías". A la Doctora Ana María Piñeros Ricardo, Rectora, al Doctor Luis Gabriel Piñeros Ricardo, Vicerrector Académico y al Doctor Juan David Piñeros Ricardo, Vicerrector Administrativo, todos ellos de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por el apoyo Institucional otorgado, porque sin esta valiosa ayuda, mi sueño de ser Magister no se hubiera cumplido, gracias por confiar en mí y tener siempre una respuesta positiva que me motivó a seguir adelante.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Devís J, Peiró Velert C, Pérez Samaniego V. Actividad física, deporte y salud (Vol o) 2 ed. Barcelona: INDE. 2021.
2. Organización Mundial de la Salud. Actividad física. [Internet] 2022. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/physical-activity>

3. Piñeros, A, Torres M. Corpas Humana, Corpas Social, Corpas Global. Proyecto Educativo Institucional PEI. Fundación Universitaria Juan N. Corpas. 2020.

CATEGORÍA: Informe final.

Resignificando la cultura a través de las teorías de práctica: Una experiencia narrativa con profesores de inglés.

Resignifying culture through theories of practice: an in-service english teachers' narrative experience.

Diana N. Segura L.*

Docente, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas,
Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: dnsegural@gmail.com

RESUMEN

Introducción: La problematización de la cultura se ha vuelto un tema de interés en la enseñanza de lenguas extranjeras, ya que hay una creciente necesidad de deconstruir los estereotipos atados a lengua objetivo y abrirles paso a las voces de los actores educativos locales.

Objetivos: Por esta razón, este estudio tuvo como objetivo entender y reconstruir las teorías de práctica desarrolladas por un grupo de profesores en relación con la enseñanza del inglés y la cultura en institutos para el desarrollo y el trabajo humano en Colombia. La iniciativa investigativa emergió para problematizar las metodologías de enseñanza que promueven una visión esencialista de la cultura y afectan la autonomía de los profesores a la hora de decidir sobre sus prácticas pedagógicas.

Materiales y métodos: Por consiguiente, los principios del paradigma cualitativo y del enfoque narrativo guiaron el análisis de las historias de vida de un grupo de profesores de inglés con respecto a la enseñanza de cultura con el fin de visibilizar sus experiencias y dar voz al conocimiento que construyen en el aula.

Resultados: Los hallazgos revelaron que las teorías de práctica dan cuenta de la tensión constante experimentada por los participantes en el momento de integrar la cultura en contexto educativos que intentan homogeneizar los procesos de enseñanza y aprendizaje. Asimismo, las teorías de práctica indicaron que los profesores han construido una interpretación compleja de la cultura en la medida que siempre están negociando entre sus iniciativas pedagógicas orientadas a responder a las necesidades contextuales y agendas opresivas de enseñanza enfocadas en transmitir una mirada esencialista de la cultura. Además, las teorías de práctica mostraron la labor de los profesores participantes a la hora de desmitificar y transformar las dinámicas de enseñanza atadas a una visión hegemónica de la cultura dentro de las clases de inglés.

Conclusiones: De esta forma, el estudio permitió concluir que las teorías de práctica posicionaron la cultura como un medio para desafiar el *statu quo* del currículo de la enseñanza del inglés, ya que esta se volvió una oportunidad para integrar las experiencias de los estudiantes en clase en lugar de perpetuar los estereotipos culturales relacionados con la lengua inglesa.

PALABRAS CLAVE: Cultura, Interculturalidad Crítica, Teorías de Práctica, Enseñanza del Inglés, Conocimientos de los profesores.

KEY WORDS: Culture, Critical Interculturality, Theories of Practice, English Language Teaching, Teachers' Knowledge.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Candau V. Educación Intercultural en América Latina: Distintas Concepciones y Tensiones Actuales. *Estudios pedagógicos*. 2010; 36(2) 333–42.
2. Holliday A. Culture, Communication, Context and Power. 2nd ed. En: Jackson J, editor. *The Routledge Handbook of Language and Intercultural Communication*. Routledge; 2012. p. 37–51.
3. Walsh C. Interculturalidad, Estado, Sociedad. Luchas (de) Coloniales en Nuestra Época. Ecuador: Universidad Andina Simón Bolívar; 2009.

CATEGORÍA: Informe Final.

Ponencias Póster

Ciencias de la

Salud Medicina

Descripción del trauma pediátrico en una población colombiana 2019-2020.

Description of pediatric trauma in a colombian population 2019-2020.

Gloria S. Cruz P.¹, Gelber Y. Barrera D.¹, Nicol C. Medina M.¹, Karen E. Fuentes V.², Lorena García A.³, Wilson A. Martínez T. ¹, Luis C. Avellaneda C.^{3*}

¹Estudiante pregrado Medicina, XII semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia.

²Estudiante pregrado Medicina, XII semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Cooperativa, Villavicencio, Colombia.

²Docente, Hospital Regional de la Orinoquía, Yopal, Colombia.

*e-mail: investigacion.horo@gmailcom

RESUMEN

Introducción: El trauma es una de las principales causas de morbimortalidad a nivel mundial, con aumento de casos en las últimas décadas en población pediátrica, lo cual genera problemas físicos y daños irreparables para el desarrollo económico y social de la sociedad.

Objetivos: Describir la prevalencia e impacto del trauma en la población pediátrica, específicamente en el departamento de Casanare Colombia durante el periodo 2019-2021.

Materiales y métodos: Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo, se incluyeron todos los pacientes que consultaron por urgencias, entre 0 y 17 años, por una lesión o herida estructural o fisiológica, secundaria a energía mecánica, térmica, química o eléctrica, del 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2021.

Resultados: Se analizaron 1.819 historias clínicas. El promedio de edad fue 9 ± 9.3 , la razón genero fue 1.6: 1 hombre: mujer (167 hombres por cada 100 mujeres) El número de casos con mayores índices de trauma se observó en el área urbana (96,5%) con respecto área urbana (3,5%); El costo promedio mayor\$231.673.878, con respecto al menor \$31.000 pesos.

Conclusiones: El COVID-19, modificó la incidencia del trauma durante 2020 y 2021 respecto al 2019, causando una reducción en el número de casos, secundario a las medidas de salud pública adoptadas para la mitigación de contagios. Posterior al levantamiento de las diferentes restricciones se generó un nuevo incremento en la incidencia del trauma en la población pediátrica, convirtiéndolo en un problema de salud pública.

PALABRAS CLAVE: Accidente, trauma, pediatría, lesión, herida, mecánica.

KEY WORDS: Accident, trauma, pediatrics, injury, wound, mechanical.

AGRADECIMIENTOS: Al Hospital Regional de la Orinoquia por fortalecer la investigación en la región.

BIBLIOGRAFÍA

1. Dewan MC, Mummareddy N, Wellons JC 3rd, Bonfield CM. Epidemiology of Global Pediatric Traumatic Brain Injury: Qualitative review. World neurosurgery. 2016; 91:497-509. doi: 10.1016/j.wneu.2016.03.045.
2. Cleves D, Gómez C, Dávalos DM, García X, Astudillo RE., Pediatric trauma at a general hospital in Cali, Colombia, J Pediatr Surg. 2016; 51(8):1341-5. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2016.01.008.
3. Chaudhari P, Anderson M, Ourshalimian S, Goodhue C, Sudharshan R, Valadez S, et al. Epidemiology of pediatric trauma during the coronavirus disease-2019 pandemic. J Pediatr Surgery. 2022; 57(2):284-290. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2021.09.054.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Terapias avanzadas en el paciente con quemaduras de espesor total.

Advanced therapies in the patient with total thickness burn.

Karen D. Velilla A.¹, Leonel F. Cristancho B.¹, Martha I. González D.^{2*}

¹Estudiante pregrado Medicina, X semestre, Semillero Khepri - Medicina regenerativa e ingeniería de tejidos, Facultad de Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia,

²Docente, Programa de Medicina, Facultad de Medicina, Semillero Khepri - Medicina regenerativa e ingeniería de tejidos, Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas GRINCIBIO, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia,

*e-mail: magonzalez33@uan.edu.co

RESUMEN

Introducción: Al año mueren 300.000 personas a nivel mundial por quemaduras y pueden ser causadas por radiación, sustancias químicas, exposición al fuego, y electricidad entre otras. Estos agentes lesivos ocasionan daños en las capas de la piel e incluso pueden comprometer los músculos, nervios y estructuras óseas. Actualmente se emplean tratamientos como las terapias avanzadas en quemaduras de diferente etiología con el propósito de regenerar y reconstruir la piel con matrices dérmicas acelulares y celulares con procedimientos quirúrgicos, estos sustitutos dérmicos ayudan a que los pacientes afectados por quemaduras de espesor total y subdérmicas obtengan una adecuada reconstrucción de los defectos causados por agentes lesivos. Las matrices dérmicas permiten sustituir las dos primeras capas de la piel para suplir sus funciones como cobertura en el tratamiento.

Objetivo: Evaluar las terapias avanzadas más eficaces para el tratamiento de pacientes por quemaduras de espesor total en un hospital de tercer nivel de atención en salud, en la ciudad de Bogotá entre los años 2018 y 2022.

Materiales y métodos: Estudio descriptivo, retrospectivo de serie de casos entre el año 2018 y 2022 en un Hospital de tercer nivel de atención, donde se revisarán las historias clínicas de 292 pacientes mayores de 18 años con quemaduras de espesor total. Se evaluará el tipo de terapia avanzada recibida (matrices dérmicas acelulares y celularizadas) y la calidad de la cicatrización con la escala Vancouver. El análisis estadístico se realizará con el software GraphPad Prism vs. 8.

Resultados esperados: Se logrará diferenciar las terapias avanzadas utilizadas con el paciente con quemaduras de espesor total, identificando las terapias más eficaces y de mejor resultado estético.

Conclusiones: Se obtendrá información completa sobre el uso de matrices dérmicas con resultados regenerativos en quemaduras de espesor total, al igual que las indicaciones de su aplicación con matrices dérmicas acelulares y celulares para mejores resultados reconstructivos y en la calidad de vida en los pacientes con quemaduras.

PALABRAS CLAVE: Piel, terapias avanzadas, quemaduras, matrices dérmicas, regeneración.

KEY WORDS: Skin, advanced therapies, burns, dermal matrices, regeneration.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Universidad Antonio Nariño por el apoyo que nos ha brindado a nuestra formación como futuros médicos, a la Doctora Martha Isabel Gonzales por su estar con nosotros en este proceso de investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. García-Salas JD, Carrillo-Gorena J, Cisneros-Castolo M, Sierra-Santiesteban F, Enríquez-Sánchez L. Plasma rico en plaquetas alogénico activado sobre injertos de piel en pacientes con quemaduras grado III. *Cir Gen* 40(4):230-237.
2. Rodríguez Castillo T, Sanguinetti Montalva A, Moreno Baeza N, Carrillo Gonzalez K, Hasbún Nazar A, López Nuñez S. Adaptación transcultural del cuestionario POSAS (Patient and Observer Scar Assessment) para valoración de cicatrices.. *Rev. Cirugía*. 2019;71(5). Doi:10.35687/s2452-45492019005409.
3. Biologic therapies for tendon and muscle injury. [Internet]. UpToDate. [consultado 17 May 2022]. Disponible en: https://ezproxy.uan.edu.co:2083/contents/biologic-therapies-for-tendon-and-muscle-injury?search=INGENIER%C3%8DA%20DE%20TEJIDOS&source=search_result&selecte dTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1

CATEGORÍA: Propuesta de investigación.

Efectividad de la terapia antibiótica en pacientes adultos diagnosticados con apendicitis aguda en hospitales de Meissen y Tunal de Bogotá en el 2020.

Effectiveness of antibiotic therapy in adult patients diagnosed with acute appendicitis in Meissen and Tunal hospitals in Bogotá in 2020.

Juan S. Borda C.¹, Cesar S. Chavez O.¹, Martha I. González.^{2*}

¹Estudiante pregrado Medicina, X semestre, Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas GRINCIBIO, Facultad Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Facultad Medicina, Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas GRINCIBIO, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: magonzalez33@uan.edu.co

RESUMEN

Introducción: La apendicitis aguda es la urgencia quirúrgica abdominal más frecuente en el mundo, con un riesgo de por vida del 8,6% en hombres y del 6,9 % en mujeres; en la mayoría de los casos de apendicitis aguda no complicada se les recomienda una apendicectomía oportuna, ya sea abierta o laparoscópica. Se ha sugerido desde el año 1956 el reemplazo de la apendicectomía por la terapia antibiótica; sin embargo, no se ha definido el tratamiento de primera línea para apendicitis.

Objetivos: Evaluar la efectividad en la disminución de complicaciones postoperatorias de los tratamientos antibióticos administrados en apendicitis aguda de pacientes adultos atendidos en los hospitales de Meissen y Tunal en el año 2020.

Materiales y métodos: Estudio retrospectivo, descriptivo de serie de casos con muestreo por meses del 2020 sistemático, en 176 pacientes diagnosticados con cuadro clínico de apendicitis aguda en los hospitales de Meissen y Tunal para el año 2020. Se revisarán historias clínicas donde se identificarán las variables de edad, sexo, estancia hospitalaria, infección del sitio quirúrgico, Score de respuesta inflamatoria por apendicitis (AIR), terapia antibiótica recibida, incapacidad médica e intervenciones quirúrgica post apendicectomía. El análisis estadístico tanto descriptivo como inferencial se realizará con el software SPSS® Statistics.

Resultados esperados: Al determinar la efectividad de la terapia antibiótica antes, durante y después de la intervención quirúrgica por apendicectomía aguda, se podría sugerir un tratamiento de primera línea que contribuya en estudios futuros a la disminución de los riesgos de infección

del sitio operatorio, la estancia hospitalaria y la resistencia bacteriana, y a su vez a mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Conclusiones: Finalmente, se espera establecer la efectividad de la terapia antibiótica en los hospitales de Meissen y Tunal y orientar la decisión de primera línea de manejo antibiótico para los pacientes con apendicitis.

PALABRAS CLAVE: Antibioticoterapia, apendicitis aguda, apendicectomía, AIR Score, Historia Clínica.

KEY WORDS: Antibiotic therapy, acute appendicitis, appendectomy, AIR Score, medical record.

AGRADECIMIENTOS: A la Universidad Antonio Nariño, al Hospital de Meissen; a la docente Martha Isabel González Duque, tutora del proyecto y al Dr. David Rincón, cotutor.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Andersen DK, Araiza Martínez ME, Arias R, Germán B, Timothy R, Dunn DL, et al. Schwartz: principios de cirugía [Internet]. 2011 [consultado 22 Feb 2022]. Disponible en: <http://www.ebooks7-24.com/?il=3067>
2. Andersson M, Kolodziej B, Andersson RE. Validation of the Appendicitis Inflammatory Response (AIR) Score. *World J Surg.* 2021;45(7):2081-2091. doi: 10.1007/s00268-021-06042-2.
3. Ávila MJ, García-Acero M. Apendicitis aguda: revisión de la presentación histopatológica en Boyacá, Colombia. *Rev Colomb Cir.* 2015;30:125-30.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Alteraciones nutricionales y diabetes tipo 2 en relación al COVID-19 complicado.

Nutritional alterations and diabetes type 2 in relation to complicated COVID-19.

Diana S. Díaz C.¹, William D. Huertas L.¹, Hernán E. Manrique A.¹, Martha I. González D.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Medicina, X semestre, Facultad de Medicina,
Grupo de investigación en Ciencias Biomédicas GRINCIBIO,
Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Facultad de Medicina, Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas GRINCIBIO,
Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: magonzalez33@uan.edu.co

RESUMEN

Introducción: El COVID-19 es una enfermedad infecciosa que inició en el 2019 y se incrementó exponencialmente en el número de casos hasta convertirse en pandemia en el 2020, conllevó a un aislamiento obligatorio; este confinamiento generó en las personas un cambio en sus hábitos de vida impactando su estado nutricional y a aquellas con una enfermedad de base como la diabetes tipo 2, ya que en el momento de adquirir la infección pueden tener una respuesta diferencial ante el virus determinando su respuesta inmunológica sistémica y las complicaciones asociadas como la falla multiorgánica.

Objetivos: Identificar las consecuencias causadas por las alteraciones nutricionales en pacientes con diabetes tipo 2 durante la pandemia del COVID-19 y su relación con el desarrollo de una enfermedad grave por coronavirus en el Hospital el Tunal durante el año 2020.

Materiales y métodos: Estudio observacional, descriptivo, de diseño no experimental, longitudinal, cuantitativo, con una muestra de 385 pacientes, del Hospital del Tunal en el año 2020. Se revisarán las historias clínicas de hombres y mujeres entre los 40 y 55 años con diagnóstico de diabetes tipo 2 e infección por COVID-19 complicado identificando las variables de peso, talla, índice de masa corporal, pulsioximetría paraclínicos básicos anteriores y del momento; además de paraclínicos de severidad del COVID-19 como lo son: la glicemia, hemoglobina glicosilada, albúmina, creatinina, BUN, hemograma, saturación de oxígeno, ionograma, lactato, procalcitonina, proteína C reactiva, linfocitos, LDH, dímero D, gases arteriales, temperatura, PCR, ferritina, troponina e IL-6. El análisis estadístico se realizará en el software SPSS.

Resultados: Reconocer aquellos pacientes que fueron internados en el hospital de Tunal en el año 2020 con diabetes tipo 2 que desarrollaron infección grave por COVID-19, de igual modo correlacionar su estado nutricional con su progresión de la enfermedad de base antes y durante su estadía en unidad de cuidados intensivos y con ello identificar las secuelas desarrolladas en estos pacientes durante su estadía a través de estudios paraclínicos.

Conclusiones: Se espera lograr identificar aquellos factores que predisponen a los pacientes con diabetes tipo 2 y con una alteración en su estado nutricional a una progresión de la enfermedad por COVID-19 complicada con compromiso multisistémico.

PALABRAS CLAVE: Covid-19, diabetes mellitus Tipo 2, aislamiento social, estado nutricional, insuficiencia multiorgánica.

KEY WORDS: COVID-19, Diabetes Mellitus, Social Isolation, Nutrition Disorders, Multiple Organ Failure.

AGRADECIMIENTOS: A la Dra. Martha Isabel González la cual nos ha guiado en todo el proyecto siendo una gran base para la adecuada realización del mismo, al igual a la Subred integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E Hospital Tunal por brindarnos el espacio para la ejecución del proyecto y al Dr. Alfredo Pulgar, cotutor del proyecto.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Grabia M, Markiewicz-Żukowska R, Puścion-Jakubik A, Bielecka J, Nowakowski P, Gromkowska-Kępa K, et al. The Nutritional and Health Effects of the COVID-19 Pandemic on Patients with Diabetes Mellitus. *Nutrients*. 2020; 12(10):3013. <http://dx.doi.org/10.3390/nu12103013>
2. Serralde Zúñiga A. E., González-Salazar L. E., Guevara-Cruz M, Hernández-Gómez K. G. Nutritional management of the critically ill inpatient with COVID-19. A narrative review. *Nutr Hosp*. 2020;37(3):622-630. <https://doi.org/10.20960/nh.03180>
3. American Diabetes Association. Standards of medical care in diabetes--2014. *Diabetes Care* 2014; 37 Suppl 1:S14.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Caracterización clínica y terapéutica de una serie de casos con falla cardiaca pediátrica estructural. Fundación Cardioinfantil, Bogotá, Colombia. 2018 – 2022.

Clinical and therapeutic characterization of a series of cases with pediatric structural heart failure. Fundacion Cardioinfantil, Bogotá, Colombia. 2018 - 2022.

Juan F. Artunduaga V.¹, Laura D. Rey M.¹, Tatiana Valencia R². Martha I. González D.^{3*}

¹Estudiante pregrado Medicina, X semestre, Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas GRINCIBIO, Facultad Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

²Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Manuela Beltrán, Bogotá D.C., Colombia.

³Facultad de Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: magonzalez33@uan.edu.co

RESUMEN

Introducción: La insuficiencia cardiaca es un síndrome clínico que consiste en ciertos síntomas y signos cardinales como la disnea, la fatiga, presión venosa yugular elevada, crépitos pulmonares y edema periférico; resultado de una anomalía ya sea estructural o funcional del corazón, provocando presiones intracardiacas elevadas, gasto cardíaco inadecuado en reposo y/o durante el ejercicio; pues va generando una afección en las funciones fisiológicas básicas como lo es la precarga, poscarga o la contractilidad. Es una enfermedad con una alta tasa de mortalidad, teniendo en cuenta que en el año 2015 se registraron aproximadamente 17,7 millones de muertes. Las cardiopatías son responsables del 61-82% de las causas de insuficiencia cardiaca en los niños debido a que son enfermedades que tienen características anatómicas, genéticas y clínicas que finalmente se van a encargar de producir disfunción sistólica y diastólica, donde las más predisponentes son la cardiomiopatía dilatada en un 64 % y la hipertrófica en un 28% caracterizadas como los agentes etiológicos más importantes que ocasionan insuficiencia cardiaca en pediatría.

Objetivos: Caracterizar los casos de falla cardiaca estructural y el manejo terapéutico en los pacientes pediátricos menores de 15 años en los últimos 5 años en la Fundación Cardioinfantil.

Materiales y métodos: Estudio descriptivo, retrospectivo y serie de casos de pacientes pediátricos menores de 15 años en el Fundación Cardioinfantil diagnosticados con falla cardiaca de tipo estructural, con un análisis de los distintos tratamientos farmacológicos, no farmacológicos y quirúrgicos al igual que su distribución de frecuencia en las historias clínicas a evaluar a 5 años. Los datos obtenidos se analizarán en el Software estadístico GraphPad Prim 8.0.

Resultados: Se obtendrá una caracterización de la falla cardiaca estructural y el manejo terapéutico en cada uno de los pacientes pediátricos menores de 15 años, con el fin de aportar información más actualizada partiendo de un hospital de referencia para aplicarlo en la práctica clínica futura.

Conclusiones: La insuficiencia cardiaca es una enfermedad con una alta mortalidad en niños debido a las complicaciones asociadas, la información que pueda recopilarse de este estudio permitirá caracterizar los diferentes tipos de tratamiento farmacológico y no farmacológico para pacientes pediátricos que presenten falla cardiaca de tipo estructural en los últimos 5 años en la Fundación Cardioinfantil.

PALABRAS CLAVE: Insuficiencia Cardíaca, cardiopatías congénitas, pediatría, terapéutica, diagnóstico.

KEY WORDS: Heart failure, heart defects congenital, pediatrics, therapeutics, diagnosis.

AGRADECIMIENTOS: Queremos agradecer a la universidad Antonio Nariño por brindarnos las herramientas y fomentar en cada uno de sus estudiantes, el espíritu investigativo; de igual forma agradecer a la doctora Martha Isabel González Duque por su compañía y guía durante desarrollo del proyecto, por la paciencia y el cariño con el que nos invita a dar lo mejor de nosotros por medio de su conocimiento el cual se volvió en una voz de apoyo en cada paso del camino; a la doctora Tatiana Valencia Rivero por creer en esta idea y decidir apoyarla por medio de conocimiento y la apertura de nuevas oportunidades a diversas instituciones.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Gómez-Mesa JE, Saldarriaga C, Jurado A, Mariño A, Rivera A, Herrera A, et al. Consenso colombiano de falla cardíaca avanzada: capítulo de Falla Cardíaca, Trasplante Cardíaco e Hipertensión Pulmonar de la Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Rev. Colomb Cardiol. 2019;26(S2):3-24. <https://doi.org/10.1016/j.rccar.2019.06.001>
2. Lozano R, Naghavi M, Foreman K, Lim S, Shibuya K, Aboyans V, et al. Global and regional mortality from 235 causes of death for 20 age groups in 1990 and 2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. Lancet. 2012;380(9859):2095-128. DOI:[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61728-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61728-0)
3. Sandoval N, Huertas V. Cardiología pediátrica. 2ª ed. Bogotá: Distribuna; 2018. p. 1450

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Actividad citotóxica de los extractos ulomoides dermestoides sobre líneas celulares tumorales de Cáncer colorrectal.

Cytotoxic activity of ulomoides dermestoides extracts on tumor cell lines of colorectal cancer.

Andrés F. Arrieta C.¹, Sergio A. Bobadilla O.¹, Sandra P. Santander G.^{2*}

¹Estudiante pregrado Medicina, IX semestre, Semillero de investigación en inmunomodulación y actividad antitumoral de productos de origen natural, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor, Semillero de investigación en inmunomodulación y actividad antitumoral de productos de origen natural, Escuela Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: paola.santander@juanncorpas.edu.co

RESUMEN:

Introducción: El cáncer colorrectal es la tercera causa principal de muertes asociadas a cáncer en el mundo, cada año se reportan alrededor de 240.000 nuevos casos y aproximadamente 112.000 muertes, Se estima que para el año 2030, la incidencia de cáncer colorrectal aumente en un 60 % según la OMS. La coleoterapia ha sido usada en la cultura popular, pues se le atribuyen poderes curativos para enfermedades inflamatorias como neoplásicas, pero no se tiene clara evidencia científica sobre el tema. Recientemente se ha descrito su efecto citotóxico sobre células cancerígenas de pulmón con efectos alentadores.

Objetivos: Determinar el efecto citotóxico y caracterizar el tipo de muerte celular (apoptosis o necrosis) que producirán los extractos de *Ulomoides Dermestoides* en las líneas celulares de cáncer colorrectal HTC116 y CCD841.

Materiales y métodos: Para la investigación obtendremos una colonia de *Ulomoides Dermestoides* certificada por un entomólogo, sobre la cual se realizará un extracto macerado. Posteriormente obtendremos las líneas celulares HCT 116 y CCD 841 la primera es sobre la cual se evaluará el efecto citotóxico y la segunda servirá como control para determinar la selectividad del extracto sobre células cancerígenas. Utilizaremos el medicamento actual para el cáncer de colon 5-fluorouracilo para comparar los efectos del extracto sobre este último. Para evaluar la viabilidad celular utilizaremos citometría de flujo y obtendremos los promedios para cada tratamiento mediante un análisis estadístico de varianza.

Resultados: Esperamos que los extractos diseñados muestren selectividad por las células neoplásicas y que no presenten una citotoxicidad importante a nivel celular normal. Teóricamente la muerte de las células neoplásicas estaría inducida por la producción de especies reactivas de oxígeno que se producirían por daños directos en la permeabilidad mitocondrial gracias al efecto de las benzoquinonas que se encuentran presentes en las secreciones del Ulomoides dermestoides.

PALABRAS CLAVE: Cáncer Colorrectal, Ulomoides dermestoides, Coleoterapia, Citotoxicidad, Antitumoral.

KEY WORDS: Colorectal cáncer, Ulomoides dermestoides, Coleotherapy, Cytotoxicity, Antitumoral.

AGRADECIMIENTOS: Agradecimiento especial al Grupo Corpas por su apoyo y patrocinio, a la Dra. Santander por su tutoría para guiar este proyecto con su amplio conocimiento y experiencia la cual es inspiración constante para seguir trabajando en pro de la investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Crespo R, Villaverde M, Girotti J, Güerci A, Juárez M, De Bravo M. Cytotoxic and genotoxic effects of defence secretion of Ulomoides dermestoides on A549 cells. J. Ethnopharmacol. 2011;136 (2011) 204–209. doi:10.1016/j.jep.2011.04.056
2. Santos R, Lunardelli A, Caberlon E, Bastos CMA, Nunes FB, Pires MGS, et al. Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of Ulomoides dermestoides on induced pleurisy in rats and lymphoproliferation in vitro. Inflammation. 2010;33(3):173–9. <http://dx.doi.org/10.1007/s10753-009-9171-x>

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Relación entre la habilidad empática y la capacidad de discriminación olfativa en los estudiantes de pregrado de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

Relationship between empathic ability and olfactory discrimination capacity in undergraduate students of the Juan N. Corpas University.

Juan D. Muñoz M.^{1*}, Óscar J. Fula Q.¹, Paula A. Guzmán G.¹, Juan D. Rodríguez Q.¹, Daniel F. Silva M.¹, Jimmy R. Zuñiga M.¹, Nataly P. Gutiérrez A.², Jaime A. Gutiérrez Q.³, Sandra I. Enciso G.³

¹Estudiante de pregrado Medicina, Semillero de Investigación Bioquímica y neurociencia, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Programa de posgrados, Neuropsicología, Universidad de San Buenaventura, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente tutor, Semillero de Investigación Bioquímica y neurociencia, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail:juandie-munoz@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La empatía es un factor fundamental en el estudio de la conducta social, en este proceso se generan interconexiones neuroquímicas a lo largo de diversas estructuras cerebrales cortico-subcorticales como lo son el sistema límbico, la ínsula, el cíngulo, entre otras; por lo tanto en el presente estudio se busca identificar posibles correlaciones entre esta habilidad con la discriminación olfativa, para lo cual se utiliza el índice de reactividad interpersonal, instrumento que se ha empleado desde 1980 de preferencia para medir la empatía, cuenta con distintos estudios en múltiples grupos poblacionales, lo que se relaciona con altos estándares de confiabilidad y validez; en esa misma línea se busca aplicar dos test de discriminación olfatoria estandarizados, que permitirá encontrar esta relación, en estudiantes de pregrado de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

Objetivos: Identificar la relación existente entre la habilidad empática y la capacidad de discriminación olfativa en los estudiantes de pregrado de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, mediante el índice de reactividad personal, el test Düsseldorf Odour Discrimination y el test hedónico.

Materiales y métodos: Estudio correlacional, con diseño descriptivo - correlacional. Encuesta de exclusión para selección de muestra e instrumentos de recolección de información tales como: -índice de reactividad personal, -Test Düsseldorf Odour Discrimination, -Test hedónico.

Resultados: Diseño y aplicación de la encuesta de exclusión para selección de muestra la cual arrojó un total de 280 registros de los cuales sólo 157 podrán participar del trabajo de campo propuesto. A esta muestra se les aplicará los tres instrumentos mencionados anteriormente con el objetivo de identificar la relación existente entre la habilidad empática y la discriminación olfativa.

PALABRAS CLAVE: Empatía, Olfato, Índice de reactividad personal, Discriminación olfativa, Interconexiones neuroquímicas.

KEY WORDS: Empaty, Smell, Personal reactivity index, Olfactory discrimination, Neurochemical interconnections.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a los estudiantes de segundo y tercer semestre de la escuela de medicina de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas que han hecho parte de este estudio.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Lafreniete D. Taste and olfactory disorders in adults: Anatomy and etiology. UptoDate. [Internet] 2022. [Consultado 07 Oct 2021] Disponible en: [https://www.uptodate.com.juanncorpas.proxybk.com/contents/taste-and-olfactory-disorders-in-adults-anatomy-and-etiology?search=distorted%20olfaction&source=search_result&selectedTitle=2~150&us age_type=default&display_rank=2#H5](https://www.uptodate.com.juanncorpas.proxybk.com/contents/taste-and-olfactory-disorders-in-adults-anatomy-and-etiology?search=distorted%20olfaction&source=search_result&selectedTitle=2~150&usage_type=default&display_rank=2#H5)
2. Doty R, Bromley A. Enfermedades del olfato y el gusto. En: Loscalzo J, & Fauci A, & Kasper D, & Hauser A, & Longo D, & Jameson J, Editor. Harrison. Principios de Medicina Interna [Internet]. Edición: McGraw-Hill. Disponible en: <https://accessmedicina-mhmedical-com.juanncorpas.proxybk.com/content.aspx?bookid=3118§ionid=267813445>
3. Arenas Estevez LF, Rangel Quiñonez HS, Cortés Aguilar A, Palacio Garcia LA. Validación en español del Índice de Reactividad Interpersonal –IRI- en estudiantes universitarios colombianos. Psychol Soc Educ. 2021;13(3):121–35. <http://dx.doi.org/10.25115/psye.v13i3.3307>

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Síndrome de Burnout en profesionales sanitarios que laboran en la penitenciaría La Modelo durante 2022.

Burnout syndrome in health professionals who work in the La Modelo penitentiary during 2022.

Ana M. Camacho C.¹, Angela R. Forero G.¹, Alejandro Hernández P.¹, Catalina Hernández B.¹, Dany M. Borbón G.¹, Esthefany D. García O.¹, Gabriel Camero R.^{2*}, Juan P. González G.¹, Luisa A. Floréz G.¹, Oscar M. Bolaños V.¹

¹Estudiante pregrado Medicina, VII semestre, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: gabriel.camero@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El Síndrome de Burnout (SB) es un evento frecuente e incapacitante en el personal de la salud, y se ha descrito en profesionales que prestan servicios asistenciales en penitenciarias. Se describe el fenómeno y factores relacionados a SB severo (SBS) en profesionales de la salud que laboran en la penitenciaría La Modelo localizada en la ciudad de Bogotá.

Objetivos: Determinar la frecuencia de Síndrome de Burnout y factores relacionados en profesionales de salud que laboran en la institución penitenciaria La Modelo en la ciudad de Bogotá-Colombia para explorar la necesidad de implementar estrategias de mejoramiento de las condiciones laborales.

Metodología: Con un diseño mixto de corte-transversal, descriptivo-fenomenológico y etnográfico-observación participante desarrollado en el centro penitenciario La Modelo en la ciudad de Bogotá- Colombia (2 meses), se aplicarán cuestionarios estructurados y semi-estructurados para recoger información sobre características sociodemográficas, clínicas y de situaciones estresantes en la jornada laboral, así como las respectivas conductas expresadas de los profesionales de la salud ante estas situaciones. Los profesionales de la salud serán clasificados con el instrumento Maslach, para describir la frecuencia de SBS y con los datos previos se identificarán factores relacionados a SBS (Regresión Logística: Odds Ratio[OR], IC95 %).

Resultados esperados: Se espera describir el fenómeno del SBS entre profesionales asistenciales que laboran en la institución penitenciaria La Modelo en Bogotá, así como factores relacionados para explorar la necesidad de implementar estrategias de mejoramiento de las condiciones laborales.

PALABRAS CLAVE: Síndrome de Burnout, profesionales de salud, centros penitenciarios, agotamiento emocional, hacinamiento.

KEY WORDS: Burnout Syndrome, health professionals, prisons, emotional exhaustion, overcrowding.

AGRADECIMIENTOS: Los autores de este proyecto de investigación agradecen el aporte del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, a La Modelo Establecimiento Carcelario, al personal de salud que participó en este proyecto de investigación y al Dr. Gabriel Camero Ramos.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Rodríguez Amaya RM. Síndrome de burnout en guardianes penitenciarios, Bucaramanga, Colombia, 2013. Rev Colomb Psiquiatr. 2014; 43(3):146-53. <https://doi.org/10.1016/j.rcp.2014.03.001>
2. Mendes AM, Claro M, Robazzi ML. Burnout in nurses working in Portuguese central prisons and type of employment contract. Med Lav. 2014; 105(3):214-22.
3. Useche SA, Montoro LV, Ruiz JI, Vanegas C, Sanmartin J, Alfaro E. Workplace burnout and health issues among Colombian correctional officers. PLoS One. 2019; 14(2):e0211447. doi: 10.1371/journal.pone.0211447.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Factores que influyen en el acceso al diagnóstico de cáncer en redes de salud de Cundinamarca.

Factors that influence access to cancer diagnosis in healthcare networks of Cundinamarca.

Ana M. Arellano B.¹, Amparo S. Mogollón P.^{2*}, Lilia V. García S.², Guillermo A. León G.³,
Juan G. Merchán L.⁴, Omar O. Velandia F.⁵, Pablo A. Cristancho C.⁶,
María L. Vásquez N.⁷, Ingrid Vargas L.⁷

¹Asistente de Investigación Proyecto EquityCancer LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Investigadora Principal Proyecto EquityCancer LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Coinvestigadora Proyecto EquityCancer LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

³Subdirector Operativo, Subdirección de Educación Médica e Investigación, Subred Samaritana, Colombia.
⁴Médico internista, Unidad Funcional de Zipaquirá, Colombia.

⁵Médico, Grupo de Investigación RICAFTA, Hospital Universitario de la Samaritana, Bogotá, Colombia.

⁶Asistente de investigación EquityCancer-LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia.

⁷Investigadora Principal Proyecto EquityCancer LA, Consorcio de Salud y Social de Cataluña, Barcelona, España.

*e-mail: amparo.mogollon@urosario.edu.co

RESUMEN

Introducción: El cáncer es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en Latinoamérica (1). Su supervivencia es mayor cuando se detecta tempranamente. En Colombia las normativas enuncian la importancia de favorecer el acceso a la detección temprana y la confirmación diagnóstica del cáncer (2) (3).

Objetivos: Analizar el acceso al diagnóstico del cáncer y los factores que influyen desde la perspectiva de los actores de tres redes de servicios de salud públicas de Cundinamarca

Materiales y métodos: Se realizó un estudio cualitativo descriptivo, interpretativo, mediante entrevistas semiestructuradas a 58 actores (tomadores de decisión, profesionales de los distintos niveles de atención y gestores). El tamaño final de la muestra se obtuvo por saturación. Se realizó análisis temático de contenido, soportados en el software N-Vivo.

Resultados: Como factores relacionados con las características de la población, emerge baja educación en salud y factores culturales que afectan el acceso al I nivel. La condición económica y la residencia en zonas rurales determinan el acceso al II/III nivel. En cuanto a las características de los servicios, en I nivel, señalan déficit de recursos tecnológicos para realizar pruebas diagnósticas y débil formación de talento humano que afecta la identificación temprana de riesgos y la derivación oportuna al II/III nivel. En II/III nivel, la baja disponibilidad de agendas para pruebas complementarias y consultas médicas afectan la confirmación diagnóstica y derivación al tratamiento. En las aseguradoras, se señala compra fragmentada de servicios y fuera del territorio, baja duración de contratos y demoras para autorizar los servicios que incrementan tiempos de espera para la confirmación diagnóstica en el II/III Nivel. Desde el sistema de salud, describen baja cobertura del plan de beneficios para inmigrantes no regularizados, delimitación de prestaciones por niveles asistenciales que restringe la capacidad resolutive del médico general, y copagos para la atención en los servicios de mayor complejidad.

Conclusiones: Los resultados señalan la urgencia de implementar un modelo de atención que fortalezca el rol de la atención primaria en la detección temprana del cáncer, así como la superación de barreras de acceso para la atención especializada que favorezca la confirmación diagnóstica y el inicio oportuno del tratamiento.

PALABRAS CLAVE: Acceso, factores, diagnóstico temprano, Cáncer, redes de servicios de salud, Investigación cualitativa.

KEY WORDS: Access, factors, early diagnosis, Cancer, healthcare networks, qualitative research.

AGRADECIMIENTOS: El equipo de investigación agradece la participación de los profesionales y ESE del departamento de Cundinamarca, así como la financiación otorgada por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea. Acuerdo de subvención n 965226 de la convocatoria SC1-BHC-17-2020, Alianza Global para las enfermedades Crónicas-Prevención y/o diagnóstico precoz del cáncer.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Goss PE, et al. Planning cancer control in LA and Caribbean. Lancet Oncol. 2013;14(5):391–436.
2. Congreso de Colombia. Ley 1384 de 2010 (abril 19). Ley Sandra Ceballos, por la cual se establecen las acciones para la atención integral del cáncer en Colombia.
3. Ministerio de salud y Protección Social. Resolución 3280 de 2018 (Agosto 02). Por medio de la cual se adoptan los lineamientos técnicos y operativos de la Ruta Integral de Atención para la Promoción y Mantenimiento de la Salud y la Ruta Integral de Atención en Salud para la Población Materno Perinatal y se establecen las directrices para su operación.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Revisión de técnicas de edición genética con CRISPR CAS9, búsqueda de potenciales blancos en células del sistema inmunológico.

Review of genetic editing techniques with CRISPR CAS9, search for potential targets in cells of the immune system.

Fabián A. Garzón P.^{2*}, María C. Murillo V.¹, Jorge A. Gutierrez M.¹,
Kathleen Pinilla P.¹ y Cesar A. Rivas V.¹

¹Estudiante de pregrado Medicina, V semestre, Semillero de Investigación: Edición genética por medio de Crispr Cas9: Fundamentos y aplicaciones médicas, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente Bioquímica, Biología Celular y Biología Molecular, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: fabian.garzon@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Alterar la secuencia genética de una célula permite, mediante la implementación directa del dogma central de la biología molecular, evidenciar de forma inmediata efectos en los niveles, estructura y por supuesto el rol de las proteínas celulares, lo que determina el funcionamiento y las características de la propia célula intervenida. Existen variadas estrategias para lograr intervenir genéticamente una célula, en este escenario vale la pena mencionar las nucleasas de restricción con dedos de zinc o el uso de ARN de interferencia, entre otras; no obstante, el uso de Crispr Cas9 ha mostrado ser una opción selectiva, efectiva y de amplia aplicación, prueba de ello es el cada vez más importante número de publicaciones científicas en las que la intervención genética se desarrolla usando esta tecnología. En la última década Crispr Cas9 ha sido usada en múltiples contextos celulares, incluido el desarrollo y regulación de las células del sistema inmunológico, incrementando de manera importante nuestro conocimiento general del funcionamiento de este sistema. El trabajo desarrollado en nuestro semillero documenta, analiza y discute reportes científicos de relevancia médica con el ánimo de explicar y evaluar usos de la estrategia de edición genética Crispr Cas9 en células humanas y en modelos animales; paralelamente, se busca construir y consolidar los conocimientos teóricos relacionados con esta tecnología, con miras en establecer posibles blancos de intervención genética en células del sistema inmunológico.

Objetivos: Analizar los fundamentos moleculares teóricos que sustentan el funcionamiento y la evolución de la estrategia de edición genética denominada Crispr Cas9. Establecer posibles blancos moleculares en células del sistema inmunológico, para una eventual intervención genética a través del uso de la estrategia Crispr Cas9.

Materiales y métodos: Haciendo uso de las bases de datos disponibles en el centro de información y consulta de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, se realiza la selección, análisis y discusión de reportes científicos de punta, en los que se realizan intervenciones de tipo genético en células humanas y animales, por medio de la tecnología Crispr Cas9.

Resultados: a lo largo del presente año lectivo, diversos artículos científicos han sido analizados, permitiendo la comprensión de los fundamentos moleculares teóricos que sustentan el mecanismo de acción de la metodología de intervención genética denominada Crispr Cas9. A medida que se avanza en la comprensión de diversos aspectos relevantes a su uso, se busca establecer posibles blancos moleculares en células del sistema inmunológico.

PALABRAS CLAVE: Sistema inmunológico, genómica, biología molecular, Crispr Cas9, edición genética.

KEY WORDS: Immune system, genomics, molecular biology, Crispr Cas9, gene editing.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ma Y, Zhang L, Huang X. Genome modification by CRISPR/Cas9. FEBS J. 2014; 281: 5186.
2. Yue M, Yan W, Huiqian C, Zhong S, Xing-Da J. Recent progress in CRISPR/Cas9 technology, JGG. 2016; 43 (2),63-75.
3. LaFleur MW, Nguyen TH, Coxe MA, Yates KB, Trombley JD, Weiss SA, et al. A CRISPR-Cas9 delivery system for in vivo screening of genes in the immune system. Nat Commun. 2019;10(1):1668.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Riesgo del consumo de alcohol, tabaco y sustancias en los estudiantes de la facultad de Medicina de la UAN sede circunvalar en los núcleos básico y clínico.

The risk on alcohol, tobacco & other substances in the circunvalar UAN's Medicine faculty basic nucleus and clinic.

Reinel E. Garcia H.¹, Josué Y. Castañeda M.¹, Martha M. González B.^{2*}, Ricardo Cabezas.²

¹Estudiante Pregrado Medicina, X semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: mgonzalez58@uan.edu.co

RESUMEN

Introducción: Alrededor de 275 millones de personas en todo el mundo utilizaron sustancias psicoactivas durante el último año, mientras que más de 36 millones sufrieron trastornos por consumo de drogas. El abuso de sustancias psicoactivas según la OPS, afecta a 4.4 millones de hombres y 1.2 millones de mujeres de América Latina y el Caribe que sufren trastornos de uso de drogas como la dependencia [1-4]. Un estudio de la Universidad Pontificia Bolivariana reportó que estudiantes de medicina que cursan ciclo clínico son quienes más consumen alcohol en comparación con estudiantes del núcleo básico [5]. Por otro lado, en la sede de Armenia de la UAN se realizó un estudio parecido donde se encontró un alto consumo de cocaína, tabaco y alcohol en estudiantes comparado con el consumo nacional [6].

Objetivo: Comparar el riesgo de alcohol, tabaco y sustancias en estudiantes que cursan núcleo básico y núcleo clínico de la facultad de Medicina de la Universidad Antonio Nariño sede Circunvalar.

Metodología: Estudio de tipo observacional descriptivo en el que se aplica la herramienta ASSIST para la identificación del consumo de riesgo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas en una muestra de 174 estudiantes.

Resultados y discusión: Resultados parciales muestran que el 58% de estudiantes encuestados corresponden al ciclo clínico y el 42% al ciclo básico. El 67.2% corresponde a mujeres y 32.8% hombres con edad promedio de los participantes de 20.9 años. Con respecto al consumo de sustancias psicoactivas el 97.7% admitió consumir alcohol alguna vez en la vida, 36.2% tabaco y 27% marihuana, constituyéndose en las principales sustancias utilizadas.

Conclusiones: El alcohol representó la sustancia más consumida. Debido al riesgo alto y moderado, es necesario la implementación de un programa Integral de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación dirigido a estudiantes universitarios.

PALABRAS CLAVE: Estudiantes universitarios, ASSIST, sustancias psicoactivas, consumo de drogas, salud.

KEY WORDS: University students, ASSIST, psychoactive substances, frequency, health.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Universidad Antonio Nariño por la colaboración y el apoyo de la presente investigación, y a los docentes: Margarita Gonzales y Ricardo Cabezas por el acompañamiento y asesoría.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Mason D. Abuso de sustancias. En: Sheehy Manual de urgencia de enfermería. [internet]. 2007. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/abuso-sustancias#:~:text=Las%20sustancias%20psicoactivas%20son%20diversos,pensamientos%2C%20emociones%20y%20el%20comportamiento>
2. Identificación del consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas a los estudiantes de odontología de la Universidad Antonio Nariño sede Armenia 2021 [Tesis]. Armenia, Quindío: Universidad Antonio Nariño; 2021.
3. Organización Mundial de la Salud. La prueba de detección de consumo de alcohol, tabaco y sustancias (ASSIST). 2011. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/85403/9789275332368_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=consumo%20de%20sustancias-,La%20prueba%20de%20detecci%C3%B3n%20de%20consumo%20de%20alcohol%2C%20tabaco%20y,relacionado%20con%20cada%20sustancia%20consumida

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Caracterización de la enfermedad de Devic en la costa atlántica desde el Registro Nacional de Personas con Enfermedades Huérfanas (RNPEH).

Characterization of Devic's disease on the Atlantic coast from the National Registry of People with Orphan Diseases (RNPEH).

Amanda F. Caicedo R.^{1*}, José Vargas M.²

¹Estudiante de posgrado Especialización Medicina Familiar, semestre III, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Universidad Simón Bolívar, Cartagena, Colombia.

*e-mail: amanda-caicedo@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La enfermedad de Devic o Neuromielitis óptica (NMO) es una enfermedad desmielinizante, inflamatoria idiopática del sistema nervioso central (SNC), afecta predominantemente el nervio óptico y la médula espinal, generalmente respeta el cerebro. El mecanismo es dado por la producción IgG acuaporina 4 (AQP4) que desencadenan un proceso inflamatorio y desmielinizante. (1) (2) Es un síndrome caracterizado por neuritis óptica y mielitis (3). La esperanza de vida ~ 5 años y una prevalencia mundial de 1-2/100.000 hab (3).

Objetivos: General: Caracterizar la situación epidemiológica de la enfermedad de Devic en la Región de la Costa Atlántica con énfasis en la distribución demográfica, medidas de prevalencia en el RNPEH, distribución por tipo de aseguramiento, identificación de los prestadores de servicios en salud que han reportado casos en la región.

Materiales y Métodos: Se realizó estudio descriptivo de corte transversal, para la caracterización demográfica y definición de prevalencia de la enfermedad de Devic en Colombia y la Costa Atlántica, desde la consulta del Registro Nacional de Personas con Enfermedades Huérfanas (RNPEH) de Colombia.

Resultados Parciales: En Colombia están reportados 65908 personas con enfermedades huérfanas siendo más prevalentes las del sistema nervioso (16100; 23%) y entre estas últimas NMO ocupa el cuarto lugar con (n=1051; 7%). Los departamentos con mayor concentración son: Antioquia (n=238; 23%), Bogotá (n=153; 15%) y Valle del Cauca (n=118; 11%). Se encontró mayor prevalencia en la costa pacífica (n= 153; 15%) que en la Atlántica (n= 68; 6%). En Colombia hubo un predominio en mujeres (77%) y entre los ocho departamentos de la Costa Atlántica las mujeres representaron el 82%, comportamiento similar a lo referido a nivel mundial

y otros países con población afrodescendiente. De acuerdo con la pirámide poblacional se identificó algunos casos en adolescentes entre 10-18 años, sin embargo, los casos aumentan entre los 30-59 años. Se identificó que el 15% de la población con Devic cuenta con certificado de discapacidad.

Conclusiones Parciales: Las enfermedades del Sistema Nervioso son la primera causa de enfermedades raras (ER) en Colombia (n=16100; 23%), entre ellas Devic ocupa el lugar dieciséis (n=1051; 1.6%) entre el total de ER reportadas en el país. Predomina en mujeres entre 30 a 59 años. Por distribución geográfica los departamentos de Antioquia, Bogotá, Valle del Cauca presentaron mayor concentración. Entre regiones costeras existe mayor prevalencia en la Costa del Pacífico (2.0/100.000 hab) que en la Costa Atlántica (0.6/100.000 hab). Siendo Devic altamente discapacitante no superó el 16% de discapacidad, considerando un subregistro. Con este estudio se espera contribuir al fortalecimiento del RNPEH que permita la disposición de datos con mayor precisión que facilite otros estudios que orienten estrategias dirigidas al diagnóstico y tratamiento precoz que impacten en el pronóstico y esperanza de vida.

PALABRAS CLAVE: Desmielinizante, Devic, neuritis óptica, descriptivo, Colombia.

KEY WORDS: Demyelinating, Devic, optic neuritis, descriptive, Colombia.

AGRADECIMIENTOS: Fundación Universitaria Juan N. Corpas de Bogotá y a la colaboración de la Universidad Simón Bolívar a través del Programa Delfín.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Medina Rioja R, Sánchez Jordán A, Bertado Cortés B, Martínez Cortés CE, Marino MM. Enfermedad de Devic. Rev la Fac Med la UNAM. 2018;61(1):26–32.
2. Rodríguez A, Gil D, Restrepo J, Iglesias A. Historia de la enfermedad de Devic. Rev.Colomb.Reumatol. 2011; 18(4):271-284.
3. Orphanet: Trastorno del espectro de la neuromielitis óptica [Internet]. [consultado 24 Jul 2022]. Disponible en: [https://www.orpha.net/consor/cgi-bin/Disease_Search.php?lng=ES&data_id=10986&Disease_Disease_Search_diseaseGroup=devic&Disease_Disease_Search_diseaseType=Pat&Enfermedad\(es\)/grupo de enfermedades=Trastorno-del-espectro-de-la-neuromielitis--ptica&title=Trastorno del espectro de la neuromielitis %F3ptica&search=Disease_Search_Simple](https://www.orpha.net/consor/cgi-bin/Disease_Search.php?lng=ES&data_id=10986&Disease_Disease_Search_diseaseGroup=devic&Disease_Disease_Search_diseaseType=Pat&Enfermedad(es)/grupo de enfermedades=Trastorno-del-espectro-de-la-neuromielitis--ptica&title=Trastorno del espectro de la neuromielitis %F3ptica&search=Disease_Search_Simple)

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Síndrome de Burnout y factores relacionados en profesionales de salud que laboran en la institución penitenciaria El Buen Pastor durante el 2022.

Burnout syndrome and related factors in health professionals who work in the El Buen Pastor prison during 2022.

Valentina L. De Castro M.¹, Juan M. Díaz R.¹, Diana P. Escamilla S.¹, Alejandro Franco M.¹, Fernando Gómez R.¹, Valeria González D.¹, Gabriel Camero R.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Medicina, VII semestre, Escuela de medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: gabriel-camero@juanncorpas.edu.co.

RESUMEN

Introducción: El Síndrome de Burnout (SB) se define como la respuesta al estrés laboral crónico, es un evento frecuente e incapacitante y se ha descrito en profesionales que prestan servicios asistenciales en instituciones penitenciarias. La situación de este escenario deriva problemas de hacinamiento y sus efectos negativos hacia los trabajadores, especialmente de la salud, lo que resulta en agotamiento físico y mental que se prolonga con el tiempo.

Objetivos: Debido a las condiciones carcelarias en Colombia, surge la necesidad de determinar la frecuencia del SB y los factores relacionados en profesionales de la salud que laboran en la institución penitenciaria para mujeres El Buen Pastor, localizada en Bogotá. Se describirán las características sociales, demográficas y clínicas de la población de estudio, al igual que la caracterización de las situaciones estresantes durante su jornada laboral y su comportamiento frente a las mismas, con el fin de explorar la necesidad de implementar estrategias de mejoramiento de las condiciones laborales.

Materiales y Métodos: Para el estudio se implementa como metodología un diseño mixto de corte-transversal, descriptivo-fenomenológico y etnográfico-observación participante, desarrollado en la institución penitenciaria para mujeres El Buen Pastor en un periodo de 12 meses. Se aplicarán cuestionarios estructurados y semiestructurados donde se mantendrá el derecho de confidencialidad con el fin recolectar la información necesaria para alcanzar los objetivos de la investigación, donde se evalúan variables sociodemográficas y clínicas, pero también conductuales. Los profesionales de la salud serán clasificados con el instrumento Maslach, que permite describir la frecuencia del Síndrome de Burnout severo (SBS), agrupando las manifestaciones clínicas y conductuales según su grado de sobrecarga laboral.

Resultados y alcance: Dando como resultados esperados la descripción, prevalencia y grado del Síndrome de Burnout en el centro penitenciario para mujeres El Buen Pastor, así como la identificación de factores relacionados que afectan a los profesionales para implementar estrategias que promuevan el bienestar laboral y psicosocial.

PALABRAS CLAVE: Agotamiento profesional, estrés crónico, institución penitenciaria, profesional de salud, Síndrome de Burnout, hacinamiento, Maslach.

KEY WORDS: Professional burnout, chronic stress, penitentiary institution, health professional, Burnout Syndrome, overcrowding, Maslach.

AGRADECIMIENTOS: Los autores agradecen a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, al doctor Gabriel Camero Ramos, y al centro penitenciario para mujeres el Buen Pastor que accedió a ser fuente de estudio.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Huertas O. Sistema penal y hacinamiento carcelario Análisis al estado de cosas inconstitucionales en las prisiones colombianas. Rev. Jur. Der. 2015; 2(3): 15-24.
2. Rodríguez Amaya RM. Síndrome de burnout en guardianes penitenciarios, Bucaramanga, Colombia, 2013 [Burnout Syndrome in Prison Guards, Bucaramanga, Colombia, 2013]. Rev Colomb Psiquiatr. 2014;43(3):146-53. DOI: 10.1016/j.rcp.2014.03.001.
3. Rotenstein LS, Torre M, Ramos MA, Rosales RC, Guille C, Sen S, et al. Prevalence of Burnout Among Physicians: A Systematic Review. JAMA. 2018;320(11):1131-1150. DOI: 10.1001/jama.2018.12777.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Fase 2: Diseño de instrumentos para la recolección de datos sobre hábitos nutricionales previos al diagnóstico en pacientes con cáncer gástrico.

Phase 2: Desing of nutritional behavior before being diagnosed with gastric cancer assestment instruments in oncology patients.

Juan D. Álvarez V.¹, Lina M. Avellaneda L.^{1*}, Jaime A. Realpe C.¹,
Sandra I. Enciso G.², Jaime A. Gutierrez Q.²

¹Estudiante de pregrado Medicina, Semillero de Investigación ONCODIET, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor Semillero de Investigación ONCODIET, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: lina-avellaneda@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El cáncer gástrico (CG) tiene una alta tasa de mortalidad en Colombia, siendo prioridad en salud pública. Ante la relación de la nutrición con el desarrollo de cáncer que se encuentra en la literatura, es importante identificar los elementos promotores de oncogénesis y de protección del tejido gástrico presentes en los alimentos. Por esta razón es importante la construcción de instrumentos que faciliten la obtención de datos nutricionales previos al diagnóstico de CG, para establecer referentes asociativos a la oncogénesis, y así orientar una dieta de carácter preventivo sin que impacte la economía del colombiano promedio.

Objetivos: Construir instrumentos encaminados a establecer las conductas nutricionales previas al diagnóstico de pacientes con CG en Colombia.

Materiales y métodos: Se realizó una búsqueda de literatura científica relativa al CG y su relación con factores dietarios, de allí se seleccionaron los temas a incluir en dos instrumentos - Cuestionario y entrevista semiestructurada-: frecuencia de consumo de carbohidratos, lípidos y proteínas, preparación de los alimentos, uso del salero, preferencias de consumo de alimentos y bebidas, consumo de embutidos, consumo de comidas rápidas, estrato socioeconómico. La construcción se realizó con información obtenida de bases de datos: Clinicalkey, Revista Scielo, EBSCO. Los términos de búsqueda DeCS fueron: Cáncer gástrico, nutrición, dieta, cuestionario y entrevista, se eligieron los artículos y ejemplos de cuestionarios que cumplieran con los criterios de selección publicados entre 2000 y 2022, en idioma inglés y español.

Resultados: La primera versión del cuestionario es de respuesta de opción múltiple. El cuestionario se valida y se estandariza para su aplicación. De acuerdo a los resultados obtenidos

se diseñará la entrevista. Se obtiene un cuestionario validado y estandarizado que permite recolectar datos nutricionales de pacientes con CG antes del diagnóstico del mismo.

Conclusiones: Los hábitos alimenticios junto con factores ambientales y genéticos influyen de forma directa en la oncogénesis gástrica, por esta razón el diseño y la implementación del cuestionario para identificar patrones dietarios del colombiano promedio que cursan con CG es de gran ayuda para la obtención de información que permita la prevención y disminución de la incidencia en pacientes con predisposiciones.

PALABRAS CLAVE: Cáncer gástrico, nutrición, encuesta, dieta, metabolismo.

KEY WORDS: Gastric cancer, nutrition, meeting, diet, metabolism.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Casas Anguita J, Repullo Labrador JR, Donado Campos J. La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento estadístico de los datos (I). Atención Primaria. 2003; 31(8):527–38.
2. Troncoso-Pantoja C, Amaya-Placencia A. Entrevista: guía práctica para la recolección de datos cualitativos en investigación de salud. Rev Fac Med Univ Nac Colombia. 2017;65(2):329–32. DOI: <http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v65n2.60235>
3. Yepes Caicedo Y., Ricaurte Enriquez P. A., Bedoya Urresta A., Berbesi Fernández D. Y. Lesiones precursoras de malignidad gástrica y su asociación con hábitos alimentarios. Revista Colombiana De Gastroenterología. 2017;32(3),209–215. <https://doi.org/10.22516/25007440.152>

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Más de 10 años de ataques con agentes químicos en Colombia: Un diseño ecológico, 2010-2021.

Over 10 years of assaults with chemical agents in Colombia: An ecological design, 2010-2021.

Camila I. Wilquen^{1*}, Luis M. Pombo², Gabriel Camero-Ramos³, Alberth A. Ávila⁴,
Aníbal I. Navarro⁵, Aníbal A. Teherán.⁶

¹Estudiante de posgrado Especialización en Epidemiología, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor, Grupo de investigación en Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Escuela de Medicina, Bogotá D.C., Colombia.

³Presidente, Cruz Roja Colombiana, Seccional Cundinamarca, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Médico especialista en Medicina de Emergencias, Docente, Hospital Simón Bolívar, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Médico especialista en Medicina Forense, Docente, Forensis Corp., Bogotá D.C., Colombia.

⁶Docente tutor, Grupo de investigación COMPLEXUS, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: camila-wilquen@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los ataques con agentes químicos (AAQ) son manifestaciones de la violencia e intolerancia en la sociedad. Mundialmente, las AAQ alcanzan hasta el 44% de las quemaduras intencionales en secuelas funcionales, estéticas y psicológicas permanentes. En Colombia, la normatividad para prevenir, tratar integralmente y reparar a víctimas de AAQ surgió entre el 2013 y 2016.

Objetivo: Describir las características sociodemográficas, tendencia y patrones geopolíticos de las AAQ en Colombia entre 2010-2021.

Materiales y métodos: Se realizó un diseño ecológico utilizando una base de datos administrativa (abierta [2010-2021]) del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, de pacientes con lesiones interpersonales. Fueron seleccionados eventos tipificados como AAQ con mecanismo cáustico y se describieron en tiempo, persona y lugar (n(%), tasas_crudas); se exploraron patrones sociodemográficos, se describió la frecuencia anual por regiones/departamentos, se construyeron Cartas de Control de Procesos[CCP; $X \sim \text{Poisson}$] y se comparó la frecuencia de casos antes y al implementar la Ley 1773/2016.

Resultados: Se identificaron 16.113 víctimas de AAQ (13.798 eventos), la mayoría hombres (53.4%) o adultos (91.7%), y los ataques anuales oscilaron entre 50 (2010) y 6.510 (2018). Las tasas más altas (por 10.000_personas) se determinaron en San Andrés_Providencia (39.0), Amazonas (21.8), Casanare (18.1), Antioquia (17.6) y Arauca (15.8). Previo a la Ley 1773/2016, las tasas anuales (por 1.000.000_personas) oscilaron entre 1.13 (2010) y 3.39 (2015) y el radio de ataques mujer/hombre fue 130:100. Al implementar la Ley 1773/2016, las tasas oscilaron entre 4.68 (2021) y 135.0 (2018) y el radio de ataques mujer/hombre fue 100:118. Con las CCP, los casos por evento registrado se estratificaron en zona de baja_ocurrencia (>0_<2.3), intermedia_ocurrencia (≥2.3_<4.4) y alta_ocurrencia (≥4.4).

Discusión: En Colombia, las víctimas de AAQ con mecanismo cáustico incrementaron al implementar un mecanismo legal orientado a prevenir, tratar integralmente, visibilizar y judicializar este evento catastrófico. Posiblemente, la Ley 1773/2016 se comportó como un determinante de la salud y enfermedad, modificando el perfil sociodemográfico y patrón temporo-espacial previamente reportado. Nuestros resultados pueden orientar a diferentes actores del estado colombiano a prevenir y mejorar la oportunidad de atención de las AAQ.

PALABRAS CLAVE: Cáusticos; Terrorismo químico; Epidemiología; Estudio ecológico; Lesiones interpersonales; Quemaduras químicas.

KEY WORDS: Caustics; Chemical Terrorism; Epidemiology; Ecological study; Physical abuse; Burns, chemical

AGRADECIMIENTOS: Autores agradecen a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca-Bogotá.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Peck MD. Epidemiology of burns throughout the world. Part I: Distribution and risk factors. *Burns*. 2011; 37(7):1087-100. DOI: 10.1016/j.burns.2011.06.005
2. Restrepo D, Gómez A, Gaviria SL. Quemaduras intencionales con ácido. Nuevas expresiones de violencia contra la mujer en Medellín, Colombia. Serie de casos [Deliberate burning with acid. New expressions of violence against women in Medellín, Colombia. Series of cases]. *Vertex*. 2014; 25(115):179-85. PMID: 25546538.
3. Guerrero L. Burns due to acid assaults in Bogotá, Colombia. *Burns*. 2013; 39(5):1018-23. DOI: 10.1016/j.burns.2012.10.022

CATEGORÍA: Informe Final.

Terapia neural en ganglio estrellado guiado por ultrasonografía.

Neural therapy in stellate ganglion guided by ultrasonography.

Bibiana Téllez P.*

Médico, Anestesióloga FUCS, Estudiante posgrado en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, IV Semestre, Escuela de Medicina, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: bibiana-tellez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La aplicación de terapia neural en el ganglio estrellado tiene una indicación precisa en el manejo de dolor. Existen técnicas de abordaje desde las referencias anatómicas, contando en la actualidad con el abordaje guiado por ultrasonografía, siendo una herramienta muy útil y segura ya que permite observar las estructuras vasculares, y anatómicas directamente evitando la punción accidental de las mismas, siendo una técnica muy segura y eficaz para el paciente. En este trabajo se hace una descripción detallada de las estructuras anatómicas, indicaciones de terapia neural en ganglio estrellado, guiado por ecografía, posibles complicaciones.

Objetivos: Generales: -Identificar en forma precisa las estructuras anatómicas del ganglio estrellado por ultrasonografía. -Conocer estructuras viscerales y vasculares cercanas a la zona del ganglio estrellado.
Específicos: -Describir los aspectos más importantes de la terapia neural del ganglio estrellado, sus indicaciones, contraindicaciones y su abordaje guiado por ultrasonografía.

Materiales y métodos: Materiales: Transductor lineal de alta frecuencia 8-12 mhz, Aguja calibre 22, 23 de bisel corto, Procaína, azul de metileno. Se realizará la técnica inicialmente en anfiteatro, realizando la técnica guiada por ultrasonografía.

Resultados esperados: Se espera identificar en anfiteatro la anatomía de ganglio estrellado y estructuras anatómicas y vasculares circundantes al ganglio estrellado. Se espera realizar el abordaje de terapia neural en ganglio estrellado guiado por ecografía.

Conclusiones parciales: el bloqueo de ganglio estrellado es un procedimiento ampliamente utilizado en el manejo de dolor crónico, pero no hay reporte de realización del mismo con terapia neural guiada por ecografía. Esto haría de esta técnica en terapia neural más segura y eficaz para el paciente con el uso de la ultrasonografía.

PALABRAS CLAVES: Ganglio estrellado, Ultrasonografía intervencional, Dolor crónico, Terapia Neural en ganglio estrellado, Procaína.

KEY WORDS: Stellate ganglion, Interventional ultrasonography, Chronic pain, Neural therapy in stellate ganglion, Procaine.

AGRADECIMIENTOS: Agradecimientos al Doctor Luis Gabriel Piñeros Ricardo director del postgrado de Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal de la FUJNC, por la disposición del espacio a futuro para la utilización del anfiteatro, por la colaboración en el apoyo de investigación y en especial al Dr. Alberto Villamarin y la Dra. Vera por la asesoría y acompañamiento durante el desarrollo del proyecto.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Freire Vila E, Camba Rodríguez MA. Técnicas e indicaciones del bloqueo del ganglio estrellado para el tratamiento del dolor. 2002; 9: 328-37.
2. Angel A. Bloqueo del ganglio estrellado en el manejo del dolor. Rev Col Anest. 2007;35: 227-32.
3. Sammer N. Ultrasound -guided stellate ganglion block: safety and efficacy, Curr Pain Headache Rep. 2014, 18:424.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Reconocimiento etnomédico de plantas ancestrales y no ancestrales dentro de las comunidades Wayúu en Colombia.

Ethnomedical recognition of ancestral and non-ancestral plants within the Wayúu communities in Colombia.

Antonio L. Mejía P.¹, Lina M. Pinilla C.², Alberto Villamarín V.³, José E. Alarcón M.⁴, Breinner D. Luque⁵, Karol J. Sánchez O.⁶, Tania E. Mariño F.^{6*}, Julieth N. Zuluaga T.⁶, Dayra F. Mora M⁶.

¹Docente, Grupo de Investigación en Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas GIFVTA, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor, Semillero de Investigación en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, Grupo de Investigación Grupo de investigación en Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas GIFVTA, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Docente, Corporación Tepiapa, Bogotá, Bogotá D.C., Colombia.

⁵Corporación Tepiapa, Bogotá, Bogotá D.C., Colombia.

⁶Estudiantes pregrado Medicina, Semillero de Investigación en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, Escuela de medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: tania-marino@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que más del 80% de la población mundial utiliza plantas medicinales para el tratamiento de sus necesidades de atención primaria de salud, por lo que han sido incluidas dentro de la Medicina Tradicional y Complementaria (MTC) (1). A pesar de que el uso en países como Chile y Colombia es del 71% y 40 %, respectivamente (2,3), se registra una significativa pérdida cultural con descontextualización del conocimiento tradicional y reducción en la disponibilidad de especies, ocasionada por la degradación de los ambientes naturales. En este contexto, la investigación etnomédica puede contribuir a preservar dicho conocimiento y a proteger la biodiversidad (1).

Objetivos: Sistematizar el conocimiento tradicional sobre el uso médico de las plantas, en las rancherías de la etnia Wayúu, con el fin de contribuir a la conservación de su cultura.

Materiales y métodos: Investigación etnomédica, con enfoque mixto (cualitativo y cuantitativo), de tipo descriptivo, transversal. Serán seleccionados, mediante muestreo no probabilístico, habitantes de las rancherías de San Martín Puloui, Hirtu y Cangrejito de la Guajira, Colombia, que tengan conocimiento sobre los usos medicinales de las especies vegetales en la

región. Se adelantará una actividad preparatoria para conformar grupos de trabajo entre la comunidad y los investigadores y se realizarán dos recorridos de observación y recolección de información en el área. Se aplicará un cuestionario semiestructurado, que contiene las variables en estudio, relacionadas con la descripción, usos, preparación, administración, efectos terapéuticos, efectos adversos, toxicidad y precauciones de las plantas empleadas con fines médicos por la comunidad de la zona.

Las enfermedades referidas por los participantes serán clasificadas en 12 categorías de acuerdo con el sistema orgánico al que correspondan y se estimará el nivel de uso significativo de las plantas en el tratamiento de cada una de ellas, el nivel de fidelidad (NF) y el consenso del informante (Fic).

Resultados: Descripción del uso de las plantas medicinales en la comunidad Wayúu. Cartilla bilingüe que incluya las enfermedades de la comunidad desde su cosmovisión y cosmogonía y las plantas curativas con sus respectivos usos. Jardín medicinal con especies de alto valor cultural.

PALABRAS CLAVE: Etnomedicina, Medicina Tradicional, Plantas ancestrales, Plantas medicinales, Wayúu.

KEY WORDS: Ethnomedicine, Traditional Medicine, Ancestral plants, Medicinal plants, Wayuu.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por el apoyo en el diseño metodológico. A la Corporación Tepiapa por facilitar la ejecución del proyecto y el contacto con la comunidad wayúu.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Bermúdez A, Oliveira A, Velázquez D. La investigación etnobotánica sobre plantas medicinales: Una revisión de sus objetivos y enfoques actuales. Scielo. 2005;30(8)
2. Melo N. Enseñanza a partir de saberes tradicionales de las comunidades de la etnia Wayuu. Educación y educadores. 2019; 22(2)237-255
3. Rosado Veja J.R, , Moreno Fernández M.I. Farmacopea guajira: el uso de las plantas medicinales xerofíticas por la etnia wayuu. Revista CENIC Ciencias Biológicas. 2010;41():1-10.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Evaluación de la influencia antimicrobiana de dos geles antibacteriales e identificación de perfil de resistencia de bacterias hallados en manos de visitantes a centros comerciales.

Evaluation of the antimicrobial influence of two antibacterial gels and identification of the resistance profile of bacteria found on the hands of visitors to shopping centers

Jessica P. Numpaque L.^{1*} Iván A. Méndez², María C. Pinzón R.³, Juan Pablo Pineda.³

¹Estudiante pregrado Medicina, semestre VIII, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D.C., Colombia.

³Estudiante pregrado Medicina, X semestre, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: est.jessica.numpaque@unimilitar.edu.co

RESUMEN

Introducción: Desde el 2020, el ingreso de la pandemia de SARS-COV-2 en Colombia, generó un incremento progresivo en el uso de los productos de higiene de manos, entre ellos el gel antibacterial de venta comercial, según informes de compañías dedicadas a esta área, el aumento de producción creció hasta en un 500% en ese año, en cuanto al 2021 el crecimiento de ventas a mayo, fué de 15.1%. Estos productos son usados ya que la eficacia antimicrobiana se debe a su capacidad de alterar las proteínas microbianas, a concentraciones del 60 %-80 %.

Objetivos: Evaluar la efectividad de los geles antibacteriales para disminuir en un 99.9% las bacterias de las manos en grupos aleatorios de personas que acudieron a distintos centros comerciales en Bogotá en el periodo del 2021-2022 e identificar el perfil de resistencia ante 5 de los antibióticos más usados contra los microorganismos hallados.

Materiales y métodos: Estudio transversal, microbiológico, la muestra estuvo representada por 80 hisopados de manos de adultos que participaron voluntariamente. Se realizó el hisopado a las manos de los participantes antes y después del uso guiado del gel antibacterial comercial geles 1 y 2. Se realizaron muestreos en 4 centros comerciales de diferentes zonas de Bogotá, en el periodo 2021-2022. Posteriormente se identificaron las bacterias presentes en los hisopados, por medio de técnicas microbiológicas y bioquímicas, junto con la realización de su correspondiente antibiograma. Resultados: Porcentaje en hisopado previo uso del Gel A: S.aureus 42%, Levaduras, contaminación: 4%, Sin crecimiento (SC): 8%, Bacilos Gram negativos (BGN): 17%, Staphylococcus coagulasa negativo (SCN): 29%. Uso posterior del gel A: S.aureus 14%, Sin

crecimiento: 57%, BGN: 5%, SCN: 24%. Porcentaje previo uso Gel B: S.aureus 24%, S: 38%, BGN: 19%, SCN: 19%. Porcentaje posterior uso Gel B: S.aureus 19%, SC: 62%, BGN: 19%. En cuanto al perfil de resistencia se evidenció que para las muestras analizadas (previas y posteriores al uso del gel antibacterial) son resistentes a: daptomicina 3.7%, cefoxitina 18.5%, Ertapenem 25.9%, vancomicina 33,3%, y a linezolid 7.4%. Por su parte los Staphylococcus coagulasa negativa presentan resistencia a daptomicina en un 11.8%, cefoxitina 17.6%, al ertapenem 29.4%, a vancomicina un 23.5%. El estudio prosigue en curso, se realizará un nuevo muestreo.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ochwoto M, Muita L, Talaam K, Wanjala C, Ogeto F, Wachira F, et al. Anti-bacterial efficacy of alcoholic hand rubs in the Kenyan market, 2015. Antimicrobial Resistance and Infection Control. 2017;6(17):1–6
2. Pires D, Soule H, Bellissimo-Rodrigues F, de Kraker MEA, Pittet D. Antibacterial efficacy of handrubbing for 15 versus 30 seconds: EN 1500-based randomized experimental study with different loads of Staphylococcus aureus and Escherichia coli. Clin Microbiol Infect. 2019;25(7):851-856. doi: 10.1016/j.cmi.2018.10.012
3. Wilkinson MAC, Ormandy K, Bradley CR, Hines J. Comparison of the efficacy and drying times of liquid, gel and foam formats of alcohol-based hand rubs. J Hosp Infect. 2018;98(4):359-364. doi: 10.1016/j.jhin.2017.09.024

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Calidad del sueño en estudiantes de pregrado de medicina de una institución universitaria de Bogotá, 2022-II.

Sleep quality in undergraduate students of medicine of a university institution of Bogotá, Colombia 2022.

María C. Palacio H.¹, Ethan W. Carrero C.¹, Laura V. Cristancho M.¹, Diego A. Contreras C.¹,
María A. Correa B.¹, María C. Barrera C.^{2*}

¹Estudiante pregrado Medicina, X semestre, Semillero de Investigación en Terapéuticas Alternativas, Infección, Inmunidad, Piel y Nutrición (TAIPN), Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Microbióloga - Pontificia Universidad Javeriana, Médico cirujana, Epidemióloga, Especialista en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, MsC. en curso en Nutrición y Dietética, Docente e Investigador, Docente Tutor Semillero de Investigación en Terapéuticas Alternativas, Infección, Inmunidad, Piel y Nutrición (TAIPN), Grupo de Investigación en Terapéuticas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: mariac-palacio@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El sueño es una función biológica fundamental que provee un estado de reparación de las condiciones cerebrales usadas durante la vigilia precedente (1). Se estima que pasamos durmiendo 1/3 de nuestra existencia y los cambios en los patrones del sueño causados por estrés, la exigencia en los estilos de vida, la interrupción y la reducción del mismo tienen consecuencias en la salud aumentando la morbilidad física, psiquiátrica, deterioro de la función cognitiva y obesidad (1). En Latinoamérica la prevalencia de mala calidad del sueño en estudiantes de la salud es de 76,4% y en estudiantes de medicina de 67,5% (2). En Colombia, se realizó el análisis de la higiene y calidad de sueño en estudiantes de medicina de la Universidad de Antioquia, concluyendo que, al avanzar la carrera, la intensidad horaria y la demanda académica, se pierde la calidad del mismo (3). En este contexto, y dados los pocos estudios existentes en Bogotá es necesario continuar investigando para tomar las medidas de manejo y evitar el avance de la misma y sus complicaciones en esta población.

Objetivo. Analizar la calidad del sueño en estudiantes de pregrado de medicina de una institución universitaria en Bogotá, Colombia durante el segundo semestre del año 2022.

Materiales y Métodos: Estudio observacional descriptivo de corte transversal con selección de población a conveniencia, según criterios de selección, de estudiantes de pregrado de medicina en una Institución universitaria de Bogotá del segundo semestre del año 2022. La variable

primaria será el puntaje total obtenido por Índice de Pittsburgh validación para Colombia con α cronbach de 0.78, y como variables secundarias los puntajes obtenidos para los diferentes componentes del mismo instrumento y características sociodemográficas de la población. La información se recolectará a través de formulario virtual y se analizará con estadística descriptiva y medidas de tendencia central.

Resultados esperados. Se espera caracterizar la calidad del sueño de estudiantes de pregrado de medicina en una institución universitaria bogotana en términos de “buenos” y “malos” dormidores, los aspectos más alterados del sueño y la necesidad de buscar ayuda para enriquecer los procesos de mejoramiento de calidad de vida.

PALABRAS CLAVE: Higiene del sueño, Estilo de Vida, Calidad del Sueño, Sueño, Trastornos del Sueño-Vigilia

KEY WORDS: Sleep Hygiene, Life Style, Sleep Quality, Sleep, Sleep Wake Disorders.

AGRADECIMIENTOS: Especial agradecimiento a la Doctora María Claudia Barrera Céspedes, docente de investigación clínica de la facultad de medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por el apoyo durante la realización de este protocolo.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Miró E, Cano-Lozano C, Buena-Casal G. Sueño y Calidad de Vida. Rev. colomb. psicol. 2005; 14:1127.
2. Durán S, Mattar P, Bravo N, Moreno C, Reyes S. Asociación entre calidad de vida y cantidad de sueño en adultos mayores de la Región Metropolitana y Región de Valparaíso, Chile. Rev. méd. 2014;142(11):1371-1376.
3. Gallón, A. Higiene y Calidad de Sueño en estudiantes de Medicina de la Universidad de Antioquia [internet]. Universidad de Antioquia; 2022. Disponible en: https://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/generales/interna!/ut/p/z0/xVHLbsIwEPwajpZNBCK9Ril9oKRAQRX4Uq1sk2yb2IBtWv6-dlBRkapeOXIXO7MzO6acrijXcMAKHBoNTEjXPH0b3eZJPxuw4uFlkrMszbPxzeK1SEYJnVAeAM_z4bif5Kxgd4_3LCuXizl7YtPINI0bkn2ZlxXIW3A1Qb0xdCWMdkqjDCXYVmnfgFP7KAhCmLY1snMQ2fi-2_GM8o7y5ehqa_YOGi8V9BjYy642rfqpUVuHhovukh7zQQ6ksgREeFoUYCNqA8I3Lg56rFUSBerADmKH4M_YrjxZjehfVkn7YfWUxN9RzYaD9Eq3_Our-8JrZQz2HG2HatAGTIi5xgqVVuRIBDRxIZGKWK-0IUoTZZ2XCIFpyfnI7Qdfz4pN6UbHz2-VIqQw/

CATEGORÍA: Propuesta de investigación.

Mecanismos de acción fitoterapéutica de *Pachyrhizus erosus*. Revisión bibliográfica.

Phytotherapeutic action mechanisms of *Pachyrhizus erosus*. Bibliographic review.

José A. Luna P.¹, Martha A. Romo D.², Dana J. Camacho R.^{3*}, Kair F. Soler G.³,
María C. Barrera C.⁴

¹Nutriólogo, Especialista en Manejo de Diabetes y Peritaje Nutricional, Alergólogo Pediatra, MsC. Nutrición Clínica, Coordinador de Procesos Académicos de Nutrición, Universidad del Valle de Atemajac. UNIVA. Campus Guadalajara, México.

²Estudiante pregrado Licenciatura en Nutrición, Último semestre, Universidad del Valle de Atemajac - UNIVA, Campus Guadalajara, México.

³Estudiantes pregrado Medicina, V semestre, Semillero de Investigación Terapéuticas Alternativas, Infección, Piel y Nutrición (TAIPN), Escuela de Medicina, Fundación Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Microbióloga - Pontificia Universidad Javeriana, Médico cirujana, Epidemióloga, Especialista en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, MsC. en curso en Nutrición y Dietética, Docente e Investigador, Docente Tutor Semillero de Investigación en Terapéuticas Alternativas, Infección, Inmunidad, Piel y Nutrición (TAIPN), Grupo de Investigación en Terapéuticas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: dana-camacho@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: *Pachyrhizus erosus*, planta tropical del género Fabaceae cultivada en la Amazonía y en México; contiene, en sus tubérculos, fitoquímicos tipo isoflavonoides y triterpenoides, con acciones terapéuticas hipoglucemiantes e hipolipemiantes (1). La diabetes, enfermedad crónica en la cual el páncreas no produce insulina o el cuerpo no puede utilizarla, alcanzó una mortalidad mundial de 1.5 millones (2019), una prevalencia de 62 millones en América y de 2,77%-3,93% en Colombia (2021) (2). Uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible busca garantizar una vida sana y promover el bienestar para todas las edades usando estrategias de Atención Primaria en Salud (APS) respecto a la cual, desde el 2013, la Organización Mundial de la Salud recomendó aprovechar la contribución que la Medicina Tradicional y Complementaria, incluyendo la Fitoterapia, opción terapéutica basada en plantas, le hace enfocándose al bienestar y la atención sanitaria centrada en la persona y al acceso universal (3). En este contexto, comprender los mecanismos de acción de los metabolitos fitoterapéuticos de las plantas, brinda evidencia para su uso por parte de profesionales en salud.

Objetivos: Realizar una búsqueda bibliográfica actualizada acerca de los mecanismos de acción de los metabolitos fitoterapéuticos encontrados en los tubérculos de *Pachyrhizus erosus*.

Materiales y métodos: Revisión Bibliográfica en 4 bases de datos: Pubmed, ScienceDirect, Lilacs y EBSCOhost con términos tipo MeSH o DeCS: "Pachyrhizus erosus" "Jicama" "Yam bean" "Diabetes" "Phytotherapy" y sinónimos. Se tomaron como criterios de selección, artículos de los últimos diez años (2012-2022), en inglés o español, texto completo. Los artículos obtenidos se leerán y eliminarán los que no tengan los términos de búsqueda en el título o abstract y los duplicados. De los artículos que queden se leerá la Introducción y se eliminarán los que no respondan al objetivo del estudio hasta llegar, junto con búsqueda de artículos por "bola de nieve" a 50 para lectura total e inclusión.

Resultados: La búsqueda inicial generó un total de 175 artículos que están evaluándose por título, abstract y duplicados. Se han encontrado metabolitos como Kaikasaponina III, la Genisteina y la Daidzeina en los tubérculos y se espera identificar su mecanismo de acción específico.

PALABRAS CLAVE: "Pachyrhizus erosus", Jicama, Yam Bean, Fitoquímica, "Mecanismos Moleculares de Acción Farmacológica".

KEY WORDS: "Pachyrhizus erosus", "Yam Bean", Jicama, Phytochemical, "Pharmacological Mechanisms of Action".

AGRADECIMIENTOS: A todos los Directivos de la Universidad del Valle de Atemajac, UNIVA en el estado de Guadalajara, México por ser parte de este proyecto; a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas quienes gracias a sus iniciativas de Internacionalización hicieron posible este trabajo interinstitucional e internacional; y al Grupo de Investigación CORPASANA quienes creyeron en nuestro trabajo permitiéndonos estar en este evento.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Jaiswal V., Chauhan S., Lee, H.-J. The bioactivity and phytochemicals of *Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.: A multifunctional underutilized crop plant. *Antioxidants* 2021;11(1), 58. <https://doi.org/10.3390/antiox11010058>
2. Organización Mundial de la Salud. Datos y Cifras [internet]. Diabetes [consultado 16 Sep 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
3. Ministerio de Salud de Chile. Orientación Técnica Medicina complementaria y prácticas de bienestar de la salud en Atención Primaria. Dirigido a Equipos de Salud [internet]. 2020. [consultado 1 Oct 2022]. Disponible en: https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2016/05/OT-MEDICINA-COMPLEMENTARIA-EN-APS_26112021.pdf

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Método Klinger modificado. Una alternativa en la enseñanza neuroanatómica para la comprensión e identificación de las vías neuronales.

Modified Klinger method. an alternative in neuroanatomical teaching for the understanding and identification of neuronal pathways.

Juan D. Muñoz M.^{1*}, Laura G. Arias G.¹, Christian M. Duarte S.¹, María P. Sanchez S.¹, Mauricio S. Orozco A.², Germán D. Hernández Q.³, Oscar F. Zorro G.⁴, Mateo A. Rodriguez D.⁵

¹Estudiante pregrado Medicina, Semillero de Investigación Juan N. Corpas Brain Surgery Group, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Productor y Director de Televisión, Licenciado en Tecnología e Informática, Docente de Fotografía Médica, Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Médico Neurocirujano, Especialista en Neurocirugía funcional y movimientos anormales, Docente tutor Semillero de Investigación Juan N. Corpas Brain Surgery Group, Clínica Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Docente tutor Semillero Juan N. Corpas Brain Surgery Group, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: juandie-munoz@juanncorpas.edu.co

RESUMEN:

Introducción: La Neuroanatomía ha sido considerada como una de las temáticas morfofisiológicas más complejas por las que cursa el estudiante de medicina, como aportar los conocimientos básicos para la interpretación de signos y síntomas que acompañan al paciente neurológico, reto que debe enfrentar el médico general; pero oponiéndose a ésta el término **Neurofobia**, concepto acuñado por Ralph Jozefowicz, neurólogo norteamericano quien la define como " el miedo a las neurociencias y a la clínica neurológica por parte de los estudiantes de medicina y de los médicos, capaz de conducir a una parálisis del pensamiento o de la acción". El Dr. Joseph Klingler y el Dr. E. Ludwig diseñaron en 1843 un método de congelación encefálica que permite retirar la sustancia gris y exponer la sustancia blanca, método que luego fue utilizado por instituciones neurológicas y neuroquirúrgicas que permitió el conocimiento espacial de esta, para el planeamiento quirúrgico y otros fines. Actualmente el método de Klinger ha sufrido algunas modificaciones en los materiales y protocolos en temporalidad a los cuales se debe dejar expuesto el tejido encefálico, pero sin importar dichas modificaciones el resultado final sigue siendo el mismo: una exposición tridimensional de las estructuras que se forman en la sustancia blanca, o denominadas como las Vías neuronales.

Objetivos: Incentivar la enseñanza de la neuroanatomía mediante la exposición de las vías neuronales utilizando el Método Klingler modificado.

Materiales y métodos: Se utilizó un espécimen cadavérico: Encéfalo humano. Formol al 90% durante 2-3 meses. Congelar a una temperatura entre -18 a -20 grados por 15 días. Instrumental conformado: pinzas de disección y de relojero. Espátulas de madera. Resección manual con las espátulas de madera. Cámara fotográfica.

Resultados: Se logró exponer las vías neuronales mediante la utilización de especímenes cadavéricos obtenidos en el departamento de Morfofisiología de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, logrando detallar la exposición de las vías neuronales mediante el Método Klingler modificado, con una posterior sesión fotográfica, con la cual se obtuvo una alternativa en la enseñanza de la neuroanatomía para los estudiantes de medicina, logrando así afianzar sus conocimientos para una posterior conceptualización clínica.

PALABRAS CLAVE: Neuroanatomía, Método Klingler, Disección cerebral, Vías neuronales, Enseñanza.

KEY WORDS: Neuroanatomy, Klingler method, Brain dissection, Neuronal pathways, Teaching.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por el espacio brindado en las instalaciones del anfiteatro, permiso otorgado por el departamento de morfología, donde también obtuvimos el aval para trabajar con el espécimen encefálico, quienes que han permitido llevar a cabo nuestra investigación. También agradecemos al departamento de audiovisuales quienes nos ayudaron en la obtención de fotografías médicas para la exposición de nuestros resultados.

BIBLIOGRAFÍA:

1. César J, Cruz P, Baldoncini M, Lucía D, Torres AL, Médico C, et al. ATLAS-MANUAL DE DISECCIÓN DE ENCÉFALO Y SUSTANCIA BLANCA ENCEFÁLICA MÉTODO KLINGLER Con imágenes en 3D [Internet]. [consultado 10 Oct 2022]. Disponible en: https://www.matiasbaldoncini.com/images/Publicaciones/17_ATLAS_compressed_1.pdf.
2. Campero A, Ajler P. Neuroanatomía quirúrgica: Fibras blancas. 1ra ed. Argentina: Ediciones Journal SA; 2019. Pág 53-66.
3. Silva SM, Cunha-Cabral D, Andrade JP. Neurosurgical relevance of the dissection of the diencephalic white matter tracts using the Klingler technique. *Clinical Neurology and Neurosurgery*. 2017;156:35–40.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Síndrome del seno cavernoso: Neuroanatomía y presentación de un abordaje quirúrgico pre-temporal.

Cavernous sinus syndrome: neuroanatomy and presentation of a pre-temporal surgical approach.

Mateo A. Rodríguez D.^{1*}, Valeria Mariño D.², Juan D. Muñoz M.², Andrés F. Moreno V.², Gabriela Uribe A.³, Saney Rodríguez V.⁴, Jaime A. Ramos G.⁵, Oscar F. Zorro G.⁶

¹Docente tutor Semillero de Investigación Juan N. Corpas Brain Surgery Group, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante pregrado Medicina, Semillero de Investigación Juan N. Corpas Brain Surgery Group, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia

⁴Médico Neurocirujano.

⁵Médico Neurocirujano, Especialista en microcirugía y neurocirugía vascular.

⁶Médico Neurocirujano, Especialista en Neurocirugía funcional y movimientos anormales, Docente tutor Semillero de Investigación Juan N. Corpas Brain Surgery Group, Clínica Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: mateo.rodriguez@juanncorpas.edu.co

Resumen:

Introducción: El Síndrome del seno cavernoso es una patología dada por un compromiso parcial o completo del seno cavernoso; el cual puede tener un cuadro clínico muy variado, por lo tanto el conocimiento de las bases Neuroanatómicas es esencial; el seno cavernoso es una estructura intracraneal que se relaciona íntimamente con los nervios craneales oculomotores: III, IV y VI, junto con las ramas V1 y V2 del nervio trigémino; los cuales se vieron afectados en nuestra paciente por una lesión ocupante de espacio.

Para la comprensión de este síndrome se buscó encontrar la relación entre la neuroanatomía con un caso clínico de una paciente de la clínica Juan N. Corpas; el cual fue esclarecido con estudios de Neuroimagen que evidenciaban un tumor cerebral a nivel lateral de la región sellar derecha; por lo cual se decide realizar una intervención quirúrgica mediante un abordaje Pre-temporal que permitió la resección parcial de la lesión como caracterización de la misma con reporte patológico de tipo cordoma.

Objetivos: Exponer las bases Neuroanatómicas y Neurofisiológicas en el desarrollo e instauración de un Síndrome de seno cavernoso para su comprensión clínica semiológica, así como la intervención quirúrgica de un abordaje Pre-temporal en patologías ocupantes de espacio a nivel del Seno Cavernoso.

Materiales y métodos: Revisión de literatura en bases de datos actualizadas: Ebsco, Clinical-Key, Uptodate, Pubmed. Libros de neuroanatomía y neurocirugía en físico. Historia clínica de la Clínica Juan N. Corpas.

Resultados: Se expusieron las bases neuroanatómicas del síndrome del seno cavernoso analizando la estructura anatómica del seno cavernoso mediante el estudio de especímenes cadavéricos y creación de ilustraciones médicas digitales que mostraran la disposición espacial de esta estructura, explicando el abordaje neuroquirúrgico planeado para la resección de una lesión ocupante de espacio a nivel del seno cavernoso derecho.

PALABRAS CLAVE: Neuroanatomía, Seno Cavernoso, Síndrome del Seno Cavernoso, Abordaje Pre-temporal, Neurocirugía.

KEY WORDS: Neuroanatomy, Cavernous Sinus, Cavernous Sinus Syndrome, Pre-temporal Approach, Neurosurgery.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por el espacio brindado en las instalaciones del anfiteatro, permiso otorgado por el departamento de morfología, donde también obtuvimos el aval para trabajar con el espécimen cadavérico, quienes que han permitido llevar a cabo nuestra investigación. También agradecemos al departamento de audiovisuales quienes nos ayudaron en la obtención de fotografías médicas para la exposición de nuestros resultados. De igual forma a los Neurocirujanos anexos a este trabajo quienes nos mostraron las bases neuroanatómicas del síndrome del seno cavernoso junto con la explicación de la implementación del abordaje quirúrgico Pre-temporal.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Campero A, Ajler P. Neuroanatomía quirúrgica. 1ª ed. Argentina: Ediciones Journal SA; 2019.
2. Rhoton A. Atlas de cabeza, cuello y cerebro. Seno cavernoso. Plexo venoso cavernoso y collar carotídeo. Anatomía craneal y abordajes quirúrgicos. 1ª ed. Editorial Amolca; 2022.
3. Campero A, Chorolque A.P, Martins C, Rhoton A, Paredes Durales del Seno Cavernoso. Rev. Arg. Anat. Onl. 2012; 3(3): 66 – 71.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Análisis fitoquímico y actividades biológicas del extracto acuso de *Pachyrhizus erosus*.

Phytochemical analysis and biological activities of *Pachyrhizus erosus* aqueous extract

José A. Luna P.¹, Martha A. Romo D.², Dana J. Camacho R.³, Kair F. Soler G.^{3*}, Ana Arcila⁴, Nora Puerta⁴, María C. Barrera C.⁵ Paola Borrego M.⁶, Fabián A. Garzón P.⁷, Sandra P. Santander G.⁸, Luis M. Pombo O.^{9,10}

¹Nutriólogo, Especialista en Manejo de Diabetes y Peritaje nutricional, Alergólogo Pediatra, MsC. Nutrición Clínica, Coordinador de Procesos Académicos de Nutrición, Universidad del Valle de Atemajac. UNIVA. Campus Guadalajara, México. ²Estudiante Pregrado Licenciatura en Nutrición, Último semestre, Universidad del Valle de Atemajac - UNIVA, Campus Guadalajara, México. ³Estudiante de pregrado Medicina, V semestre, Semillero de Investigación Terapéuticas Alternativas, Infección, Piel y Nutrición (TAIPN), Escuela de Medicina, Fundación Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia. ⁴Médico, Estudiante posgrado Especialización en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, Residente de segundo año, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia. ⁴Microbióloga - Pontificia Universidad Javeriana, Médico cirujana, Epidemióloga, Especialista en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, MsC. en curso en Nutrición y Dietética, Docente e Investigador, ⁵Docente Tutor Semillero de Investigación en Terapéuticas Alternativas, Infección, Inmunidad, Piel y Nutrición (TAIPN), Grupos de Investigación: Fitoimmunomodulación: autoinmunidad y Cáncer; Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia. ⁶Ph.D. Ciencias Aplicadas, Docente investigador, Grupo de Investigación Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá, Colombia ⁷Ph.D. Química Orgánica, Docente investigador, Grupos de Investigación: Fitoimmunomodulación: autoinmunidad y Cáncer; Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia. ⁸Ph.D. Ciencias Biológicas, Docente investigador, Grupos de Investigación: Fitoimmunomodulación: autoinmunidad y Cáncer; Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá D.C., Colombia. ⁹MsC. Ciencias Biológicas, Director Centro de Investigación, Grupo de Investigación Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: kair-soler@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: *Pachyrhizus erosus*, del género Fabaceae cultivada en la Amazonía y en México; contiene en sus tubérculos, fitoquímicos tipo isoflavonoides y triterpenoides, con acciones terapéuticas como antimicrobianas, anticancerígenas e inmunomoduladoras (1). Las enfermedades transmisibles causan el 7% de mortalidad total en el mundo, cada año 480.000 personas presentan infecciones por microorganismos multirresistentes, en tanto que las no transmisibles como el cáncer son la segunda causa de mortalidad en la Región de las Américas

llegando a una mortalidad de 84/100.000hab en Colombia (2020) (2). Lo anterior, sumado al surgimiento de mecanismos como la multirresistencia y el Quorum sensing que ayudan a la virulencia y patogenicidad microbiana, hacen que sea necesario el avance en la investigación de nuevas fuentes de antimicrobianos y anticancerígenos. En este contexto y sumado al énfasis que la Organización Mundial de la Salud ha hecho desde el año 2013 de incluir las Medicina Tradicional y complementaria, incluyendo la Fitoterapia, opción terapéutica basada en plantas, como parte de las herramientas que fortalecerán la Atención Primaria en Salud (APS) (3), estrategia clave en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, esta investigación es un escenario para encontrar nuevas fuentes de fitoterapéuticos a contemplar en respuesta a la problemática de las enfermedades transmisibles y no transmisibles.

Objetivos: Determinar la composición fitoquímica y las actividades biológicas de *Antiquorum sensing*, antibacteriano, citotóxica e inmunomoduladora de un extracto acuso de *Pachyrhizus erosus*.

Materiales y métodos: Estudio experimental. Se obtendrá el extracto acuoso de *Pachyrhizus erosus* y se llevará a cabo la identificación fitoquímica del mismo. Posteriormente se evaluarán la actividad antimicrobiana mediante la técnica de siembra en pozo sobre una especie bacteriana Gram negativa (*Escherichia coli*), Gram positiva (*Staphylococcus aureus*) y una levaduriforme (*Candida albicans*), de citotoxicidad e Inmunomodulación en los Laboratorios de Biología Celular y Ciencias múltiples de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas; y la actividad *Antimiquorum sensing* en *Chromobacterium violaceum* CV026 en la Universidad Nacional. Los resultados se analizarán mediante estadística descriptiva y analítica.

Resultados: Hasta el momento se ha obtenido el extracto acuoso del tubérculo de *Pachyrhizus erosus* y se están corriendo las pruebas de *Antiquorum sensing*.

PALABRAS CLAVE: "Pachyrhizus Erosus", "Yam Been", Jicama, "Percepción de Quorum", Fitoquímica.

KEY WORDS: "Pachyrhizus Erosus", "Yam Been", Jicama, "Quorum sensing", Phytochemical, cytotoxicity.

AGRADECIMIENTOS: A todos los Directivos de la Universidad del Valle de Atemajac, UNIVA en el estado de Guadalajara, México por ser parte de este proyecto; a la Universidad Nacional por apoyarnos en la etapa experimental de esta investigación, a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas quienes gracias a sus iniciativas de Internacionalización hicieron posible este trabajo interinstitucional e internacional; y al Grupo de Investigación CORPASANA quienes creyeron en nuestro trabajo permitiéndonos estar en este evento.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Jaiswal V, Chauhan S, Lee, H.-J. The bioactivity and phytochemicals of *Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.: A multifunctional underutilized crop plant. *Antioxidants*. 2021; 11(1):58. <https://doi.org/10.3390/antiox11010058>
2. Organización Panamericana de la Salud. Resistencia a los antimicrobianos [internet]. [consultado 11 Sept 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/resistencia-antimicrobianos>
3. Ministerio de Salud de Chile. Orientación Técnica Medicina complementaria y prácticas de bienestar de la salud en Atención Primaria. Dirigido a Equipos de Salud [internet]. 2020. [consultado 1 Oct 2022]. Disponible en: https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2016/05/OT-MEDICINA-COMPLEMENTARIA-EN-APS_26112021.pdf

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Implementación del lactario en la Clínica San José de Cúcuta.

Implementation of the breastfeed center at the San Jose Clinic in Cucuta.

María G. Leal C.^{1*}, Marcela Y. Arandia G.², Yennis Mauren R.³

¹Estudiante pregrado Medicina, X semestre, Semillero de Investigación Salud Ambiente y Comunidad, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Cúcuta, Colombia.

²Docente, Semillero de Investigación Salud Ambiente y Comunidad, Escuela de Medicina y Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Médico Pediatra, Clínica San José, Cúcuta, Colombia.

*e-mail: maria-leal@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La lactancia ha sido a lo largo de la historia, la manera por la cual los mamíferos satisfacen sus necesidades tempranas de alimentación. Para una mamá con su hijo recién nacido y primeros meses de vida encontrar espacios amables para satisfacer estas necesidades emocionales, afectivas y biológicas se vuelve indispensable. La Clínica San José de Cúcuta atiende un promedio de 2.679 nacidos anuales, de los cuales en el 98% las maternas están en la capacidad de lactar desde el momento del parto. Por esto se requiere un espacio amable con la lactancia, que cuente con personal idóneo para apoyar y guiar a las mujeres en este proceso. Los lactarios son lugares que favorecen la lactancia. Allí se sensibiliza, concientiza a la madre de las ventajas de alimentar con leche materna a su criatura. Se convierten en escenarios para la apropiación de conocimientos, sobre el cuidado de sí y procuran el entorno apropiado para afianzar las rutinas de la alimentación inicial, conlleva además el ejercicio de un derecho cultural, biológico y social en el plan decenal lactancia materna 2021- 2030, encontramos lineamientos que permiten la implementación de estos espacios.

Objetivo: Resulta conveniente armonizar estos lineamientos con las Instituciones Amiga de la Mujer y la Infancia 2011, la estrategia IAMI. Su segundo paso, busca exponer y capacitar sobre la importancia de la lactancia al grupo de gestantes y el personal que estará en contacto con los beneficiarios menores.

Materiales y métodos: Este es un proyecto de tipo cualitativo donde se están realizando entrevistas, charlas educativas, actualización en pediatría, enfermería, estudiantes en formación mediante formatos de evaluación, listas de verificación y chequeo. Es una intervención participativa que integra la comunidad objetivo, y así visibilizar los beneficios de la creación de este lugar para la clínica y población en general.

Resultados parciales: Lo que se espera como resultado final, es habilitar un espacio en la clínica y que el lactario sea el punto para ofrecer a las mujeres reposo, tranquilidad y adherencia a una lactancia exitosa. Se requiere que el personal de la clínica esté informado y capacitado para realizar apoyo idóneo a las madres lactantes.

PALABRAS CLAVE: Lactancia materna, lactario, recién nacido, puerperio, lactante menor.

KEY WORDS: breastfeeding, breastfeeding center, new born, puerperium, minor infant.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Fundación Salutia. Plan Decenal de Lactancia Materna y Alimentación Complementaria PDLMAC 2021-2030. Bogotá; 2021.
2. Instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia – IAMI - LINEAMIENTOS. CRITERIOS GLOBALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS 10 PASOS DE LA ESTRATEGIA INSTITUCIONES AMIGAS DE LA MUJER Y LA INFANCIA Y FORMULARIO DE AUTOAPRECIACIÓN PARA INSTITUCIONES DE SALUD HOSPITALARIAS y AMBULATORIAS. [Internet]. Bogotá: 2011. [consultado 11 Oct 2022]. Disponible:<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/lineamientos-ami-2011.pdf>

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Caracterización de las víctimas menores de 18 años por minas antipersonas en Colombia 2000-2019: Estudio transversal.

Characterization of victims under 18 years of age by anti-personnel mines in Colombia 2000-2019: Cross-sectional study.

Gerhard M. Acero^{1*}, Jennifer Cárdenas R.², María J. Severiche V.¹, Gabriela V. Cueva C.³, Angélica M. Rodríguez L.¹, Ginna P. Tocanchón A.¹, Jessica T. Villalba M.¹, Aníbal I. Navarro⁴, Gabriel Camero R.⁵, Luis M. Pombo⁶, Aníbal A. Teherán.⁷

¹Médico, Especialista en Epidemiología.

²Médico, Especialista en Epidemiología, Residente de Medicina forense, Universidad Nacional de Colombia.

³Psicología, Estudiante posgrado, Especialización en Epidemiología, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Especialista en Medicina Forense, Forensis Corp.

⁵Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca-Bogotá.

⁶Asesor metodológico/temático, Grupo de Investigación Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁷Asesor metodológico/temático, Grupos de Investigación COMPLEXUS, GIFVTA, CORPASSANA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: gerhard-acero@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción y Objetivo: Colombia es uno de los países con más víctimas por Artefactos Explosivos Improvisados (AEI), que son utilizados por grupos al margen de la ley (GML) y afectan catastróficamente a población civil, incluyendo menores de edad (ME). Nosotros caracterizamos los eventos traumáticos con víctimas ME lesionadas por AEI durante 20 años.

Materiales y métodos: En un estudio descriptivo retrospectivo, utilizando datos de la base del Registro Colombiano de Víctimas de Lesiones por Minas Antipersonal (MAP/MUSE actualizada 31/Julio/2022), se seleccionaron registros no repetidos de víctimas ME por AEI del periodo 2000-2019. Se describieron las características sociodemográficas de los heridos y muertos por AEI (conteos, proporciones [IC95%, estimación binomial]).

Resultados: En 325 eventos (325/4448, 7.30%[6.55-8.11%]) se identificaron ME heridos (81.53%[76.88-85.60%]) o muertos (18.46%[14.39-23.11%]). En la mayoría de eventos los ME eran de hombres (83.6%[79.21-87.53%]) y ocurrieron en área rural (99.3%[97.79-99.92%]), principalmente en Antioquia (28.61%[23.76-33.86%]), seguido de Nariño (9.84%[6.83-13.61%]).

Durante el periodo 2000-2011 ocurrieron el 80% de eventos con heridos, principalmente en el mes de agosto (12.61%[9.20-16.73%]).

Discusión: En Colombia se siguen registrando lesiones por AEI que afectan a ME, por lo cual se debe garantizar acciones para continuar con el desminado humanitario principalmente en las áreas rurales, e igualmente fortalecer la educación respecto al riesgo que generan los AEI, con el fin de prevenir lesiones y muertes en ME.

PALABRAS CLAVE: Accidentes por explosivos, Heridas relacionadas con la guerra, minas de antipersonal, estudios transversales, salud del niño.

KEY WORDS: Explosive accidents, war-related injuries, anti-personnel mines, cross-sectional studies, child health.

AGRADECIMIENTOS: Al profesor Aníbal Alfonso Teherán Valderrama, por sus enseñanzas, acompañamiento, motivación y su contribución metodológica.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Estadísticas de Asistencia Integral a las Víctimas de MAP y MUSE [Internet]. Colombia. 2022 [consultado 24 Ago 2022]. Disponible : <http://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/estadisticas-de-victimas>
2. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos [Internet]. 2007. p. 34 Disponible: https://www.dane.gov.co/files/eticos/cartilla_quibdo.doc
3. Comisión Nacional de Reparación y Reconciliación (Colombia). Área de Memoria Histórica. ¡Basta ya!: Colombia: memorias de guerra y dignidad. [Internet]. Colombia. 2013 [consultado 11 Oct 2022]. Disponible: <https://www.centrodememoriahistorica.gov.co/descargas/informes2013/bastaYa/basta-ya-colombia-memorias-de-guerra-y-dignidad-2016.pdf>
4. Coral I, Valdés JC. Editores M. Dos siglos de paz y conflicto: "Herramientas para la construcción de una Memoria Histórica Militar en Colombia" [Internet]. Colombia. 2020. Disponible: <https://esdegue.edu.co/es/dos-siglos-de-paz-y-conflicto-herramientas-para-la-construccion-de-una-memoria-historica-militar-en>
5. Hurtado-Parrado C, Puentes MCS, Hazzouri M el, Morales A, Gutiérrez-Villamarín D, Velásquez L, et al. Emotion regulation and attitudes toward conflict in Colombia: Effects of reappraisal training on negative emotions and support for conciliatory and aggressive statements. *Front Psychol.* 2019;10(APR).
6. Estadísticas de Asistencia Integral a las Víctimas de MAP y MUSE [Internet]. 2022 [consultado 23 Ago 2022]. Disponible: <http://www.accioncontraminas.gov.co/Estadisticas/estadisticas-de-victimas>

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Estudio prospectivo de reemplazo total de rodilla en la Clínica San José de Cúcuta.

Prospective study in total knee replacement in San Jose Clinics of Cucuta.

María G. Leal C.^{1*}, Marcela Y. Arandia G.² y Carlos A. Salgar V.³

¹Estudiante de pregrado Medicina, XI semestre, Semillero de Investigación Salud Ambiente y Comunidad, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente Antropología, Escuela de Medicina y Enfermería, Semillero de Investigación Salud Ambiente y Comunidad, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D. C., Colombia.

³Docente y doctor, Clínica San José de Cúcuta, Universidad del Rosario, Ortopedista y traumatólogo, Cúcuta, Colombia.

*e-mail: maria-leal@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El ser humano a lo largo de su ciclo de vida se ve expuesto a diferentes cambios, problemas socio económicos, laborales, afectivos y con estos la aparición de enfermedades, las músculo esqueléticas hacen parte del 30% de estos padecimientos, los reemplazos articulares representan un número importante, siendo más frecuentes de rodilla, articulación que presenta zonas de gran fricción, desgaste progresivo por artritis, artrosis, fracturas, dolor, inflamación, limitación para la movilidad entre otras, impactando negativamente en la calidad de vida.

La clínica San José de Cúcuta, realiza un promedio de 60 reemplazos de rodilla anuales, a los cuales asisten pacientes con factores de riesgo como hipertensión arterial, trastornos de la coagulación, enfermedad pulmonar, obesidad, tabaquismo, falta de apoyo familiar, condiciones migratorias, enfermedades neurodegenerativas, inmunológicas, dando resultado postoperatorio pacientes con dolor crónico, deformidad, rigidez, inestabilidad, infección entre otras.

Objetivo: Se plantea desde consulta externa identificar los pacientes con ayuda de un equipo integral e interdisciplinar mejorar las condiciones y resultados postoperatorios de los pacientes que requieran reemplazo articular total o parcial.

Materiales y Métodos: Se está realizando un estudio cualitativo, transversal, que permite identificar los pacientes candidatos para reemplazo articular de rodilla donde desde la primera consulta, donde se observan pacientes con dolor articular insidioso, deformidad, falla en el tratamiento médico, disminución de los arcos de movilidad entre otras y se inicia un protocolo que reconoce de manera temprana y oportuna los factores de riesgo que tienen los pacientes antes del procedimiento quirúrgico ayudando así a modificarlos, y poder brindar al paciente mejores oportunidades para una correcta adherencia al reemplazo articular, evitar reacciones

adversas, infecciones asociadas, estancias hospitalarias prolongadas, caídas, reingresos y reintervenciones, y mejorar en junto a los cuidadores la recuperación postoperatoria y mejoría en la calidad de vida de los pacientes

Resultados: Como resultados parciales del trabajo se está integrando un grupo de especialistas que incluye enfermería, psicología, trabajo social, fisioterapia, nutrición, quienes ofrecen un manejo integral del paciente, así mismo se realizarán las diferentes escalas de dolor análogo para mejorar las condiciones preoperatorias y postoperatorias, se realizan escala función de rodilla de Oxford en el preoperatorio, y el seguimiento posterior.

PALABRAS CLAVE: Reemplazo de rodilla, Dolor, pronóstico, reintervención.

KEY WORDS: Total knee replacement, pain, pronostic, reintervention.

AGRADECIMIENTOS: Al Dr Carlos Arturo Salgar V, ortopedista y traumatólogo con énfasis en reemplazos articulares quien coordino y dirijo el proyecto, a las directivas de la Clínica San José, al personal médico y asistencial, al semillero de investigación Salud Ambiente y comunidad.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Shinde M, Rodriguez-Watson C, Zhang TC, Carrell DS, Mendelsohn AB, Nam YH, et al. Patient characteristics, pain treatment patterns, and incidence of total joint replacement in a US population with osteoarthritis. BMC Musculoskelet. Disord. 2022;23(1):883. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1186/s12891-022-05823-7>
2. Salimy S, Humphrey T, Katakam, A, Melnic C, Heng M, Bedair H. Which Factors Are Considered by Patients When Considering Total Joint Arthroplasty? A Discrete-choice Experiment. Clin. Orthop. Relat. 2022; DOI: 10.1097/CORR.0000000000002358
3. Sodhi N, Anis H, Vakharia R, Acuña A, Gold P, Garbarino L, et al. What Are Risk Factors for Infection after Primary or Revision Total Joint Arthroplasty in Patients Older Than 80 Years?. Clin. Orthop. Relat. 2020;478(8):p 1741-1751 DOI: 10.1097/CORR.0000000000001389

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Ponencias Póster Ciencias de la Salud Enfermería

**Pensamientos diferentes pueden ser acertados. COIL, Colombia- España.
VERSIÓN 2021 – 2022.**

**Different thoughts may be successful. COIL, Colombia- Spain. Version 2021 –
2022.**

Angie V. Briñez V.^{1*}, Fabiola Joya. R.¹, María A. Román O.¹

¹Docente, Grupo de investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería,
Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: angie.brinez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La globalización ha exacerbado la necesidad en los equipos de salud, el desarrollo de competencias para trabajar en un entorno transcultural, a sabiendas que adquirir este tipo de habilidades son un poco complejas de alcanzar en un aula tradicional. La internacionalización de la educación superior continúa ganando velocidad, los académicos han notado una falta de estudios sobre las experiencias, perspectivas y responsabilidades de profesores y estudiantes sobre el tema (1). El papel de la formación en enfermería en la preparación de graduados para trabajar en contextos culturalmente diversos y para interactuar eficazmente con pacientes y personal culturalmente diversos, es cada vez más importante (2). En este sentido los Proyectos de Colaboración Internacional en Línea (COIL) permiten desarrollar las perspectivas globales de los estudiantes y profesores, así como su competencia cultural (3).

Objetivo: Explorar la percepción de la Comunidad Académica participante en el proyecto COIL de la Escuela Superior de Enfermería del Mar (ESIMAR) España y la Escuela de Enfermería de la Fundación Universitaria Juan N Corpas (CORPAS) de Colombia.

Materiales y métodos: El diseño será cualitativo. Como estrategia metodológica se utilizará la Investigación Acción Participativa. Técnica de Muestreo: El muestreo será por conveniencia ya que los participantes en el estudio serán reclutados a partir de los estudiantes y profesores que han participado en el proyecto COIL España-Colombia "Reto Transcultural de Enfermería Infanto-Juvenil". Para el establecimiento de los límites de muestreo se asegurará que haya la suficiente variabilidad de participantes y contextos y, tal y como determina el criterio de saturación conceptual, el reclutamiento finalizará una vez que los datos empiezan a ser redundantes no aportando información que contribuya a añadir más propiedades y dimensiones a las categorías emergentes. El principal criterio de inclusión será ser un estudiante matriculado en la asignatura Cuidados Infanto-Juveniles y en la Adolescencia (ESIMAR, España) y Cuidado de enfermería IV - Niño y Adolescente (FUJNC, Colombia) que ha participado en todas las sesiones del proyecto, ser

el profesor que ha coordinado el proyecto y ser un miembro del equipo directivo que ha supervisado el proyecto. Recogida de datos: La técnica de recogida de datos será el grupo focal en el caso de estudiantes y directivos y la entrevista en profundidad para el caso de los docentes.

PALABRAS CLAVES: Aprendizaje, COIL, Competencia cultural, Educación en Enfermería, Intercambio Educacional Internacional.

KEYWORDS: Learning, COIL, Cultural Competency, Nursing Education, International Educational Exchange.

BIBLIOGRAFÍA:

1. King Ramírez C. Influences of academic culture in Collaborative Online International Learning (COIL): Differences in Mexican and U.S. students' reported experiences. *Foreign Lang Ann.* 2020; 53(3):438-57. DOI:<https://doi.org/10.1111/flan.12485>
2. Markey K, Tilki M, Taylor G. Resigned indifference: An explanation of gaps in care for culturally and linguistically diverse patients'. *J Nurs Manag.* 2019;27(7):1462-70. DOI: 10.1111/jonm.12830
3. Bragadóttir H, Potter T. Educating nurse leaders to think globally with international collaborative learning. *Nord J Nurs Res.* 2019; 39(4):186-90.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Ludotecas para personas mayores, espacios propicios para el fomento del cuidado de enfermería en Salud mental.

Senior playrooms, enabling spaces for the promotion of nursing care in mental health.

Diego A. Farfán C.^{1*}, Erika A. Ramírez G.², Ivonne Buitrago G.²

¹Estudiante de pregrado Enfermería, VI semestre, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: diego-farfan@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La Enfermería tiene una relación directa con el cuidado del cuerpo; pero también de la mente. Históricamente ha apoyado a la Psicología y la Psiquiatría al suplir los requerimientos de pacientes con diagnósticos mentales en catástrofes, guerras u otras situaciones donde la demanda superó ampliamente la capacidad institucional y presupuestal de las naciones. Además, ha aportado teorías que vinculan la salud mental y la ciencia del cuidado, que actualmente son parte de los currículos de enseñanza-aprendizaje de la profesión. Desde Enfermería se presta especial atención a la conservación de la funcionalidad física y mental de las personas mayores, más aún cuando se evidencian con mayor frecuencia longevos que se acercan a los 80 años. En la Resolución 3280 de 2018 se identifica el planteamiento de una valoración integral de dicha funcionalidad, así como atenciones en salud específicas para su promoción y mantenimiento desde la infancia hasta la senectud, que es el grupo etario de interés.

Objetivo: Generar una reflexión acerca de cómo los profesionales de Enfermería pueden impactar la salud mental al utilizar estrategias lúdico-pedagógicas, para prevenir la enfermedad mental y promover la calidad de vida de los adultos mayores en Colombia.

Materiales y métodos: Revisión de la literatura y autorreflexión correspondiente al propósito de generar un artículo de reflexión.

Resultados parciales: El juego es esencial para el ser humano, muchos autores expresan que es una necesidad y un derecho vital. Puede estimular, mantener o enseñar la inteligencia emocional; promover trabajo en equipo y resolución de problemas, y expresar emociones, de manera que, permite evidenciar procesos que afectan la salud mental y la promoción de la misma.

Idartes y Biblored realizan los primeros esfuerzos en algunas localidades de Bogotá para convocar personas mayores en espacios lúdicos.

Conclusiones preliminares: las ludotecas para adultos mayores, también llamadas en la literatura europea “jubilotecas”, pueden ser espacios propicios para fomentar el cuidado de Enfermería en salud mental por su cercanía con el grupo de edad. En una “jubiloteca” ayuda a promover la salud mental mediante procesos de autoconocimiento y de fortalecimiento de relaciones interpersonales, así como del autocuidado.

PALABRAS CLAVE: Ludoterapia; Personas Mayores; Enfermería; Terapéutica.

KEY WORDS: Play Therapy; Aged; Nursing; Therapeutics.

AGRADECIMIENTOS: a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, a las profesoras del hilo de salud mental de la Escuela de Enfermería, especialmente a las doctoras Ana Cecilia Becerra Pabón y Maritza Barroso Niño. A las docentes tutoras del artículo de reflexión.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cárdenas I. Rol del profesional de enfermería en salud mental y psiquiatra. Bogotá; 1991.
2. Carrera B, Mazzarella C. Vigotsky: enfoque sociocultural. Educere. 2001; 5(13):41-44
3. Lineamientos tecnológicos y operativos de la ruta integral de atención para la promoción y mantenimiento de la salud. RESOLUCIÓN NÚMERO 3280 DE 2018. Colombia: Ministerio de Salud y Protección Social; 2018.

CATEGORÍA: proyecto en curso.

Registro digital de valoración física de enfermería desde el modelo de Marjory Gordon "APP Valora enfermería".

Digital record of physical nursing assessment from the model of Marjory Gordon "APP Valora enfermería".

Kelly J. Garzón S.^{1*}, María C. Malpica T.¹, Nubia Sánchez S.¹

¹Docente, Grupo de investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: kelly.garzon@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: En el contexto actual se emplea la tecnología de la comunicación permitiendo el diseño, desarrollo y aplicación de herramientas en ámbito educativo, estas al ser implementadas por estudiantes en diferentes ámbitos académicos, permiten adquirir habilidades y desarrollar competencias (1). El uso de herramientas móviles, conocidas también como aplicaciones informáticas ejecutadas desde teléfonos celulares (App), es una realidad latente e ineludible que forma parte de las dinámicas y procesos cotidianos de la vida; además de estar presente en la educación e investigación y particularmente en la gestión de información de toda índole personal, académica o educativa (2). Las aplicaciones que se descarguen y se usen en los dispositivos móviles deben de ser funcionales, confiables, permitir compatibilidad y un buen rendimiento, deben de ser muy seguras y mantener la privacidad, que permitan descargar y guardar información (3). La ausencia de un desarrollo tecnológico ha dificultado el registro histórico de la valoración realizada por los estudiantes de enfermería como requisito durante las prácticas formativas, esto ha dificultado el registro histórico, análisis de la situación de salud de diferentes grupos poblacionales, pues se evidencia ausencia de la información de la valoración física de Enfermería en pacientes valorados durante la práctica formativa.

En gran medida este proyecto se encamina a dar respuesta a la dificultad de manejo de la confidencialidad de la información en la valoración del paciente, pues estos registros no cuentan con custodia correspondiente.

Objetivo: Este proyecto propone desarrollar un APP que facilite el registro de la valoración física realizada por los estudiantes de enfermería durante las prácticas formativas.

Materiales y métodos: El método del proyecto propone el diseño, creación y transferencia tecnológica reflejada en una APP permite registrar la valoración de los 11 patrones funcionales del modelo de valoración de Marjory Gordon. Para ello se ha venido trabajando en diferentes

pasos, entre los que se encuentran: creación de propuesta de valor CANVA, Evaluación de madurez tecnológica y evaluación de madurez comercial.

Resultado esperado: con este proyecto de innovación (APP de valoración) se busca desarrollar un prototipo funcional para el registro de la valoración física realizada por los estudiantes en la práctica formativa, facilitar el proceso de evaluación realizada por los docentes y recopilación de información que permita realizar análisis de la situación de salud de diferentes poblaciones y desarrollar futuras investigaciones.

PALABRAS CLAVE: Registros de Enfermería, Examen Físico, Enfermería Práctica, Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud, Transferencia de Tecnología.

KEY WORDS: Nursing Records, Physical Examination, Nursing Practical, Health Sciences, Technology, and Innovation Management, Technology Transfer.

AGRADECIMIENTOS: Este proyecto de innovación se ha desarrollado con el apoyo de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Ecosistema de Innovación Corpista, Connect Bogotá, quienes han realizado orientación y acompañamiento en el proceso de transferencia tecnológica y de conocimiento.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Evans B. Mobile se está comiendo el mundo [Internet]. Benito Evans. 2016. Disponible en: <https://www.ben-evans.com/benedictevans/2016/12/8/mobile-is-eating-the-world>.
2. Cortes Restrepo, N. V. Apps e-health en los procesos de enseñanza aprendizaje en enfermería. REDIIS / Revista De Investigación E Innovación En Salud. 2020; 3(3), 100–111. DOI: 10.23850/rediis.v3i3.2980.
3. Arévalo A, Mirón J. Aplicaciones móviles en salud: potencial, normativa de seguridad y regulación. Redalyc Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. 2017; 28(3):1-13. ID: 377653383005.

CATEGORÍA: Proyecto de Innovación en curso.

Propuesta basada en el enfoque Flipped Classroom para abordar simulación clínica en el cuidado de Enfermería.

Proposal based on the Flipped Classroom approach to address clinical simulation in nursing care.

Kelly J. Garzón*

Docente, Grupo de investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: kelly.garzon@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Este trabajo corresponde a una propuesta de innovación educativa, empleando el modelo *Flipped classroom* en diferentes asignaturas de cuidado de Enfermería, orientada desde el área de simulación clínica, con la finalidad de optimizar y fortalecer las habilidades de cuidado como parte de la preparación a la práctica formativa. La UNESCO fomenta la innovación en la educación, por medio de contenidos que permitan fortalecer el pensamiento crítico en estudiantes de educación superior, la incorporación de tecnologías de información y comunicación (TIC) permiten la innovación en la educación, dinamizando los procesos de aprendizaje en la educación superior (1). Al mismo tiempo mejora el dominio de la tecnología y herramientas por parte de los estudiantes y docentes, incentivando al trabajo colaborativo entre estudiantes y docentes dentro y fuera del aula (2). En algunas universidades en facultades de la salud se imparten clases magistrales, dificultando el pensamiento crítico y reflexivo, requiriendo explorar otros modelos de aprendizaje para fortalecer habilidades, es así como surge la propuesta de desarrollar el modelo *Flipped Classroom*, lo que lleva a desafiar nuevos retos en la incorporación de las TIC en educación superior (3).

Objetivos: Este trabajo tiene como objetivo diseñar una propuesta didáctica basada en el modelo *Flipped Classroom* para abordar la simulación clínica en asignaturas de cuidado de enfermería.

Materiales y métodos: Esta propuesta se implementará en la Fundación Universitaria Juan N. Corpas - Escuela de enfermería, en asignaturas de cuidado de enfermería, abordando la valoración inicial y procedimientos básicos de enfermería y actividades desarrolladas en el centro de simulación. Partiendo de las necesidades sentidas de estudiantes y docentes, se diseñaron sesiones para desarrollar dentro del aula y fuera de esta, así como en el centro de simulación clínica, realizando abordaje de preguntas, conceptualización y creación de objetos virtuales de aprendizaje.

Resultados y conclusiones: Desde la experiencia con el modelo *Flipped Classroom*, se evidencia que para generar impacto y aceptación de este modelo en los estudiantes y docentes se requiere diseñar actividades dinámicas promoviendo el aprendizaje individual y colectivo, por medio de herramientas y recursos digitales. Se evidenció importancia de la motivación docente en el manejo y desarrollo de competencias tecnológicas, para ello se planteó la creación de MOOC (Massive Online Open Courses o Cursos online masivos y abiertos) para docentes de la Escuela de Enfermería, así mismo se creó el semillero de investigación que desarrolló un recurso virtual de aprendizaje en simulación.

PALABRAS CLAVE: Aula invertida, Simulación clínica, Educación en Enfermería, Educación Superior.

KEY WORDS: Flipped classroom, Simulation Technique, Education Nursing, Education Higher.

AGRADECIMIENTOS: Este proyecto se ha desarrollado con el apoyo de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, la coordinación de investigación de la Escuela de Enfermería FUJNC, En especial a la Universidad Internacional de la Rioja UNIR, en la orientación y estructuración de esta propuesta.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Semenov A, Patru M. Las Tecnologías de la información y la comunicación en la enseñanza: manual para docentes o cómo crear nuevos entornos de aprendizaje abierto por medio de las TIC. Montevideo: Trilce; 2005.
2. Aida Pitarch. Mejoras, amenazas, fortalezas y oportunidades (MAFO) del uso de las tecnologías de información y comunicación (TIC) en el aula universitaria. Madrid, España: REDINE, Red de Investigación e Innovación Educativa; 2019.
3. Domínguez L, Vega N, Espitia E, Sanabria Á, Corso C, Serna AM, et al. Impacto de la estrategia "flipped classroom" en el ambiente de aprendizaje en cirugía: una comparación con la clase magistral. *Biomédica*. 2015; 35(4): 513-21. DOI: 10.7705/biomedica.v35i4.2640.

CATEGORÍA: Propuesta de innovación educativa, en fase final.

Caracterización de las plantas medicinales y sus usos terapéuticos y culturales municipio de Hatonuevo. Guajira.

Characterization of medicinal plants and their uses therapeutic and cultural in the municipality of Hatonuevo. Guajira.

Rosa F. Cerchar A.¹, Ebelcy E. González L.¹, Carolina Segura P.¹, Nubia Sánchez S.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Enfermería, V semestre, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Grupo de investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá, Colombia.

*e-mail: nubia.sanchez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La etnografía farmacológica es un concepto reciente en el campo interdisciplinario de la antropología cultural, botánica taxonómica, etnobotánica, farmacología experimental y clínica principalmente; esta nos permite realizar estudios de los grupos étnicos y su salud, surgió en los años 60's (1) y permite relacionar los estilos de vida y el uso de las plantas medicinales de las regiones; este término se utilizó por primera vez en los años 1967, dado por el estudio de las plantas que se utilizaban como alucinógenas (2). Posee unas subdivisiones como lo son la etnobotánica la cual permite identificar cómo las diferentes culturas utilizan las plantas para curar y como fuente de medicina, la farmacognosia la cual permite estudiar fármacos derivados de fuentes naturales y la farmacoepidemiología permite estudiar la utilidad y forma de uso de las plantas en grandes grupos étnicos, actualmente estos estudios no se agrupan solo en las plantas, sino que se extienden a los alimentos como medicina (2).

Objetivos: Determinar cuáles son las plantas medicinales más usadas en el área rural del municipio de Hatonuevo en las rancherías de Lomamoto y Guamachito y los usos terapéuticos dados por la población.

Materiales y métodos: Estudio explicativo secuencial – descriptivo de tipo mixta, donde se verá el desarrollo cuantitativo por medio de una revisión bibliográfica y la parte cualitativa centrada en el desarrollo de la entrevista semi-estructurada, con un enfoque interpretativo por medio de Atlasti.

Resultados: Se espera una aportación a la cultura Wayuu de parte de nosotras destacando nuestro conocimiento enfermero y se espera recibir conocimientos ancestrales sobre su conocimiento etnobotánico logrando una comprensión de sus saberes.

PALABRAS CLAVE: Etnofarmacología, interculturalidad, terapia alternativa, biodiversidad, Wayuu.

KEY WORDS: Ethnopharmacology, interculturality, alternative therapy, biodiversity, Wayuu.

AGRADECIMIENTOS: Queremos agradecer a nuestra asesora Nubia Sánchez Suspe por su dedicación y compromiso durante todo este y a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas que permite espacios tan enriquecedores como este y promueve la investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Facultad de ciencias UNAM. CDMX, México: 2022 Disponible en: <https://www.fciencias.unam.mx/docencia/horarios/presentacion/223009>.
2. Spiegato. ¿Qué es la etnofarmacología?. Italia. 2021. Disponible en: <https://spiegato.com/es/que-es-la-etnofarmacologia>.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Flora medicinal colombiana y mexicana con potencial terapéutico analgésico. Revisión bibliográfica de alcance.

Colombian and mexican medicinal flora with analgesic therapeutic potential. Scope bibliographical review.

Nubia Sánchez S.¹, Anny S. Pedraza R.^{2*}, Natalia A. Quiroga G.², Karen L. Garzón P.²,
Brayan E. Corredor G.², Jandy S. Estrada P.², Nelson A. Beltrán O.³,
Yeimi N. Fierro P.³, María C. Barrera C.⁴

¹Enfermera Especialista en médico quirúrgica y urgencias, Especialista en docencia universitaria, MsC. en Educación, educación para la salud y farmacología clínica, Docente tutor Semillero de Investigación PLANTASALUD, Cuidados de Enfermería y Terapias Alternativas, Grupo de Investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante pregrado Enfermería, IV semestre, Semillero de Investigación PLANTASALUD, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá D.C., Colombia.

³Estudiante pregrado Medicina, V semestre, Semillero de Investigación en Terapéuticas Alternativas, Infección, Inmunidad, Piel y Nutrición (TAIPN), Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá D.C., Colombia.

⁴Microbióloga - Pontificia Universidad Javeriana, Médico cirujana, Epidemióloga, Especialista en Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal. MsC. en curso en Nutrición y Dietética, Docente e Investigador, Tutor Semillero Terapéuticas Alternativas, Infección, Inmunidad, Piel y Nutrición (TAIPN), Grupo de Investigación Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal - GIFVTA. Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: anny-pedraza@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El dolor, "definido como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a la asociada con daño tisular real o potencial", se clasifica según su temporalidad en agudo y crónico. Este último tiene una prevalencia mundial entre el 35% y el 70%, llegando a 76% en Colombia (1,2). Dado el impacto que el dolor tiene en la calidad de vida del paciente, desde el año 2010 en la Primera Cumbre Internacional de Dolor, y posteriormente la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Asociación Internacional para el Estudio del Dolor (IASP), declararon la necesidad de reconocer el dolor como una enfermedad y el hecho de acceder al manejo del mismo como un derecho humano fundamental. En este contexto, las plantas, reconocidas por la OMS como una de las Terapéuticas de Medicinas Tradicionales y Complementarias, y de las cuales, México y Colombia, poseen gran diversidad; representan una fuente potencial de nuevos medicamentos, incluyendo aquellas de acción analgésica (3). Esta revisión brindará evidencia de opciones terapéuticas para potencial uso de los profesionales de la salud.

Objetivo: Realizar una Revisión Bibliográfica de Alcance acerca de la Flora medicinal colombiana y mexicana con potencial terapéutico analgésico.

Materiales y métodos: Revisión Bibliográfica en 4 bases de datos: Pubmed, ScienceDirect, Lilacs y EBSCOhost con términos tipo MeSH o DeCS: "Phytotherapy" "Analgésia" "Dolor crónico" y sinónimos. Se tomaron como criterios de selección, artículos de los últimos diez años (2012-2022), en inglés o español, texto completo. Los artículos obtenidos se leerán y eliminarán los que no tengan los términos de búsqueda en el título o abstract y los duplicados. De los artículos que queden se leerá la Introducción y se eliminarán los que no respondan al objetivo del estudio hasta llegar, junto con búsqueda de artículos por "bola de nieve" a 50 para lectura total e inclusión.

Resultados: Hasta el momento la búsqueda ha arrojado 200 artículos y se han identificado los antecedentes del uso de plantas para manejo del dolor, fisiopatología del dolor crónico y algunas plantas con metabolitos de acción analgésica como *Capsicum sp*, *Harpagophytum procumbens*, *Arnica montana* y *Salix Alba*.

PALABRAS CLAVE: Fitoterapia, Analgesia, Dolor, Dolor crónico, Terapia herbaria.

KEY WORDS: Phytotherapy, Analgesia, chronic pain, pain, herbal medicine.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas y a sus Directivos y Docentes por hacer posibles estos espacios de formación en Investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Rajaa S, Carrb D, Cohenc M, Finnerupd N, Florf H, Gibson S, et al. The revised International Association for the Study of Pain definition of pain: concepts, challenges, and compromises. International Association of Study and Treatment of Pain. 2020; 161(9):1976-1982. DOI: 10.1097/j.dolor.0000000000001939.
2. Bautista S, Jiménez S. Epidemiología del Dolor Crónico. Archivos en Medicina Familiar. 2014; 16 (4):69-72.
3. García J. Manejo básico del dolor agudo y crónico. Anestesia en México. 2017; 29(1):77-85.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Intervenciones de automanejo para promover la calidad de vida relacionada con la salud en mujeres con cáncer de mama. Una revisión de la literatura.

Self-management interventions to promote quality of life in women with breast cancer. A literature review.

Daniela B. Chivatá¹, Maryuri A. Gómez¹, Silvia V. Murcia C.¹,
Nicolás S. Rodríguez S.¹, Lina R. Corredor^{2*}

¹Estudiante de pregrado Enfermería, Semillero de Investigación NURSINGPALL, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor Semillero de Investigación NURSINGPALL, Grupo de investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: lina.corredor@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El cáncer de mama es uno de los más prevalentes en el mundo (1). El tratamiento que reciben estas mujeres son: radioterapia, terapia hormonal, cuadrantectomía y quimioterapia dependiendo del riesgo y localización del cáncer. Sin embargo, cada una de estas terapias cada vez son más ambulatorias y generan desafíos fisiológicos y psicosociales tanto para las mujeres como a sus familias estando en los domicilios (2). Durante el tratamiento las mujeres pueden presentar ansiedad, estrés, depresión, cambios del estado de ánimo, fatiga, náuseas, vómito, linfedema, dolor, trastornos del sueño alterando la calidad de vida relacionada con la salud de las personas con esta condición y sus familias. En la actualidad existen estrategias de automanejo que le permiten a estas personas y sus familias conocer mejor la enfermedad, identificar los síntomas tanto físicos como psicológicos, generar habilidades para el manejo de estos síntomas y mejorar la toma de decisiones frente a la enfermedad y su tratamiento incluyendo a sus cuidadores y familiares.

Objetivos: Determinar las intervenciones de automanejo para promover la calidad de vida relacionada con la salud en mujeres con cáncer de mama en tratamiento a partir de la evidencia científica.

Materiales y métodos: Esta investigación es una revisión de la literatura que se realizó teniendo en cuenta los parámetros establecidos por Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA). Se partió de una pregunta de investigación, la cual se realizó por medio de la estrategia (PICO).

Resultados: Se realizó una revisión de la literatura con 43 artículos, que cumplieron con los criterios de selección del estudio, dentro de las intervenciones de automanejo identificadas son: intervenciones educativas con uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC'S) y juegos interactivos; también se identificaron programas basados en la actividad física, yoga, terapias alternativas como la musicoterapia y aromaterapia.

Conclusiones: Se evidenció que las intervenciones de automanejo revisadas reflejan un efecto positivo en el manejo de los síntomas y la calidad de vida relacionado con la salud.

PALABRAS CLAVE: neoplasias de la mama, automanejo, calidad de vida.

KEY WORDS: breast neoplasms, self-management, quality of life.

AGRADECIMIENTOS: Agradecimientos a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Jimenez M, Instituto Nacional de Salud. Informe de evento cáncer de mama y cuello uterino Colombia, 2018. Informe de evento. Bogotá; 2018. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Informesdeevento/C%C3%81NCER%20DE%20MAMA%20Y%20CUELLO%20UTERINO_2018.pdf.
2. Kapoor A, Nambisan P, Baker E. Mobile applications for breast cancer survivorship and self-management: A systematic review. Health Informatics J. 2020; 26(4):2892–905. DOI: 10.1177/1460458220950853.
3. Ley Sandra Ceballos, por la cuál se establecen las acciones para la atención integral del cáncer en Colombia. Ley 1384 de 2010. (Abril 19).

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Percepción de la formación en valores y comportamientos, de la primera cohorte de una escuela de enfermería en la ciudad de Bogotá-Colombia.

Perception of training in values and behaviors, of the first nursing cohort of the nursing school in Bogotá-Colombia.

María A. Román O.¹, Ana C. Becerra P.², Luisa A. Aguilar B.³, Patricia E. Dueñas G.^{4*}

¹Docente, Grupo de investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería,
Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: patricia.duenas@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los valores son un concepto básico y una guía del comportamiento de una persona. Son los ideales y creencias que los individuos y grupos defienden al momento en que estos se ponen en juego (1). El estudio de Bayer (2) nos menciona que existen cinco valores predominantes en los hospitales: la eficiencia, la jerarquía, la imagen, la calidad de la atención y la persona (ya sea como paciente o como cliente). El Programa de Enfermería que es el sujeto de estudio de esta investigación, inició labores en el 2016. La formación enfatiza en la integralidad, el liderazgo, la ética y el desarrollo disciplinar en contexto. En el cuidado humano, espiritual y transpersonal con bases científicas en los ámbitos comunitario, clínico, administrativo, educativo y de investigación (3). Se hace necesario profundizar y comprender de qué manera se está asumiendo la propuesta curricular desde la perspectiva de valores y comportamientos en los estudiantes que cursan y terminan de forma satisfactoria sus estudios de educación superior en la carrera de Enfermería.

Objetivo: Comprender la percepción de la formación en valores y comportamientos de los recién graduados en la cohorte 2016 de una Escuela de Enfermería en la ciudad de Bogotá-Colombia

Materiales y métodos: Estudio cualitativo, que se aborda desde la teoría fundamentada. Se realizaron 18 entrevistas semiestructuradas a estudiantes recién graduados de la Escuela de Enfermería-Cohorte 2016, hasta que se evidenció la saturación de los datos. Esta información se categorizó y codificó a través del software Atlas ti y se trianguló basados en una revisión exhaustiva de la literatura.

Resultados: Los hallazgos de esta investigación se orientan a si los énfasis de formación identificados favorecen el logro de los objetivos académicos definidos por el Programa y la formación con criterio de igualdad. Se encontró que la formación, en orden de prioridad, tiene

énfasis en comportamientos, valores y conocimientos. Estos resultados serán insumo para construir un plan de mejora. Se observan tres categorías que tiene que ver con: 1) Valores, 2) Comportamientos 3) aspectos por mejorar. Y una categoría emergente que tiene que ver con la Familia Corpista.

PALABRAS CLAVE: Evaluación educacional, Objetivos, Valores sociales, Comportamiento, Mejora de la educación.

KEY WORDS: Educacional evaluation, Objectives, Social values, behavior, Improving education.

AGRADECIMIENTOS: Nuestros agradecimientos a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por su apoyo financiero y académico, para el desarrollo de esta investigación

BIBLIOGRAFÍA:

1. Soto P. Los valores profesionales de Las enfermeras (Os) chilenas (Os) en tiempos de crisis sanitaria Por Covid 19. Revista Horiz Enferm. 2020; 31(1):1-2.
2. Arango G. Valores organizacionales según médicos y enfermeros de tres centros hospitalarios de Bogotá. Acta Bioeth. 2016; 22(1):81-90. DOI: 10.4067/S1726-569X2016000100009.
3. Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Documento Maestro Proyecto Educativo del Programa de Enfermería de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá, D.C. Documento interno Escuela de Enfermería.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Adopción de la guía de buenas prácticas de accesos vasculares en escenarios de simulación en la escuela de enfermería de una institución de educación superior.

Adoption of the best practices guide for vascular access in simulation scenarios in the nursing school of a higher education institution.

Cindy P. Anaya P.¹, Diana K. Escobar A.¹, Nicoll A. Jiménez V.¹, Laura M. Pérez P.¹,
María P. Restrepo N.¹, María C. Malpica Tinoco.²

¹Estudiante de pregrado Enfermería, VI semestre, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C, Colombia.

*e-mail: maria.malpica@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Este proyecto se hace con el fin de destacar las guías de buenas prácticas de RNAO de Ontario, haciendo énfasis en la guía de Accesos Vasculares que brinda una serie de recomendaciones para garantizar un adecuado cuidado de enfermería al momento de realizar un procedimiento de inserción de DAVP (Dispositivos de accesos vasculares periféricos). Las guías basadas en la evidencia de la RNAO se definen como la perspectiva y la investigación continúa, también conocidas como fragmentos sistemáticos de prácticas recomendados para un área clínica basadas en la mejor evidencia y que están diseñadas para proporcionar una orientación al profesional del área de la salud. En marzo de 2022, la institución privada de educación superior de Bogotá Fundación Universitaria Juan N. Corpas firma un convenio con la RNAO para tener acceso a las guías de buenas prácticas clínicas, dentro de estas se destaca la guía de Accesos vasculares; dicha escuela comienza una colaboración con la universidad de Bucaramanga, iniciando su acreditación como un BPSO académico, el cual se define como instituciones ya sea de salud o académicas, elegidas por la positivo en los cuidados de los pacientes a través de la práctica clínica basada en la evidencia. La escuela de enfermería dentro de su proceso de aprendizaje ha elaborado una guía de simulación de laboratorio acerca de accesos venosos a la cual se hace necesario la adopción de la guía de accesos vasculares basada en la evidencia científica de la RNAO y así los estudiantes tengan acceso a esta guía. ("1", n.d.)

Objetivo: Adoptar la guía de buenas prácticas de accesos vasculares de la RNAO, a la guía de simulación utilizada en una Escuela de Enfermería de la ciudad de Bogotá, para los laboratorios de simulación.

Materiales y métodos: Metodología para la adopción de una guía. Que tiene en cuenta los siguientes pasos: Formulación de la pregunta y Revisión de la literatura; Panel de expertos (mediante método Delphi); Análisis de la evidencia y Análisis cualitativo de las opiniones de expertos; Formulación de las recomendaciones metodológicas y de reporte; Revisión externa por pares; Evaluación de la guía final mediante AGREEII.

Resultados: Se espera contar con una guía en el laboratorio de simulación que se articule con las recomendaciones dadas por el proyecto RNAO, en su guía de accesos vasculares, que pueda ser utilizada por estudiantes y profesores en sus procesos de enseñanza-aprendizaje.

PALABRAS CLAVE: Dispositivos de accesos vasculares, seguridad del paciente, guía de buenas prácticas clínicas, Redes de información de ciencia y tecnología.

KEY WORDS: Vascular access devices, patient safety, good clinical practice guide, science and technology information networks.

AGRADECIMIENTOS: Queremos agradecer a los profesores y directivas de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por su dedicación durante el proceso de este proyecto, el cual no hubiera sido posible sin el apoyo y la disposición de nuestra docente y asesora la profesora María Claudia Malpica Tinoco.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Grinspun D. Transformando la enfermería a través del conocimiento: pasado, presente y futuro del programa de guías de buenas prácticas de Registered Nurses' Association of Ontario. *Medunab.* 2021; 24(2):239–54. DOI: 10.29375/01237047.3977.
2. Ministerio de la protección social, República de Colombia. Guía técnica "Buenas prácticas para la seguridad en la atención en salud" .Bogotá, Colombia.2010.
3. Albornos L, González E, Moreno M. Implantación de guías de buenas prácticas en España. Programa de centros comprometidos con la excelencia de cuidados. *MedUNAB.* 2015; 17(3):163-9. DOI: 10.29375/01237047.2383.
4. Gonzalez M, Moreno M, Albornoz L, Grinspun D. Implantación de Guías de buenas prácticas en España a través del Programa de Centros Comprometidos con la Excelencia en Cuidados. *Enferm Clín (Engl Ed).* 2020; 30(3):136–44.
5. Cortés O, Serna A, Salazar L, Rojas Y, Cabrera S, Arévalo I. Implementación de guías de práctica clínica de la Asociación de Enfermeras de Ontario-RNAO: Una experiencia de enfermería en un hospital colombiano. *MedUNAB.* 2016; 19(2):103-14.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Integración de la práctica formativa en programas de pregrado de enfermería.

Integration of training practice in undergraduate nursing programs.

Luis F. Rodríguez*

Estudiante candidato a doctor, Doctorado Educación; Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Santo Tomás, Docente, Escuela de enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: fernando_rodriguezjuanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: En esta investigación se analiza de qué forma se desarrollan las prácticas profesionales en programas de pregrado en enfermería, así como la articulación de la formación teórico-práctica en estos espacios formativos. La investigación se orienta bajo la perspectiva cualitativa; se desarrollan cuatro estudios de caso en programas de pregrado de enfermería y cada caso tiene elementos generales y específicos.

Objetivos: General: Aportar al conocimiento sobre la interacción de la formación teórica y la práctica en los contextos de práctica formativa de los programas de pregrado en enfermería. Específicos: Profundizar en la comprensión de los contextos de práctica formativa de programas de pregrado en enfermería; Analizar los aprendizajes que se generan en las prácticas formativas de los programas seleccionados; Generar una propuesta para promover el aprendizaje reflexivo en las prácticas formativas de programas de pregrado en enfermería.

Materiales y métodos: Esta investigación se desarrolla bajo el paradigma cualitativo, porque se estudian en profundidad los ambientes de aprendizaje de las prácticas formativas en programas de pregrado en enfermería para analizar la posible articulación de la formación teórico-práctica en estos espacios formativos en cuatro centros universitarios. La revisión documental Entrevistas profundidad individual y grupal y análisis de pruebas de evaluación del aprendizaje.

Resultados: Análisis cuatro estudios de caso recolección información, codificación y análisis de la información Hallazgos evidenciados a partir de la recolección de la información Informes de los estudios de caso.

Conclusiones: La investigación muestra cómo se agudizan los problemas curriculares en el entendido de la separación de la teoría y la práctica como dos aspectos ajenos el uno del otro y que deberían ir ligados, en algunos casos porque quien enseña lo teórico dista de los aprendizajes

de la práctica y viceversa. Así mismo generar acciones de mejora, contribuir a la discusión sobre cómo se desarrollan los espacios de formación, con el fin de analizar lo que sucede allí y conjuntamente establecer caminos para el mejoramiento y la articulación de la teoría y la práctica.

PALABRAS CLAVE: Reflexividad, currículo, evaluación curricular, formación en salud.

KEY WORDS: Reflexivity, curriculum, curricular evaluation, health training.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por esta magnífica oportunidad.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Scriven M. The Logic of Evaluation. Edgepress, OSSA Conference archive 138. University of Windsor University of Windsor, Scholarship at UWindsor. 2007 ;1-16.
2. Simons, H. El estudio de caso: teoría y práctica. 1. Madrid, España: Editorial Morata, S. L. 2011.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Contribución de la Batería de Funcionalidad Mental- BFM-para orientar las prácticas de cuidado social que realizan los y las cuidadoras familiares en los hogares de las personas con trastorno mental o neurológico.

Contribution of the mental functionality battery to guide social care practices performed by family caregivers in the homes of people with mental or neurological disorders).

Maritza Barroso N.¹, Ana C. Becerra P.¹, Erika A. Ramírez G.¹

¹Docente, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Enfermería, Grupo de Investigación CUIDARTE, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: maritza.barroso@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Las prevalencias de Enfermedad Mental son problemas de Salud Pública. La pandemia agudizó las determinantes asociadas a estos desenlaces, entre ellas las enfermedades crónicas. Incluir la funcionalidad en su cuidado impacta la calidad de vida del sujeto de cuidado de su cuidador y la sociedad en general. No obstante, no se dispone de instrumentos asociadas a la funcionalidad mental para uso por las familias y los agentes. Como APS existe la Guía de intervención mhGAP para los trastornos mentales, neurológicos y por consumo de sustancias, dirigida a los y las profesionales. funcionalmente desarrollará un aplicativo apoyado en BFM, convirtiéndose en la herramienta equivalente para las familias; potenciando sus cuidados y mejorando la estabilización de los trastornos y la respuesta global que el paciente y su familia puedan hacer ante la enfermedad.

Objetivo: Identificar la contribución de la BFM para orientar las prácticas de cuidado social que realizan cuidadorxs familiares a las personas con trastorno mental o neuropsiquiátrico. Objetivos específicos: Caracterizar el cuidado social brindado por la familia (corresponderá a la fase I); Evaluar la comprensibilidad de la BFM por cuidadorxs familiares (Corresponderá a la fase II); Evaluar modificaciones de las prácticas de cuidado social en los hogares por el uso de la BFM (corresponderá a la fase III).

Materiales y métodos: Tipo de estudio: mixto, cuantitativo – cualitativo; Componente cuantitativo de tipo descriptiva, longitudinal con dos mediciones. Componente cualitativo con teoría fundamentada. Se desarrollará en tres fases, para abordar cada objetivo específico, como un estudio en sí mismo.

Resultados: Se espera con esta investigación, (i) caracterizar el cuidado social en Salud Mental; (ii) identificar la comprensión de la BFM; (ii) identificar las diferencias en el cuidado brindado por cuidadorxs familiares al inicio y final de la investigación cuando usan la BFM.

PALABRAS CLAVE: Rehabilitación basada en comunidad, salud mental, cuidado.

KEY WORDS: psychiatric rehabilitation, mental health, nursing care.

AGRADECIMIENTOS: A la Asociación SALUDARTE, por pensar el cuidado al interior de una comunidad. A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por llevar nuestros productos a la comunidad científica y a seguir la ruta de innovación y emprendimiento.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Organización Mundial de la Salud. Salud Mental: fortalecer nuestra respuesta [Internet]. 2017. Disponible en: https://www.who.int/mental_health/es/.
2. Peñalosa R, Salamanca N, Rodríguez J, Beltrán A, Estimación de la carga de enfermedad para Colombia 2010. Peñalosa R. Salamanca N. Rodríguez J. Beltrán A. Estimación de la carga de enfermedad para Colombia 2010. [Internet]. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10554/40972>.
3. Organización Mundial de la Salud. Plan de Acción Integral sobre Salud Mental 2013 – 2020. [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 2013. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/97488/9789243506029_spa.pdf.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Caracterización y resultados de los hombres y sus sentimientos durante la pandemia por COVID-19.

Characterization and results of men and their feelings during the COVID-19 pandemic.

Karen V. Peña G.¹, Leidy A. Casallas T.¹, María P. Arias H.¹, Paula J. Segura T.¹, Gabriela A. Rincón G.^{1*} Oscar J. Vergara E.², Néstor C. Castiblanco A.²

¹Estudiante de pregrado Enfermería, VI semestre, Semillero de Investigación Calidad de vida en estudiantes de Enfermería, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación Calidad de vida en estudiantes de Enfermería, Grupo de Investigación CUIDARTE, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: leidy-casallas@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La pandemia por Covid-19 conllevó a un aislamiento, lo que incentivó la necesidad de hacer este estudio que está derivado de un macroproyecto, mediante una búsqueda de datos se evidenció que sentimientos como depresión, ansiedad y soledad son más prevalentes en hombres que en mujeres (1). Se logró identificar estrategias de afrontamiento ineficaz como el uso de sustancias psicoactivas, alcohol, etc., pero también se encontró la realización de estrategias eficaces como realizar actividad física, tener redes de apoyo, actividades de ocio, entre otras, además se observa el manejo de las emociones de manera positiva o negativa (2).

Objetivos: Caracterizar socio demográficamente a los hombres participantes que han sido diagnosticados con COVID-19 en Colombia.

Metodología: Fue un estudio descriptivo, la población muestra fue intencional, con un universo de hombres de 5 regiones de Colombia, es una investigación de riesgo mínimo donde se tuvo en cuenta los principios éticos de confidencialidad y anonimato.

Resultados: Se logró la participación de 27 personas que corresponden a edades entre los 21 y 60 años, en tres de las cinco regiones del país (Caribe, Andina y pacífico) Dentro de las preguntas relacionadas con el estado de salud, el 75% de las personas refieren tener secuelas médicas derivadas por el diagnóstico por COVID-19 entre ellas de tipo emocional como ansiedad, depresión y otros como cefaleas frecuentes.

Conclusiones: Se puede afirmar que la salud de los hombres debe ser de interés en salud pública, y en especial en el manejo de emociones de las personas posterior a las pandemias, y se deben generar estrategias de afrontamiento de acuerdo a las condiciones sociales, demográficas y de salud, que lleven a satisfacer las necesidades en salud con enfoque de las masculinidades.

PALABRAS CLAVE: Salud del hombre, salud masculina- infecciones por coronavirus- emociones, comportamiento relacionado con la salud.

KEY WORDS: Men's health, men's health- coronavirus infections- emotions, health-related behavior.

AGRADECIMIENTOS: Queremos agradecer a nuestros docentes Camilo Castiblanco y Oscar Vergara que estuvieron acompañándonos en el transcurso del anteproyecto y de cómo nos encaminaron para lograr el objetivo planteado, agradecer a las directivas de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por el apoyo que nos brindaron en este trabajo, por el respeto a nuestras sugerencias e ideas y la exigencia que nos hace mejores profesionales, por último, gracias a mis compañeras por la paciencia y el trabajo en equipo.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Sousa A, Carvalho E, Santana T, Sousa A, Figueiredo T, Escobar O, et al. Men's feelings and emotions in the Covid-19 framing. Cienc Saude Coletiva. 2020;25(9):3481-91. DOI: 10.1590/1413-81232020259.18772020.
2. Organización Panamericana de la Salud /Organización Mundial de la Salud [Internet].Salud Mental. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/salud-mental>.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Aplicación de la técnica VIA-VILI para la detección del cáncer cervicouterino en población vulnerable ubicada en Bogotá y Cundinamarca en el 2022-2023.

Application of the VIA-VILI technique for the detection of cervical cancer in a vulnerable population located in Bogotá and Cundinamarca in 2022-2023.

María F. Marín H.¹, Karol Y. Pabón B.¹, Lady V. Mogollón P.¹, Orlando Pacheco H.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Enfermería, VI semestre, Semillero de Investigación Práctica avanzada de Enfermería, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación Práctica avanzada de Enfermería, Escuela de Enfermería, Grupo de investigación CUIDARTE, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: orlando.pacheco@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Hoy en día el cáncer de cuello uterino es considerado un problema de salud pública, puesto que afecta de una gran manera a los países menos desarrollados, tienen 1,8 veces más incidencia y 2,8 veces más mortalidad que los más desarrollados. Según la OMS en el mundo la incidencia estimada para esta enfermedad es de 604.000 nuevos casos y 342.000 muertes en el 2020. La detección oportuna de lesiones precancerosas del cuello uterino disminuye el riesgo de enfermedad y de muerte, para lo cual se aplican diferentes pruebas de tamización como la técnica "VIA-VILI" que ha demostrado ser efectiva, de bajo costo y fácilmente aplicable en diferentes contextos.

Objetivos: General: Generar una línea de base de tamización para cáncer de cuello uterino con técnica VIA-VILI en mujeres en situación de vulnerabilidad en Bogotá y Cundinamarca. Objetivos Específicos: Argumentar mediante evidencia científica la aplicación de la prueba de tamización de VIA VILI para la detección del cáncer de cuello uterino en diferente contexto social; Priorizar la población objeto del estudio teniendo en cuenta la situación de vulnerabilidad y la aplicación de la RIAS para la prevención de cáncer de cuello uterino; Conocer la incidencia de lesiones preneoplásicas en la población migrante venezolana por medio de la tamización con pruebas VIA-VILI.

Materiales y Métodos: Estudio Cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal. Dirigido a mujeres en condición de vulnerabilidad de 30 a 50 años.

Resultados Esperados: Se describirá el riesgo de cáncer de cuello uterino en mujeres en condición de vulnerabilidad a partir de la prueba de tamización VIA-VILI en Bogotá y

Cundinamarca; Se generará una recomendación de salud pública a entidades territoriales con base en los resultados del testeo poblacional.

PALABRAS CLAVE: Cáncer Cuello Uterino, VIA-VILI, Tamizaje, prevención.

KEY WORDS: Cervical Cancer, VIA-VILI, Screening, prevention.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a nuestro docente asesor del proyecto Orlando Pacheco Hernández.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Sankaranarayanan R, Basu P, Wesley R, Mahe C, Keita N, Mbalawa CCG, et al. Accuracy of visual screening for cervical neoplasia: Results from an IARC multicentre study in India and Africa. *Int J Cancer*. 2004;110(6):907–13. DOI:10.1002/ijc.20190. PMID: 15170675.
2. Sosa E, López M, Gómez F. Determinantes sociales y su asociación con la no toma de citología cérvico vaginal en la población rural de Colombia.[tesis para Magíster en Epidemiología]. Bogotá, Colombia. Universidad El Rosario. 2020.
3. Nayak P, Mitra S, Agrawal S, Hussain N, Thakur P, Mishra B. Role of various screening techniques in detecting preinvasive lesions of the cervix among symptomatic women and women having unhealthy cervix. *J Cancer Res Ther*. 2021;17(1):180-185. DOI: 10.4103/jcrt.JCRT_30_19.

CATEGORÍA: Proyecto en Curso.

Ponencias Póster Otras Ciencias de la Salud

Determinación molecular de *Leptospira spp.* en caninos en la ciudad de Pereira-Risaralda.

Molecular determination of leptospira spp. in canines in the city of Pereira-risaralda.

Maria J. Escobar H.¹, Julio C. Gómez R.¹, Luisa M. Gonzalez L.¹, Lyda C. Caballero M.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Medicina Veterinaria y Zootecnia, VIII semestre, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira - Risaralda, Colombia.

²Docente tutora, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira - Risaralda, Colombia.

*e-mail: lydaccm_27@utp.edu.co

RESUMEN

Introducción: La leptospirosis es una enfermedad causada por el agente bacteriano *Leptospira spp* (1), el cual se considera que posee una distribución mundial. Sin embargo, se encuentra principalmente en zonas tropicales y subtropicales, debido a la alta tasa de precipitación y mantenimiento de humedad constante que estas presentan, permitiendo así la mayor supervivencia de esta bacteria en el ambiente (2). A partir de esto, es posible evidenciar la afección en los animales domésticos y los humanos de dichas zonas, pues se ven infectados como reservorios accidentales, por medio del contacto con roedores y animales silvestres, puesto que estos dos últimos son reservorios de mantenimiento, y en su mayoría portadores asintomáticos. Por lo tanto, representan un grave problema en la salud pública debido a que la leptospirosis es una enfermedad letal para el ser humano, y de difícil diagnóstico en los animales, ya que se puede presentar de forma asintomática (3), haciendo más complejo el control de la propagación de esta enfermedad. El propósito del presente proyecto es generar información actualizada de la prevalencia de la leptospirosis en caninos en la ciudad de Pereira, mediante la determinación molecular de dicho agente patógeno, para esto se realizará una toma de muestras de una población representativa de 140 caninos domésticos que serán atendidos en la unidad móvil de Bienestar Animal del Bioparque Ukumari y de albergues ubicados en la ciudad de Pereira.

Objetivos: General: Determinar a nivel molecular la presencia de *Leptospira spp* en caninos residentes de sectores vulnerables en la ciudad de Pereira-Risaralda. Específicos: 1. Establecer la prevalencia del agente patógeno en la población canina intervenida en las jornadas de esterilización de la Unidad Móvil del Bioparque Ukumarí de la ciudad de Pereira-Risaralda. 2. Establecer la prevalencia del agente patógeno en la población canina de albergues caninos de la

ciudad de Pereira-Risaralda. 3. Relacionar posibles factores de riesgo asociados a la presencia de la bacteria *leptospira spp.*

Materiales y métodos: El estudio se llevará a cabo con la población canina atendida por la Unidad Móvil de Bienestar Animal del Bioparque Ukumarí, a través de la campaña de esterilización realizada en la ciudad de Pereira, a su vez serán muestreados caninos que residen en albergues ubicados en zonas vulnerables de la ciudad de Pereira. Se tomará una población de mínimo 140 caninos domésticos con un margen de error del 5% y un nivel de significancia del 95%. La toma de las muestras se realizará posterior al procedimiento quirúrgico cuando el paciente aún se encuentre bajo anestesia. La colecta de las muestras de sangre venosa se realizará en tubos de BD Vacutainer tapa lila que contienen como anticoagulante EDTA con el fin de conservar las muestras para su posterior procesamiento. Posteriormente se extrae la información genética de las muestras para poder llevar a cabo el Diagnóstico por Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), se amplifica el gen lipL32 que se encuentra entre las posiciones 270 y 692, debido a que es la más conservada en las especies patógenas de *Leptospira sp.*

Resultados: Se han encontrado 32 muestras positivas a leptospira spp. para confirmación.

PALABRAS CLAVE: Leptospira, zoonosis, caninos, molecular, PCR.

KEY WORDS: Leptospira, zoonosis, canines, molecular, PCR.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la vicerrectoría de investigación, innovación y extensión. También al grupo de investigación BIOECOS, que permitió la realización de este proyecto, y a la institución Universidad Tecnológica de Pereira (UTP) por brindar sus instalaciones para la realización del proyecto. También a las fundaciones Huellas de amor y nidos de amor que abrieron sus puertas para esta investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Azócar L, Smits H, Monti G. Leptospirosis in dogs and cats: Epidemiology, clinical disease, zoonotic implications and prevention. Archivos de Medicina Veterinaria. Universidad Austral de Chile.2014;46(3):337–48. DOI: 10.4067/S0301-732X2014000300002.
2. Carrillo LMR. Situación actual de la leptospirosis en caninos y sus posibles implicaciones en la salud pública.[tesis].Bogotá, Colombia.Universidad Cooperativa de Colombia.2016.
3. Luna A, Moles C, Gavaldón R. La leptospirosis canina y su problemática en México [2008]. Rev Salud Animal.; 2021;30(1):1–11.

CATEGORÍA: Proyecto en curso

Reporte de un caso: Anafilaxia asociada a trombólisis con alteplasa en accidente cerebrovascular isquémico agudo cerebeloso.

Case report: Anaphylaxis associated with alteplase thrombolysis in acute cerebellar ischemic stroke.

Frey D. Sierra M.¹, Uriel G. Sánchez^{2*}

¹Estudiante Posgrado Especialización en Epidemiología, III semestre, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Medicina, Universidad De Boyacá, Tunja, Colombia.

*e-mail: frey-sierra@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La anafilaxia es una reacción adversa poco común por la administración de alteplasa para el accidente cerebrovascular isquémico agudo. El angioedema orolingual y el compromiso de las vías respiratorias puede tener consecuencias fatales. Presentamos un caso de anafilaxia, con angioedema orolingual y sangrado en un paciente que recibió terapia trombolítica con alteplasa por un accidente cerebrovascular isquémico agudo cerebeloso, que había recibido previamente tratamiento con inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina. Discutimos la fisiopatología de esta reacción y el aumento del riesgo de transformación hemorrágica en pacientes que presentaron angioedema posterior a la terapia con activador del plasminógeno tisular.

La incidencia de anafilaxia por infusión de alteplasa es desconocida, los reportes de caso publicados sugieren que es rara,^{1,2} se reportan efectos adversos relacionados a su administración en 0,2% a 5,1% de los pacientes con accidente cerebrovascular llevados a trombólisis.³ En general, parece haber alguna evidencia que indica que el alteplasa desencadena reacciones de hipersensibilidad mediadas por histamina, bradicinina o posiblemente ambas.⁴

Describimos un paciente con anafilaxia inducida por la infusión de alteplasa. La reacción ocurrió después de la trombólisis por accidente cerebrovascular isquémico agudo en hemisferio cerebeloso. Este informe de caso sigue las pautas de CARE.⁵

Conclusiones: El angioedema inducido por alteplasa puede llegar a ser mortal; aunque no es una contraindicación relativa o absoluta, se debe tener especial precaución durante la infusión del trombolítico, en pacientes con accidente cerebrovascular isquémico agudo, que recibieron previamente tratamiento con inhibidor de la ECA. Existe un mayor riesgo de transformación

hemorrágica de la isquemia cerebral en pacientes que desarrollaron angioedema como sucedió en este caso, lo que amerita que se deba hacer una monitorización tomográfica más temprana de lo usual. La intubación urgente no es tan frecuente, pero es necesaria en algunos casos debido a la rápida progresión y compromiso de la vía respiratoria a pesar del tratamiento médico de anafilaxia. Se debe considerar siempre administrar adrenalina por vía intramuscular en los casos de anafilaxia grave. El reconocimiento temprano de reacciones de hipersensibilidad inducidas por alteplasa puede prevenir consecuencias fatales.

PALABRAS CLAVE: Reporte de caso, anafilaxia, trombólisis, alteplasa, accidente cerebrovascular.

KEY WORDS: case report, anaphylaxis, thrombolysis, alteplase, stroke.

AGRADECIMIENTOS: Los autores participaron en la redacción y revisión del manuscrito. Todos los autores aprobaron el manuscrito final tal como fue presentado y aceptan ser responsables de todos los aspectos del trabajo. Los autores no recibieron compensación económica por este reporte de caso.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Rudolf J, Grond M, Prince W, Schmülling S, Heiss W. Evidence of Anaphylaxy After Alteplase Infusion. *Stroke*. 1999;30(5):1142-3. DOI: 10.1161/01.str.30.5.1142.
2. Cheng J, Lee A, Jannes J, Heddle R, Koblar S. A patient with anaphylaxis after alteplase infusion. *Journal of Clinical Neuroscience*. 2012;19(2):314-5. DOI:10.1016/j.jocn.2011.07.018.
3. Ottomeyer C, Hennerici M, Szabo K. Raising Awareness of Orolingual Angioedema as a Complication of Thrombolysis in Acute Stroke Patients. *Cerebrovasc Dis*. 2009;27(3):307-8. DOI:10.1159/000201558.

CATEGORÍA: Reporte de caso.

Efecto de intervenciones educativas basadas en conocimientos, actitudes y prácticas (CAPS) Para prevención del dengue en población escolar de Chaparral, Tolima.

Effect of educational interventions based on Knowledge, Attitude and Practice (KAP) For dengue prevention in the school population of Chaparral, Tolima.

Gloria Buitrago L.^{1*}, Paula F. Arevalo C.¹, Nathaly Rozo G.²,
Esperanza Durán de C.², Karol Guzmán C.³

¹Estudiante de pregrado Medicina, XI semestre, Escuela de Medicina, Semillero de Investigación Estudiantes para el Cuidado (SIEC), Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Enfermería, Semillero de Investigación Estudiantes para el Cuidado (SIEC), Grupo de Investigación CUIDARTE, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Escuela de Medicina, Semillero de Investigación Estudiantes para el Cuidado (SIEC), Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: gloria-buitrago@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los estudios sobre conocimientos, actitudes y prácticas (**CAPS**) contribuyen en la adaptación de las intervenciones educativas desde un enfoque diferencial (1). Existen pocos estudios realizados con población infantil en el municipio de Chaparral (Tolima) que vinculen actividades desde las instituciones educativas para la prevención y el control del dengue (2).

Objetivo: Estimar el efecto de las intervenciones educativas para la prevención y control del dengue en la población escolar, a partir de los CAPS y las creencias exploradas en el Liceo Santa Teresita del Niño Jesús de Chaparral, Tolima, entre 2022 y 2023.

Materiales y métodos: Es un estudio CAPS de enfoque cuantitativo, con una población objeto de 147 escolares entre 4° grado de primaria y 10° grado de bachillerato, en una institución educativa del departamento del Tolima. La fase de intervención pedagógica contará con cuatro etapas y la aplicación de cuestionarios en los que, para estimar los efectos, se utilizarán pruebas estadísticas a través del Software IBM SPSS versión 23.

Resultados esperados: 1) Describir el panorama de los CAPS como insumo para las acciones de prevención y control del dengue en la población escolar; 2) Reconocer las limitaciones y los factores sociales, y demográficos, que podrían contribuir a la transmisión de la enfermedad y la proliferación del vector en el territorio, 3) Evaluar los resultados de las intervenciones educativas diseñadas a partir de los CAPS.

PALABRAS CLAVE: Dengue; Servicios Preventivos de Salud; Prevención Primaria; Control de Vectores; Educación en Salud.

KEY WORDS: Dengue; Preventive Health Services; Primary Prevention; Vector Control; Health Education.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ministerio de Salud de Colombia (MinSalud). Prevención de Enfermedades Transmisibles - Dengue [Internet]. 2022. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/dengue.aspx>.
2. Arce, H. Plan de Desarrollo más Progreso para Todos 2020-2023 [Internet]. Chaparral, Tolima, Colombia. Municipio de Chaparral 2020. Disponible en: <https://www.chaparral-tolima.gov.co/Transparencia/Documents/plan-desarrollo-municipal-PDM-2020-2023-Chaparral-Tolima-preliminar-marzo-2020.pdf>.
3. Ministerio de Salud y Protección Social (MinSalud). Plan Decenal de Salud Pública PDSP, 2012-2021[Internet]. Bogotá, Colombia. 2021. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/PDSP.pdf>.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Análisis de la situación en salud de las principales enfermedades prevalentes de niños y niñas venezolanos.

Analysis of the health situation of the main prevailing diseases of venezuelan children.

Alirio Hernández T.¹, Claudia C. Seguanes D.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Administración en Servicios de Salud, III Semestre, Semillero de Investigación Gesfisalud, Facultad de Ciencias Empresariales - Faciem, Fundación Universitaria Compensar, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Facultad Ciencias Administrativas, Fundación Universitaria Compensar, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: ccseguanessd@ucompesar.edu.co

RESUMEN

Introducción: El concepto migración y salud, hace referencia a los factores y condiciones que influyen en la salud de los migrantes, como lo es el entorno social, económico, jurídico, ambiental y físico, además de aspectos individuales como la edad, el género, la etnia, el estilo de vida, entre otros. Los niños y niñas que han nacido en Colombia después del 1 de enero de 2015 y son hijos de padres venezolanos, tienen derecho a la nacionalidad, siguiendo lo establecido en la Ley 1997 de 2019 y la Circular Única de la Registraduría Nacional del Estado Civil de 2019.

Objetivos: Conocer y analizar la situación en salud de las principales enfermedades prevalentes en la primera infancia de refugiados y emigrantes venezolano en Colombia 2019-2021.

Materiales y métodos: El análisis situacional de las principales enfermedades prevalentes en niños y niñas, se conforma como un estudio de caso desde la aproximación directa revisando el panorama colombiano, los cuales se focalizará esta investigación, la investigación será, cuantitativa-cualitativa.

Resultados. Colombia en su plan estratégico de atención integrada de las enfermedades prevalentes de la infancia (AIEPI), tiene como objetivo contribuir a la disminución de la mortalidad por enfermedades prevalentes en menores de 5 años; esta estrategia cubre los diferentes programas, es genérica y está dirigida a poblaciones de alto riesgo y ha sido muy especialmente diseñada para mortalidad menor x 1.000 nacidos vivos. Las enfermedades prevalentes son consideradas como integral de las acciones de atención a la salud del niño, el seguimiento de la salud infantil es un proceso amplio y complejo, implicando en medidas promocionales,

preventivas, terapéuticas y de interacciones con el niño, la familia, los servicios de salud y otros sectores sociales. Para el correspondiente análisis de resultados investigativos, se consultaron en bases de datos abiertos, información relevante una de ellas fue el registro individual de prestación de servicios (RIPS), y en la base de datos Sispro.

Conclusiones: La mayor proporción de menores migrantes que no cuentan con documentos de identificación tienen entre 0 y 5 años, es del 83 % de los menores entre 12 y 17 de años no se encuentra afiliado a salud.

PALABRAS CLAVE: Análisis de situación en salud, Sociedad receptora de migrantes, enfermedades prevalentes.

KEY WORDS: Health situation analysis, migrant receiving society, prevalent diseases.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Seguanes C, Mancera C, Bicity Á, Barrero J. Prestación de urgencias en Colombia de población migrante irregular venezolana: período 2017-2019. *IPSA Scientia*. 2021;6(4):17–37. DOI: 10.25214/27114406.1141.
2. Fernández J, Orozco K. Migración venezolana en Colombia: retos en Salud Pública. *Rev Univ Ind Santander Salud*. 2018;50(1):6–7.
3. Jacques R, Linares Y, Useche E. (GEO) Políticas migratorias, inserción laboral y xenofobia: migrantes venezolanos en Ecuador [Internet]. Lima, Perú; 2019; Disponible en: <https://www.aacademica.org/jacques.ramirez/22>.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Recomendaciones para la permanencia de aprendices en transición de la gestación a la maternidad en el centro de desarrollo agroempresarial del SENA a partir de la pandemia por COVID-19.

Recommendations for the permanence of apprentices in transition from pregnancy to motherhood in SENA's centro de desarrollo agroempresarial since the COVID-19 pandemic.

Soledad De La Cruz H.¹, Gloria L. Quiroz H.¹, Ivonne Buitrago G.²,
Juan C. Correa S.² Francisco J. Moreno C.^{1*}

¹Estudiante de Posgrado Maestría en Salud Pública, III semestre, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Maestría en Salud Pública, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: francisco.moreno@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Las estudiantes maternas en Instituciones de Educación Superior (**IES**) enfrentan desafíos en sus procesos de formación como: cambios en su salud física y mental, presiones sociales y disminución del rendimiento; agravados por el COVID-19. Las IES orientan la prevención del embarazo no deseado y sus consecuencias a través de programas liderados por Bienestar Universitario; pero no brindan acompañamiento a las madres en gestación y puerperio. Acorde con un estudio de Estupiñán y Vela, las estudiantes madres en escenarios de aprendizaje presentan un crecimiento en su productividad personal y profesional. Abordar la maternidad como una etapa en la vida y no como un obstáculo, permitiría el desarrollo de estrategias que refuercen una experiencia positiva para las estudiantes en Colombia y en el mundo; reto que asumió el Centro de Desarrollo Agroempresarial del SENA (**CDA-SENA**) durante 2020 y 2022.

Objetivo: Formular recomendaciones para la permanencia de las aprendices en transición de la gestación a la maternidad durante su formación en el CDA-SENA.

Materiales y métodos: Enfoque mixto de análisis estadístico, entrevistas semiestructuradas y grupos focales. Creación de un semillero de investigación en el CDA-SENA y aplicación de encuestas internas.

Resultados parciales: El CDA-SENA ofrece 131 programas; las mujeres matriculadas entre 2019 y 2022 fueron 35.661, de las cuales 4.452 se retiraron. Para agosto de 2022 hubo un registro de

91 gestantes o madres de menores de 6 años, las cuales continuaron con su formación gracias a factores protectores como: la determinación de su proyecto de vida profesional, la expansión y activación de redes de apoyo familiar y el desarrollo de habilidades para la vida.

Conclusiones: En el CDA-SENA no existía un acompañamiento a las aprendices en transición de la gestación a la maternidad. Los datos de retiros femeninos en el periodo estudiado fueron del 12.48 % sin causas especificadas. Con este estudio se pretende verificar causas de retiro por maternidad y factores protectores asociados a la permanencia. Se espera que con los resultados se implementen estrategias de acompañamiento para que las estudiantes madres aumenten su permanencia y propendan por su bienestar personal, y el de sus familias.

PALABRAS CLAVE: Embarazo; Bienestar Materno; Educación Superior; Deserción Escolar; Estatus profesional.

KEY WORDS: Pregnancy; Maternal Welfare; Higher Education; Dropping out; Occupational status.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por afinar nuestra mirada salubrista; a nuestros tutores por sus claridades, ejemplo, firmeza y paciencia, que nos encaminan al éxito; a la directora del Centro de Desarrollo Agroempresarial, Leonora Barragan Bedoya por la oportunidad de construir a su lado estrategias para mejorar el bienestar de las aprendices gestantes y maternas en formación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hernández A, Cáceres F, y Rivero C. Estudio y embarazo en la universidad. Un reto difícil de superar. *Diversitas: Perspectivas en Psicología*. 2020; 16(2): 353-363. DOI: <https://doi.org/10.15332/22563067.6318>.
2. Daza A, Jiménez M, Rodríguez F. Impacto de los programas de bienestar universitario en la calidad de vida de los estudiantes. *La Revista Interamericana de Investigación, Educación y Pedagogía*. 2020; 13(2): 151-63. DOI: 10.15332/25005421/5780.
3. Estupiñán R, Vela D. Calidad de vida de madres adolescentes estudiantes universitarias. *Revista Colombiana de Psiquiatría*. 2012; 12(3): 546.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Prevalencia de apnea obstructiva del sueño (AOS) en pacientes con hipertensión arterial en atención primaria en el Tambo – Cauca (Colombia).

Prevalence of Obstructive Sleep Apnea (OSA) in patients with arterial hypertension in primary care at Tambo – Cauca (Colombia).

Franklin Escobar-Córdoba.¹, Dora C. González-Beltrán.^{2*}, Diana C. Hernández-Rodríguez.³

¹Profesor Titular de Psiquiatría, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

²Profesor, Escuela de Enfermería, Fundación Universitaria Juan N. Corpas. Bogotá D.C., Colombia.

³Residente de Otorrinolaringología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: dora.gonzalez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño (AOS) es un trastorno respiratorio del sueño que consiste en episodios recurrentes de limitación del paso de aire durante el sueño debido a alteraciones anatómico-funcionales de la vía aérea superior, produciendo su colapso, con posterior disminución de la saturación de oxihemoglobina, que a su vez induce la aparición de microdespertares. Se asocia a accidentes de tráfico y laborales. (1)

Objetivos: Estimar la prevalencia de apnea obstructiva del sueño en pacientes que asisten a consulta externa del programa de control de hipertensión arterial en la ESE Hospital El Tambo.

Materiales y métodos: Estudio descriptivo transversal, que se realizó en el primer semestre del año 2022, en una muestra por conveniencia de (n=449) pacientes diagnosticados con hipertensión arterial que asistían a consulta externa para el control y seguimiento del programa de crónicos del ESE hospital de El Tambo Cauca - Colombia que aceptaron participar en la investigación mediante consentimiento informado. Se aplicó la escala de somnolencia de Epworth validada localmente y el Test STOP-BANG.

Resultados: La población estudiada (n=449; 100%) presentó una edad con una mediana de 67 años (IQR=61-75); el 67.3% (n=302/449) mujeres y el 32.7% (n=147/449) hombres; el 99.6% (n=447/449) pertenecían al estrato socioeconómico uno; el IMC con una mediana de 26.8 (IQR=23,5-29,4); el perímetro cervical con una mediana de 36 cm (IQR=35-38); el perímetro abdominal tubo una mediana de 96 cm (IQR=89-103); el 98.9% (n=444/449) nunca ha sido diagnosticado con apnea del sueño y ni ha sido tratado; el 23.6% (n=106/449) presentó somnolencia moderada y el 5.3% (n=24/449) severa; recibieron antihipertensivos con una

mediana de 2 (IQR=1-3); el 7,1% (n=32/449) no tenía controlada su hipertensión arterial y con un puntaje mayor o igual a 3 en el test STOP-BANG se encontró (n=147/449; 32,8%).

Conclusiones: Este estudio encontró una prevalencia del 32,8% de AOS en pacientes con hipertensión arterial, cifra mayor que en la población general y una somnolencia diurna excesiva el doble. Se requiere hacer un tamizaje a los pacientes con hipertensión arterial que permita el diagnóstico y el tratamiento de la AOS comórbida.

PALABRAS CLAVE: Prevalencia, trastornos del sueño, síndrome de apnea obstructiva del sueño, Trastornos de Somnolencia Excesiva, epidemiología (DcCS).

KEY WORDS: Prevalence, sleep disorders, obstructive sleep apnea, excessive sleepiness disorders epidemiology (MeSH).

AGRADECIMIENTOS: Se agradece a los pacientes del ESE hospital de El Tambo que contribuyeron con su respuesta del formulario para el desarrollo de esta investigación y a las directivas del Hospital que nos permitieron realizar este proyecto.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Pablo M, Benavente I, Pérez Y, Romero F, Majarenas V, Sanjuán J, et al. Fluctuaciones nocturnas de presión arterial en el síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño. Unidad de Sueño, Hospital General San Jorge, Huesca, España. Archivos Respiratorios Abiertos. 2021;3(1):2-10. DOI: 10.1016/j.opresp.2021.100082.
2. González L, Castaño J, Herrera V, Jiménez A, Lentijo Pilar, Sierra A, et al. Relación entre hipertensión arterial sistémica y síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño y sus factores de riesgo asociados, en población hipertensa de un centro médico. Cali (Colombia). Archivos de Medicina (Col). 2008;8(2):89-97.
3. Montero L. Relación entre hipertensión arterial y apnea del sueño. Revista medica de costa rica y centroamerica. 2008;(586):355-359.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Percepción de continuidad asistencial en el diagnóstico del cáncer en redes públicas de salud de Cundinamarca.

Perception of care continuity in the diagnosis of cancer in public health networks in Cundinamarca.

Anamaría Calderón L.^{1*}, Amparo S. Mogollón P.², Omar O. Velandia F.³, Guillermo A. León G.⁴, Juan G. Merchán L.⁵, Luis M. O'Byrne R.⁶, María C. Rangel P.⁷, Ingrid. Vargas L.⁸, Maria L. Vásquez N.⁸

¹Estudiante pregrado de Fisioterapia, X semestre, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Pasante de investigación Proyecto EquityCancer LA, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Investigadora principal Proyecto EquityCancer LA, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

³Médico, Grupo de Investigación RICAUTA, Hospital Universitario de la Samaritana, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Subdirector Operativo, Subdirección de Educación Médica e Investigación, Subred Samaritana, Colombia.

⁵Médico internista, Unidad Funcional de Zipaquirá, Colombia.

⁶Médico, Director Médico Científico, Hospital Regional, Zipaquirá, Colombia.

⁷Asistente de investigación Proyecto EquityCancer-LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

⁸Investigadora principal Proyecto EquityCancer LA, Consorcio de Salud y Social de Cataluña, Barcelona, España.

*e-mail: anamaria.calderon@urosario.edu.co

RESUMEN

Introducción: La continuidad asistencial es la coherencia y unión de las experiencias en la atención que percibe el paciente a lo largo del tiempo, comprende la continuidad de gestión clínica, información y relación (1). La mejora de la continuidad asistencial en el paciente con cáncer es uno de los objetivos del sistema de salud (2).

Objetivo: Identificar la percepción de la continuidad asistencial en el diagnóstico del cáncer en pacientes de redes públicas de servicios de salud de Cundinamarca.

Materiales y métodos: Estudio cualitativo, descriptivo, interpretativo basado en el desarrollo de 17 entrevistas semiestructuradas realizadas a pacientes con diagnóstico de cáncer. La muestra se obtuvo por saturación de la información. Se desarrolló un análisis temático del contenido de la información, soportado en el uso del software Nvivo.

Resultados: En la continuidad de gestión clínica, los pacientes perciben desestimación de signos y síntomas en el I Nivel, no prescripción oportuna de pruebas diagnósticas básicas y derivaciones tardías al especialista. Tras la derivación al II-III nivel, evidencian problemas de oportunidad para acceder a pruebas diagnósticas complementarias y citas con especialistas, limitando la confirmación diagnóstica, el inicio del tratamiento y generando incertidumbre sobre su condición de salud y progresión del cuadro clínico ante la falta de manejo. En la continuidad de información, los pacientes indican desconocimiento de su historia clínica previa por parte de algunos profesionales, debiendo repetir la información sobre su cuadro clínico en cada consulta y señalan que la información provista sobre el diagnóstico del cáncer y el tratamiento a seguir resulta insuficiente. En cuanto a la continuidad de relación, perciben alta rotación de profesionales de Atención Primaria, sin evidenciar a un responsable de su atención. En el II y III nivel, señalan mejor comunicación con el especialista.

Conclusiones: Los resultados del estudio señalan problemas en las distintas dimensiones de la continuidad asistencial, principalmente en el tránsito de medicina general a la especializada, lo que en el caso del paciente con sospecha de cáncer conlleva a falta de oportunidad para la confirmación diagnóstica y la derivación para el inicio del tratamiento oncológico.

PALABRAS CLAVE: Continuidad asistencial, cáncer, diagnóstico temprano, estudio cualitativo.

KEY WORDS: Continuity care, cancer, early diagnosis, qualitative study.

AGRADECIMIENTOS: Los autores expresan su agradecimiento a la financiación otorgada por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención n 965226 de la convocatoria SC1-BHC-17-2020, Alianza Global para las enfermedades Crónicas-Prevención y/o diagnóstico precoz del cáncer, así como a los pacientes que compartieron sus problemáticas con el equipo de investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Reid R, Haggerty J, McKendry R, Foundation CHSR. Defusing the confusion: concepts and measures of continuity of healthcare. Ottawa: Canadian Health Services Research Foundation; 2002. Corpus ID: 57014693.
2. Ministerio de Salud y Protección Social - Instituto Nacional de Cancerología, ESE. Plan decenal para el control del cancer en Colombia 2012-2021 [Internet]. Bogotá, Colombia. 2021 Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/Documents/Plan-Decenal-Cancer/PlanDecenal_ControlCancer_2012-2021.pdf.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Barreras en la coordinación del diagnóstico de cáncer en redes públicas de salud en Cundinamarca.

Barriers to the care coordination of cancer diagnosis in public healthcare networks in Cundinamarca.

Lilian G. Cala R.^{1*}, Amparo S. Mogollón P.², Lilia V. García S.³, Luis M. O´Byrne R.⁴, Juan G. Merchán L.⁵, María C. Rangel P.⁶, Carol X. Cardozo G.⁶, Ingrid. Vargas L.⁷, Maria L. Vásquez N.⁷

¹Estudiante pregrado de Fisioterapia, X semestre, Joven talento de Investigación, Proyecto EquityCancer-LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Investigadora Principal Proyecto EquityCancer-LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Coinvestigadora Proyecto EquityCancer-LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Médico, Subdirector Operativo, Subdirección de Educación Médica e Investigación, Subred Samaritana, Colombia.

⁵Médico, Unidad Funcional de Zipaquirá, Colombia.

⁶Asistente de investigación Proyecto EquityCancer-LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

⁶Asistente de investigación EquityCancer-LA, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá D.C., Colombia.

⁷Investigadora Principal Proyecto EquityCancer, Consorcio de Salud y Social de Cataluña, Barcelona, España.

*e-mail: lilian.cala@urosario.edu.co

RESUMEN

Introducción: La fragmentación de la atención es una de las causas de demora en el diagnóstico del cáncer, que incrementa las tasas de mortalidad (1). El rol articulador de la atención primaria con otros niveles asistenciales resulta importante para el diagnóstico temprano (2).

Objetivos: Analizar la coordinación entre niveles de atención en el diagnóstico del cáncer y los factores que influyen desde la perspectiva de actores de redes de salud en Cundinamarca.

Materiales y métodos: Estudio cualitativo descriptivo, interpretativo basado en 52 entrevistas individuales semiestructuradas a profesionales de la salud, personal administrativo y gestores de redes públicas de servicios de salud. El tamaño de la muestra se obtuvo por saturación de información. Se efectuó un análisis temático del contenido mediante la participación de distintos analistas.

Resultados: Durante el proceso diagnóstico se señalan fallas en transferencia de información clínica y comunicación entre niveles y en la coordinación de gestión clínica con derivaciones tardías y tiempos de espera prolongados para pruebas diagnósticas y citas con especialistas ante sospecha de cáncer. Como factores que dificultan la coordinación asistencial asociados al sistema de salud, emergen la delimitación de prestaciones por niveles asistenciales que restringe la actuación del médico general y baja cobertura del plan de beneficios a migrantes que limita su derivación al II-III nivel. Desde las aseguradoras, señalan compra de servicios fragmentada y fuera del territorio, límites a la atención con trámites y autorizaciones para pruebas y consultas médicas en el II/III Nivel. En los prestadores destacan factores estructurales como déficits de recursos diagnósticos en AP y en oferta de servicios especializados. A nivel organizativo, inadecuadas condiciones laborales y limitado uso de mecanismos de coordinación como GPC, historia clínica compartida; referencia y contrarreferencia. En los profesionales, limitado conocimiento del médico general para el diagnóstico, que afecta la derivación oportuna hacia II/III Nivel.

Conclusiones: La existencia de múltiples barreras desde el sistema, las aseguradoras, los prestadores y los profesionales conlleva a falta de articulación entre la atención primaria y especializada, siendo necesaria la adopción de estrategias que favorezcan el adecuado tránsito del paciente con sospecha de cáncer hacia otro nivel asistencial.

PALABRAS CLAVE: Coordinación asistencial, factores, diagnóstico de cáncer, investigación cualitativa, Colombia.

KEY WORDS: Care coordination, factors, cancer diagnosis, qualitative research, Colombia.

AGRADECIMIENTOS: Los autores expresan sus agradecimientos al programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea que ha financiado el proyecto de investigación bajo el acuerdo de subvención n 965226 de la convocatoria SC1-BHC-17-2020, Alianza Global para las enfermedades Crónicas-Prevención y/o diagnóstico precoz del cáncer, así como a los profesionales de las Redes de Servicios de Salud de Cundinamarca que participaron en las entrevistas.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Weaver S, Jacobsen P. Cancer care coordination: opportunities for healthcare delivery research. *Transl Behav Med.* 2018;8(3):503–8. DOI: 10.1093/tbm/ibx079.
2. Berendsen AJ, Benneker W, Schuling J, Rijkers-Koorn N, Slaets JPJ, Meyboom-de Jong B. Collaboration with general practitioners: preferences of medical specialists--a qualitative study. *BMC Health Serv Res.* 2006;6(1):155. DOI:10.1186/1472-6963-6-155.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Serotonina, Vitamina-D, hábitos alimentarios y actividad física en trastornos funcionales intestinales en adultos: Casos-controles (Bogotá-2022).

Serotonin, Vitamin-D, eating habits and physical activity in functional bowel disorders in adults: Case-control (Bogotá-2022).

Laura M. Ahumada O.^{1*}, Samantha Agudelo C.², Elpidia Poveda E.³

¹Nutricionista Dietista, Estudiante de posgrado Maestría en Fisiología con énfasis en investigación, IV semestre, Facultad de Medicina, Semillero de Investigación en Compuestos Bioactivos: Impacto en la salud humana, Departamento de Nutrición, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

²MSc. Nutricionista Dietista, Docente del Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Medicina, Semillero de Investigación en Compuestos Bioactivos: Impacto en la salud humana, Departamento de Nutrición, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

³PhD, MSc. Nutricionista Dietista, Docente del Departamento de Nutrición Humana, Facultad de Medicina, Semillero de Investigación en Compuestos Bioactivos: Impacto en la salud humana, Departamento de Nutrición, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: lmahumadao@unal.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los trastornos funcionales intestinales (siglas en inglés FBD) surgen de interacciones desordenadas en el eje intestino-cerebro, disbiosis microbiana intestinal, alteración de la función inmune de la mucosa, hipersensibilidad visceral, motilidad gastrointestinal anormal y trastornos psicológicos. Afectan alrededor del 20 % de la población mundial, teniendo la mayor cifra en Suramérica. Los FBD más comunes son el síndrome de intestino irritable (IBS), el estreñimiento y la diarrea funcional. Algunos autores han relacionado niveles de vitamina D (VD) más bajos en FBD que los controles sanos asociados con distensión abdominal, dolor y peor calidad de vida del paciente. Además, VD y su receptor modulan el microbiota intestinal. Por otro lado, se han demostrado alteraciones en la señalización de la serotonina en la mucosa entérica y en niveles séricos en adultos con FBD, sugiriendo una desregulación serotoninérgica. La mayoría de las investigaciones se han centrado en los receptores 5-HT3 y 5-HT4 que demuestran efectos sobre el estado de ánimo, la motilidad y el dolor abdominal. Otros factores determinantes en la prevención y manejo de los FBD son la alimentación y la actividad física.

Objetivos: Determinar si las concentraciones séricas alteradas de serotonina, vitamina D, los hábitos alimentarios inadecuados relacionados con salud intestinal y el sedentarismo son factores de riesgo asociados al desarrollo de trastornos funcionales intestinales en un grupo de adultos de 18 a 60 años en Bogotá.

Materiales y métodos: Estudio de casos y controles en una muestra de 120 adultos de 18 a 60 años de la ciudad de Bogotá. Los casos corresponderán a personas con diagnóstico de FBD por criterios ROMA IV. Se evaluarán serotonina y 25-hidroxivitamina D sérica, además de cuestionarios de consumo de fibra, hidratación, alimentos fermentados, actividad física (IPAQ) y estrés, ansiedad y depresión (DASS-21). Se realizará un análisis estadístico bivariado y multivariado con modelo de regresión logística.

Resultados esperados: Las concentraciones séricas alteradas de serotonina, vitamina D, los hábitos alimentarios inadecuados y el sedentarismo sí pueden considerarse como factores de riesgo asociados al desarrollo de trastornos funcionales intestinales en un grupo de adultos de 18 a 60 años de Bogotá.

PALABRAS CLAVE: Trastornos funcionales intestinales, vitamina D, serotonina, eje intestino-cerebro, estilos de vida saludable.

KEY WORDS: Functional bowel diseases, vitamin D, serotonin, gut-brain axis, healthy lifestyle.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a mi Alma Máter, la Universidad Nacional de Colombia dado que en ella estoy cursando la Maestría en Fisiología y apoyará de forma económica y académica la presente investigación. En dicha Institución he conocido grandes docentes que han contribuido con este proyecto, a mi directora de tesis, Dra. Elpidia Poveda, infinitas gracias por tus enseñanzas y disposición. A mi co-directora de tesis, la profesora Samantha Agudelo, gracias por acompañar mi proceso. Al profesor César por su apoyo en el área de bacteriología y a todos mis docentes del departamento de Fisiología.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Black C, Drossman D, Talley N, Ruddy J, Ford A. Functional gastrointestinal disorders: advances in understanding and management. *The Lancet*. 2020;396(10263):1664–74. DOI: 10.1016/S0140-6736(20)32115-2.
2. Linsalata M, Riezzo G, Orlando A, D’attoma B, Prospero L, Tutino V, et al. The relationship between low serum vitamin d levels and altered intestinal barrier function in patients with ibs diarrhoea undergoing a long-term low-fodmap diet: Novel observations from a clinical trial. *Nutrients*. 2021;13(3):1–18. DOI: 10.3390/nu13031011.
3. Bruta K, Vanshika, Bhasin K, Bhawana. The role of serotonin and diet in the prevalence of irritable bowel syndrome: a systematic review. *Transl Med Commun*. 2021;6(1). DOI: 10.1186/s41231-020-00081-y.

CATEGORÍA: Propuesta de investigación.

Experiencias emocionales y necesidades psicosociales de hombres jubilados y sus familias en una localidad de Bogotá.

Emotional experiences and psychosocial needs of retired men and their families in a locality of Bogotá.

Liliana Villoria R.^{1*}, Oscar J. Vergara E.², Anderson Reis De Sousa.³

¹Estudiante de Posgrado Maestría en Salud Pública, III semestre, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Maestría en Salud Pública, Departamento de Posgrados Administrativos en Salud, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Escuela de Enfermería, Universidade Federal da Bahia, São Salvador da Bahia, Brasil.

*e-mail: liliana.villoria@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Por la transición que viven los hombres entre el cese laboral y la jubilación, se desconocen las experiencias de sus emociones y necesidades psicosociales, y las de sus familias. Esto puede repercutir en la salud individual y familiar de las personas durante esta etapa de la vida, que en la sociedad occidental se conoce como el inicio de la vejez, según Hermida y otros en 2017 (1).

Objetivo: Escribir desde la evidencia científica las experiencias emocionales y las necesidades psicosociales de los hombres jubilados, y sus familias, de una localidad de Bogotá.

Materiales y métodos: Es un estudio descriptivo basado en la construcción del estado del arte. De acuerdo con artículos científicos originales en texto completo y la inclusión de los términos DECS y MESH con conectores booleanos "and, or, not", en los idiomas español, inglés y portugués, de los últimos 10 años. Igualmente, la revisión de: documentales, tesis, literatura gris, políticas internacionales y nacionales.

Resultados parciales: La población objeto de estudio son hombres jubilados mayores de 65 años, que ya accedieron a participar. Es un proyecto en fase inicial que cuenta con una revisión de la literatura que categoriza los análisis de acuerdo con: experiencias físicas y sociales; experiencias emocionales; necesidades psicosociales; el hombre desde la masculinidad; el hombre jubilado y su familia; tipologías de familia; características del hombre en una sociedad determinada; sin embargo, se puede hablar de distintos tipos de masculinidades como un subconjunto de la construcción social y la dinámica asociada al concepto. Por otra parte, Téllez y

Verdú (2), postulan una masculinidad del ámbito privado que se contrapone a la del ámbito público.

Conclusiones: La literatura reporta evidencias que demuestran la prioridad de Salud Pública para trabajar con estas poblaciones y sus familias, debido a que la jubilación en hombres mayores requiere de un modelo de acompañamiento, una intervención y un seguimiento basados en el desarrollo humano, propuesta desde la teoría de la continuidad de Atchley en 1971 (3). Por lo tanto, este estudio también reconoce estos aspectos a partir de las experiencias de los hombres reportados en la literatura científica.

PALABRAS CLAVE: Jubilación; Hombres Adultos Mayores; Relaciones Familiares; Experiencias En Hombres Jubilados; Necesidades Específicas En Hombres Jubilados; Entorno Social; Masculinidad.

KEY WORDS: Retirement, Older Men, Family Relations, Experiences In Retired Men, Specific Needs In Retired Men, Social environment, Masculinity.

AGRADECIMIENTOS: a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas y a los docentes de la Maestría en Salud Pública por brindarme el espacio para adquirir nuevos conocimientos, y formarme como profesional idóneo para la sociedad como salubrista pública. A mis asesores de tesis por su dedicación y conocimiento ya que con ello contribuyen a que sea posible realizar este proyecto, puesto que para mí representa una motivación personal.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hermida P, Tartaglini M, Feldberg C, Stefani D. Jubilación, trastornos psicofisiológicos y bienestar psicológico en una muestra de adultos mayores argentinos. *Ciencias Psicológicas*. 2017; 11(2): 213–221. DOI: 10.22235/cp.v11i2.1498.
2. Téllez A, Verdú A. El significado de la masculinidad para el análisis social. *Revista Nuevas Tendencias en Antropología*. Universidad Miguel Hernández de Elche. 2011; 2(1):80- 103.
3. Atchley C. Retirement and leisure participation: continuity or crisis? *The Gerontologist* 1971 Spring. 1971;11(1):13-7. DOI: 10.1093/geront/11.1_part_1.13.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Efecto citotóxico de extractos y fracciones del fruto de *Caesalpinea coriaria* sobre diferentes líneas celulares tumorales.

Cytotoxic effect of extracts and fractions of *Caesalpinea coriaria* fruit on different tumor cell lines.

Liliana C. Niño.¹, Andrés D. Pérez.¹, Emerson Tocasuche¹, Kevin G. González¹, Paola Borrego M.², Luisa L. Orduz-Díaz, Oscar E. Rodríguez.², Luis M. Pombo.^{2*}

¹Estudiante de Posgrado Especialización en Terapéuticas Alternativas Y Farmacología Vegetal, III Semestre, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela De Medicina, Grupo de Investigación en Terapéuticas alternativas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C, Colombia.

*e-mail: miguel.pombo@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Actualmente, el cáncer se considera un problema de salud pública a nivel mundial; se proyecta que una de cada cinco personas en el mundo se enfrentará al diagnóstico de alguna neoplasia maligna a lo largo de su vida y se prevé que el número de personas con cáncer se duplique para el año 2040. Más del 70% de los fármacos antitumorales han sido obtenidos de plantas medicinales o sus derivados. Al género *Caesalpinia* (Caesalpiniaceae) pertenecen más de 500 especies, muchas de las cuales aún no tienen estudios de su potencial farmacológico. Para este género se han reportado compuestos como flavonoides, diterpenos y esteroides con actividades antiinflamatoria, antitumoral y antimicrobiana, entre otras. Dentro de este grupo de especies se encuentra *Caesalpinia coriaria* la cual no cuenta con estudios de citotoxicidad, por ello la importancia de este estudio.

Objetivos: Evaluar el efecto citotóxico de los extractos y fracciones obtenidos del fruto de la *Caesalpinea coriaria* sobre diferentes líneas de células tumorales

Materiales y métodos: A partir de 700 g del fruto de *C. coriaria*, se obtuvo el extracto etanólico mediante "Soxhlet", con posterior fraccionamiento líquido/líquido con disolventes de diferente polaridad. La evaluación de la actividad citotóxica se realizó por medio del método del MTT sobre las líneas celulares tumorales MDA, PC3, MCF-7. A la fracción que presentó mayor actividad se le cuantificaron fenoles y flavonoides totales por el método de Folin-Ciocalteu y formación de complejos con AlCl₃, respectivamente.

Resultados: La fracción clorofórmica (**D4**) presentó los menores valores de IC₅₀ (µg/mL) para

las líneas celulares tumorales MDA y MCF-7; las IC₅₀ (µg/mL) de los diferentes extractos y fracciones fueron:

	D1	D2	D3	D4	D5
MDA	>200	>200	177,1	119,8	>200
PC3	>200	>200	>200	>200	>200
MCF-7	>200	>200	179	139,9	>200

Conclusiones: La fracción clorofórmica mostró mayor actividad citotóxica específica sobre la línea celular tumoral MDA, posiblemente explicada por la presencia de los compuestos de tipo fenólico, los cuales se encuentran en alta proporción (2208.32 ± 147.25 mg eq Ácido Gálico / g extracto) y compuestos de tipo flavonoide (37.22 ± 1.97 mg eq Quercetina/ g extracto) en la fracción estudiada.

PALABRAS CLAVE: Efecto citotóxico, *Caesalpinea coriaria*, Línea Celular Tumoral, MTT, Extractos y Fracciones.

KEY WORDS: Cytotoxic effect, *Caesalpinea coriaria*, Tumoral Cell Line, MTT, Extracts and Fractions.

AGRADECIMIENTOS: De manera muy especial a nuestros Docentes y tutores de la investigación, Dra. Borrego, Dr. Pombo, Dr. Rodríguez, quienes con su profesionalismo, guía, dedicación y experiencia, aportaron una ayuda fundamental e invaluable para el desarrollo del estudio; A la Dra. Gina Méndez de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA), por su gran aporte al facilitarnos las líneas celulares que fueron estudiadas; y por último pero no menos importante, a la Fundación Universitaria Juan N corpas, por enfatizar en el área investigativa durante nuestro proceso de formación, logrando así profesionales de calidad, en la capacidad de aportar, no solo en nuestro buen ejercicio médico, sino que por medio de la investigación, alternativas terapéuticas que beneficien la salud de nuestros pacientes.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Jeeva K, Thiagarajan M, Elangovan V, Geetha N, Venkatachalan P. *Caesalpinia coriaria* leaf extracts mediated biosynthesis of metallic silver nanoparticles and their antibacterial activity against clinically isolated pathogens. *Industrial Crops and Products*. 2014; 52:714-720. DOI: 10.1016/j.indcrop.2013.11.037.
2. Zanin J, de Carvalho B, Salles Martineli P, dos Santos M, Lago J, Sartorelli P, et al. The Genus *Caesalpinia* L. (Caesalpinaceae): Phytochemical and Pharmacological Characteristics. *Molecules*. 2012;17(7):7887–902. PMID: PMC6269049.
3. Pombo LM. Valoración de la actividad antitumoral de extractos y fracciones obtenidas de *Caesalpinia spinosa* Molina kuntze sobre diferentes líneas celulares tumorales [tesis doctoral]. Bogotá, Colombia: Pontificia Universidad Javeriana; 2008.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Evaluación de la actividad antifúngica y citotóxica de extractos, fracciones y aceite esencial obtenidos de las hojas de *Origanum vulgare*

Evaluation of the antifungal and cytotoxic activity of extracts, fractions and essential oil from the leaves of *Origanum vulgare*

Lina M. Godoy P.^{1*}, Yeimi J. Gómez I.¹, Andrea C. Laborde V.¹, Álvaro A. Mayorga I¹, Luis M. Pombo O.², Paola Borrego M.², Oscar E. Rodríguez A.², María C. Barrera C.²

¹Médico especialista en Terapéuticas alternativas y farmacología vegetal, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Juan N Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente y asesor temático, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Grupo de Investigación en Terapéuticas alternativas y Farmacología Vegetal - GIFVTA, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: lina-godoy@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: *Origanum vulgare*, es una especie procedente de la región mediterránea principalmente de Turquía. En Colombia se cultiva en la Región Andina. Estudios realizados de su composición química han determinado la presencia de terpenoides como carvacrol y timol, compuestos responsables de su potencial efecto citotóxico y antimicrobiano. Alrededor del 74% de agentes antitumorales derivan de productos naturales y aproximadamente el 80% de la población mundial ha utilizado plantas para el tratamiento de diversas patologías generadas por microorganismos. Por esto, es importante explorar nuevas alternativas que permitan dar respuesta a estas necesidades en salud; en ese sentido, la farmacología vegetal se constituye en una herramienta terapéutica de gran interés y valor científico en el tratamiento de diversas enfermedades.

Objetivos: Evaluar la actividad antifúngica y citotóxica de extractos, fracciones y el aceite esencial obtenido a partir de las hojas de *Origanum vulgare*.

Materiales y métodos: A partir de las hojas de *O. vulgare* se obtuvo el extracto etanólico mediante un equipo "Soxhlet", con posterior fraccionamiento líquido/líquido con disolventes en orden creciente de polaridad. El aceite esencial (AE) se obtuvo por medio de hidrodestilación y un extracto de baja polaridad por fluidos supercríticos (FS). La evaluación de la actividad citotóxica se realizó por el método del MTT sobre las líneas celulares tumorales MDA-MB-231, PC3 y MCF-7. La actividad antifúngica a diferentes concentraciones se realizó mediante el método de Kirby-Bauer sobre *Botrytis cinérea*, y sobre *Fusarium oxysporum* mediante el ensayo de medio modificado a microescala.

Resultados: En cuanto al ensayo de citotoxicidad, se evidenció que el AE y FS presentan mayor especificidad para la línea celular PC3. Este efecto citotóxico puede asociarse a la presencia de metabolitos secundarios encontrados en el análisis por CG-EM como carvacrol (compuesto mayoritario), timol, eucaliptol y cariofileno. Los extractos de diferentes polaridades, el AE y FS no presentan actividad antifúngica sobre ningún fitopatógeno en las concentraciones evaluadas.

Conclusiones: El AE y FS presentaron los menores valores de IC₅₀ frente a las líneas celulares tumorales evaluadas. Los resultados obtenidos en la actividad antifúngica permitieron evidenciar que los tratamientos no inhiben el crecimiento micelar.

PALABRAS CLAVE: *Origanum vulgare*, actividad antifúngica, actividad citotóxica, *Fusarium oxysporum*, *Botrytis cinerea*.

KEY WORDS: *Origanum vulgare*, antifungal activity, cytotoxic activity, *Fusarium oxysporum*, *Botrytis cinerea*.

AGRADECIMIENTOS: Agradecimientos a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por el apoyo prestado, y a su grupo de docentes, especialmente a los Doctores Luis Miguel Pombo, Oscar Rodríguez, María Claudia Barrera, y Paola Borrego por su guía y acompañamiento en el desarrollo y ejecución del estudio.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Lombrea A, Antal D, Ardelean F, Avram S, Pavel IZ, Vlaia L, et al. A Recent Insight Regarding the Phytochemistry and Bioactivity of *Origanum vulgare* L. Essential Oil. *Int J Mol Sci.* 2020;21(24):9653 DOI: 10.3390/ijms21249653.
2. Garcia RR, Min Z, Narasimhan S, Bhanot N. *Fusarium* brain abscess: case report and literature review. *Mycoses.* 2015;58(1):22-6. DOI: 10.1111/myc.12271.
3. Mari A, Mani G, Nagabhishek S, Balaraman G, Subramanian N, Mirza FB, et al. Carvacrol Promotes Cell Cycle Arrest and Apoptosis through PI3K/AKT Signaling Pathway in MCF-7 Breast Cancer Cells. *Chin J Integr Med.* 2021;27(9):680-7 DOI: 10.1007/s11655-020-3193-5.

CATEGORÍA: Informe final.

Impacto de aceites esenciales en salud: Evaluación de la actividad antifúngica sobre fitopatógenos aislados de *Cannabis sativa* L.

Impact of essential oils on health: evaluation of antifungic activity on phytopathogens isolated from *Cannabis sativa* L.

Angie N. Gómez.¹, Oscar E. Rodríguez.², Paola Borrego-Muñoz², Claudia Delgado²,
Luisa L. Orduz-Díaz², Luis M. Pombo O.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Medicina, XI semestre, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: miguel.pombo@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: *Cannabis sativa* L. es una especie perteneciente a la familia Cannabaceae la cual ha adquirido popularidad en los últimos años para diversos usos medicinales, por tanto, ha crecido su demanda llevando a mayor producción en el cultivo, y con ello desafíos en su mantenimiento, relacionados con su uso terapéutico, debido a los estándares y lineamientos para garantizar la seguridad y calidad de los productos finales, en los que se evalúan: residuos de pesticidas, levaduras y mohos, entre otros. Existen más de 88 especies de hongos que causan daños fisiológicos a la planta y pérdidas de cultivos; dentro de los que se encuentran *Fusarium oxysporum* causando marchitez vascular y *Botrytis cinerea* causando el moho gris. Estos patógenos comprometen la salud de los seres humanos, causando queratitis, onicomycosis e infecciones cutáneas, así como aspergilosis pulmonar invasiva por aspiración de *Cannabis* como analgésico. Por ello la importancia de buscar alternativas como el uso de aceites esenciales en el control de estos fitopatógenos causantes de enfermedades que ponen en riesgo la salud humana.

Objetivos: Evaluar la actividad antifúngica de aceites esenciales sobre *Fusarium oxysporum* y *Botrytis cinerea* aislados de *Cannabis sativa* L.

Materiales y métodos: Los aceites esenciales de las tres especies vegetales (*Origanum vulgare*, *Pelargonium odoratissimum* y *Eucalyptus globulus*) fueron obtenidos por hidrodestilación y su composición química se determinó por medio de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (CG-EM). La actividad antifúngica se evaluó a cinco concentraciones, mediante el método de Kirby-Bauer sobre *Botrytis cinerea*; y sobre *Fusarium oxysporum* mediante el ensayo de medio modificado a microescala.

Resultados: El análisis de la composición química mostró que los metabolitos secundarios presentes en los aceites esenciales fueron del tipo terpeno como timol, eucaliptol y pineno. La actividad antifúngica evidenció que los aceites esenciales inhibieron el crecimiento micelial de *F. oxysporum* a las concentraciones evaluadas.

PALABRAS CLAVE: Aceites esenciales, actividad antifúngica, *Botrytis cinerea*, *Fusarium oxysporum*, *Cannabis sativa* L.

KEY WORDS: Essential oils, antifungal activity, *Botrytis cinerea*, *Fusarium oxysporum*, *Cannabis sativa* L.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas y a todo el talento humano del Centro de investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Jerushalmi S, Maymon M, Dombrovsky A, Freeman S. Fungal Pathogens Affecting the Production and Quality of Medical Cannabis in Israel. *Plants*. 2020;9(7):882 DOI: 10.3390/plants9070882.
2. Punja Z, Collyer D, Scott C, Lung S, Holmes J, Sutton D. Pathogens and Molds Affecting Production and Quality of Cannabis sativa L. *Frontiers in Plant Science*. 2019;10 DOI: 10.3389/fpls.2019.01120.
3. Monzón A, Rodríguez Juan. Infecciones causadas por el género *Fusarium* [Internet]. Servicio de Micología. Centro Nacional de Microbiología Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda Disponible en: <https://seimc.org/contenidos/ccs/revisionestematicas/micologia/fusarium.pdf>.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Actividad citotóxica y antimicrobiana de resina de copaiba (*Copaifera officinalis*) y fracciones de andiroba (*Carapa guianensis*).

CYTOTOXIC AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF COPAIBA RESIN (*Copaifera officinalis*) AND ANDIROBA FRACTIONS (*Carapa guianensis*)

Laura S. Narváez R.¹, Cely M. Arengas¹, Isabella Campo S.^{1*}, Luisa L. Orduz-Díaz², Juliana E. Cristina Cardona J.², Paola Borrego-Muñoz³, Luis M. Pombo O^{3*}, Victor H. Forero S.³

¹Estudiante de posgrado Especialización Terapéuticas Alternativas y Farmacología Vegetal, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Investigador, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela Medicina, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: miguel.pombo@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Las alternativas de origen vegetal con potencial efecto antimicrobiano y citotóxico resultan necesarias y son un campo de creciente interés científico. La problemática resultante de la creciente resistencia bacteriana a los diferentes medicamentos de síntesis química y los altos costos para el sistema de salud secundarios al uso de medicamentos antitumorales y antimicrobianos, se traduce en un problema de salud pública. A la fecha, es escasa la información del eventual efecto antimicrobiano, así como el potencial efecto citotóxico del bálsamo de *Copaifera officinalis* y de fracciones de *Carapa guianensis*; motivo por el cual se realiza éste proyecto.

Objetivos: Identificar el efecto antimicrobiano y citotóxico del bálsamo de *Copaifera officinalis* y fracciones de *Carapa guianensis*.

Materiales y métodos: La resina de copaiba se obtuvo por la incisión en el tronco del árbol de *Copaifera officinalis*; para andiroba, se partió de un extracto etanólico obtenido por maceración de la corteza del árbol; se fraccionó por Soxhlet usando disolventes de polaridad creciente. Se realizó un análisis por GC-MS de la resina de copaiba con derivatización previa a la inyección, se complementó la caracterización de las matrices por HPLC-DAD. La evaluación de la actividad antimicrobiana se realizó mediante el método de Kirby-Bauer sobre *Candida albicans*. La actividad citotóxica se realizará por medio del método del MTT sobre diferentes líneas celulares tumorales.

Resultados: Se observó que el bálsamo y fracciones evaluadas no mostraron actividad sobre *C. albicans* en las concentraciones evaluadas. Se analizó la composición de la resina por

derivatización pre-inyección encontrando compuestos de tipo terpeno como Cariofileno (37%), (-)- β -Elemeno (20.87%) y β -bisaboleno (9.65%) entre otros.

PALABRAS CLAVE: Actividad antimicrobiana, actividad citotóxica, *Copaifera officinalis*, *Carapa guianensis*, plantas medicinales.

KEY WORDS: Antimicrobial activity, cytotoxic activity, *Copaifera officinalis*, *Carapa guianensis*, medicinal plants.

AGRADECIMIENTOS: Al grupo de investigación GIFVTA de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Leandro L, de Sousa Vargas F, Barbosa P, Neves J, da Silva J, da Veiga-Junior V. Chemistry and Biological Activities of Terpenoids from Copaiba (*Copaifera* spp.) Oleoresins. *Molecules*. 2012;17(4):3866-89. DOI: 10.3390/molecules17043866.
2. Toboutia P, De Andrade T, Pereirab T, Martins M. Antimicrobial activity of copaiba oil: A review and a call for further research. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2017; 94: 93–99. DOI: 10.1016/j.biopha.2017.07.092.
3. Da Silva Oliveira I, Moragas C, Dos Santos M, Dutra Maria, da Silva K, Abreu-Silva AL, et al. *Carapa guianensis* Aublet (Andiroba) Seed Oil: Chemical Composition and Antileishmanial Activity of Limonoid-Rich Fractions. *Biomed Res Int*. 2018 ;2018:5032816. DOI: 10.1155/2018/5032816.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Política pública de salud con enfoque diferencial étnico para comunidades afrocolombianas 2018-2022 enfoque narrativo.

Public health policy with a differential ethnic approach for afro-colombian communities, 2018-2022 narrative policy framework.

Martha L. Torres B.*

Grupo de Investigación "CorpasSana" y "Violencia y Salud", Estudiante de Doctorado en Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: martha.torres@juannncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: A la comunidad negra en Colombia, que representa el 5,9% de la población, se le reconoce especial protección por la Constitución Política, pero presenta dificultades de acceso a los servicios, peores resultados en salud y menor esperanza de vida, además, sufre las consecuencias de la discriminación racial directa, estructural y cultural.

La protección de su derecho a la salud sigue siendo un gran desafío en Latinoamérica, a pesar de políticas públicas diferenciadas, como la planteada por la OPS en 2017 sobre el reconocimiento de los conocimientos ancestrales, con condiciones propicias para su ejercicio, como esencial para aprovechar el potencial de la medicina tradicional, solo una cuarta parte de los países incluye específicamente a los afrodescendientes en sus planes nacionales de salud (1).

Esta investigación proyecta estudiar el proceso de concertación de la política pública en salud, con enfoque diferencial étnico (2), que busca mejorar los resultados en salud y disminuir inequidades, en un entorno de violencia, despojo y discriminación. Se acude al Narrative policy framework o Enfoque narrativo, que ofrece una perspectiva sistemática para comprender el papel de las narrativas en el proceso de políticas (3) y facilita examinar tramas e indicar desigualdades estructurales o garantía de derechos.

Objetivo: Identificar el papel de las narrativas en la decisión política de salud concertada con las comunidades afrocolombianas para el del plan nacional de desarrollo 2018-2022, sus desafíos y contradicciones para la equidad, al reconocer para cada nivel de análisis (macro, meso, micro) los elementos estructurales de la Forma narrativa: entorno, trama, moraleja y personajes (héroes, villanos o víctimas).

Materiales y métodos: Se realizará un estudio cualitativo apoyado en el análisis de contenido de las actas del Espacio Nacional de Consulta Previa y de las entrevistas semiestructuradas a actores clave de cada nivel de análisis.

Resultados Esperados: Que las narrativas de la formulación de la política reconozcan, el bienestar de las personas en relación con las condiciones de equidad, así como, las soluciones políticas propuestas para mejorar las condiciones de salud de las comunidades afrocolombianas y superar la triple inequidad, como insumo útil para la futura formulación de políticas públicas.

PALABRAS CLAVE: Afrodescendiente, Política de salud, Enfoque diferencial étnico, Enfoque narrativo de política, Equidad en salud.

KEY WORDS: African Continental Ancestry Group, Health Policy, Culturally Competent Care, Narrative Policy Framework, Health Equity.

AGRADECIMIENTOS: A la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por su apoyo en la financiación del Doctorado, a mis tutores, André-Noël Roth Deubel y Zulma Consuelo Urrego Mendoza.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Kavanagh M., Norato L, Friedman E, Armbrister A. Planificación para la equidad en la salud en la Región de las Américas: análisis de los planes nacionales de salud. Revista Panamericana de Salud Pública. 2021; 45. DOI: 10.26633/RPSP.2021.106.
2. Mera C. Enfoque étnico. Revista Científica Sabia. Rev. Cient. 2020;6(1):65-84 DOI: 10.47366/sabia.v6n1a5.
3. Schlaufer C, Kuenzler J, Jones. The Narrative Policy Framework: A Traveler's Guide to Policy Stories. Politische Vierteljahresschr PVS. 2022; 249-273. DOI :10.1007/s11615-022-00379-6.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Ponencias Póster Educación

El orden del caos: Cómo estructurar la supervisión clínica en residentes de medicina de emergencias.

The order of chaos: How to structure clinical supervision in emergency medicine residents.

Eliecer Cohen-Olivella^{1*}, Salvador E. Menéndez R.¹, Juan P. Vargas G.¹, Luz M. Cano M.²

¹Estudiante de Posgrado Maestría en Educación para Profesionales de la Salud, Universidad del Rosario y Pontificia Universidad Javeriana, Grupo de Investigación Instituto de Servicios Médicos de Emergencia y Trauma, Fundación Santa Fe de Bogotá, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente tutor, Grupo de Investigación EDUTRANS, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: eliecer.cohen@urosario.edu.co

RESUMEN

Introducción: El modelo actual de supervisión clínica no estructurado replicado empíricamente e históricamente no supe las necesidades educativas ni logra resultados en su máximo potencial como herramienta de aprendizaje. El resultado esperado del aprendizaje de la actividad de supervisión clínica es obtener residentes con una estructura unificada de asistencia profesional enfocada a urgencias, con capacidad analítica, pensamiento crítico que conlleve a diagnóstico y enfoque terapéutico óptimos; atención centrada en la persona, con altos valores éticos y morales, y un registro clínico impecable. Se documentaron problemas en el desarrollo actual como falta de estructura, alta variabilidad entre docentes, falta de planeación, sin reflexión cognitiva basada en evidencia, y se determinó la necesidad de construir una estructura soportada en el constructivismo y el cognitivismo.

Objetivos: Rediseño instruccional de la supervisión clínica en la rotación de primer año de Medicina de Emergencias, alineando los resultados de aprendizaje con los objetivos de formación y las competencias para el desempeño integral en el contexto de la actividad profesional encomendable.

Materiales y métodos: Estudio cualitativo, investigación - acción.

Resultados: El resultado parcial es una propuesta pedagógica estructurada de la actividad de supervisión clínica.

Conclusiones: parcialmente, basados en las teorías de aprendizaje constructivista sociocognitivo conductual, rediseñamos el diseño instruccional de la actividad de supervisión clínica. Esta actividad pedagógica propone determinar el estilo de aprendizaje, el estado basal de las competencias cognoscitivas y procedimentales del residente, hacer explícito el modelo metacognitivo de los sujetos pedagógicos; así mismo capacitar al colectivo docente en dicha propuesta. Con la puesta en práctica de la propuesta se espera que haya un cambio cultural del colectivo docente hacia su participación activa y construcción personal que desaprenda prácticas perpetuadas por la tradición oral y aprenda habilidades docentes de perfilamiento estudiantil, retroalimentación, reflexión y modelamiento.

PALABRAS CLAVE: Teorías de aprendizaje, supervisión clínica, residentes, medicina de emergencias.

KEY WORDS: Learning theories, clinical supervision, emergency medicine, residents.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Chan T, Van Dewark K, Sherbino J, Schwartz , Norman G, Lineberry M. Failure to flow: An exploration of learning and teaching in busy, multi-patient environments using an interpretive description method. *Perspectives on Medical Education*. 2017; 6(6): 380–387 DOI: 10.1007/S40037-017-0384-7.
2. Chew K, Durning, Van Merriënboer J. Teaching metacognition in clinical decision-making using a novel mnemonic checklist: an exploratory study. *Singapore Medical Journal*. 2016;57(12): 694. DOI: 10.11622/SMEDJ.2016015.
3. Kilminster S, Jolly B. Effective supervision in clinical practice settings: a literature review. *Medical Education*. 2000;34(10); 827–840. DOI: 10.1046/J.1365-2923.2000.00758.X.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

El modelo OPT de para el aprendizaje y evaluación de los cuidados paliativos en enfermería: de la actividad pedagógica a la evaluación para el aprendizaje.

The opt model for learning and assessment of palliative care in nursing: from educational activity to assessment for learning

Luz M. Cano M.¹, Orlando Pacheco H.², Jairo Echeverry R.³, Sandra I. Enciso G.⁴

¹Docente, Escuela de Medicina, Grupo de Investigación EDUTRANS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente de la Escuela de Enfermería, Grupo de Investigación Cuidarte, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Asesor de Rectoría, Proyecto PIBE, Grupo de Investigación Medicina Racional, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Docente de la Escuela de Medicina, Grupo de Investigación EDUTRANS, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: luz.cano@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La evaluación es el proceso por el cual una persona observa el desempeño de otra. Las características de una evaluación ideal, son la validez, fiabilidad, aceptabilidad, rentabilidad e impacto educativo (Schuwirth et al., 2017); cumplir estas características resulta un desafío para el diseñador de la evaluación, de ahí la necesidad de combinar estrategias que permitan evaluar de manera integral al sujeto. En la actualidad el modelo Outcome Present State Test -OPT, es una herramienta que establece una estructura para el razonamiento clínico de los problemas, centrándolos en los resultados esperados en la práctica enfermera. Plantea la importancia de reorientar la enseñanza y el aprendizaje del proceso de enfermería al pensarlo en términos reflexivos facilitando el desarrollo de habilidades de razonamiento clínico.

Objetivos: Medir el Incremento relativo del aprendizaje (IRA) del razonamiento clínico en enfermería paliativa mediante el uso del Modelo OPT como estrategia pedagógica y de evaluación en quinto semestre de enfermería de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

Materiales y métodos: Este es un estudio observacional, que midió el incremento relativo del aprendizaje del razonamiento clínico en enfermería paliativa mediante el uso del Modelo OPT, con un sistema programático de evaluación, que evaluó el razonamiento clínico en enfermería paliativa con un caso clínico en dos momentos. El primer día del módulo como evaluación diagnóstica y el último día como evaluación de salida. Se compararon los dos resultados con la medición del IRA, de la siguiente manera; El cálculo del IRA, se realizó en virtud de la siguiente función:

((Calificación en la EDS - Calificación en la EDI) / Calificación en la EDI)). (EDI, Evaluación diagnóstica de Ingreso, EDS, evaluación de salida).

Resultados: El aprendizaje fue del 230% para el global del curso. El incremento promedio del rendimiento subió 1,3 veces. No hubo diferencias significativas por género.

Conclusiones: La evaluación es una herramienta de aprendizaje (Cano Et. al, 2017) cuando logramos diseñar instrumentos objetivos, transparentes, que permiten identificar el proceso y donde tanto el docente como el estudiante, reconocen el objetivo de su aprendizaje brindando retroalimentación en tiempo real. La valoración del razonamiento clínico en enfermería paliativa mediante el uso del OPT como estrategia pedagógica e instrumento de evaluación, resulta innovador y da elementos sustanciales a la alineación curricular (Biggs, 2011). y evaluación sistemática, progresiva y justa.

PALABRAS CLAVE: modelo OPT, enfermería paliativa, estrategia pedagógica, evaluación, razonamiento clínico.

KEY WORDS: Outcome Present State Test, Nursing Palliative Care Learning, assesment, Clinical reasoning.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Facultad de Enfermería de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, por el respaldo a la propuesta académica instaurada.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Cano L, Osorio M, Enciso S, Bernal G. El uso de las rúbricas en el desarrollo del razonamiento hipotético-deductivo en estudiantes de medicina en una universidad colombiana. En Revista Entramados - Educación y Sociedad. 2017; 4(4):185 – 200.
2. Biggs JB, Tang C. Teaching for Quality Learning at University En: Teaching for Quality Learning at University 2011. 4th Edition. New York, USA: Society for Research into Higher Education & Open University. 2011. 191-204.
3. Alonso M, Gil D, Martínez J. Evaluar no es calificar. La evaluación en una enseñanza constructivista de las ciencias. Investigación en la Escuela. 1996;30:15-26. DOI :10.12795/IE.1996.i30.02.

CATEGORÍA: Proyecto en Curso.

Gestión emocional en el aula de clase.

Emotional management in the classroom.

Karen S. Suarez S.¹, Enrique A. Dávila^{2*}, Giovanni A. Salazar V.², Carol M. Gómez T.¹,
Karen L. Ramírez N.¹, Claudia, Perez M.¹

¹Estudiante de pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), IV semestre, Semillero de Investigación Sanamente, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: enrique.alvarado@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: El presente trabajo tiene como finalidad explicar de qué manera influye el mindfulness en el equilibrio emocional de los estudiantes del Colegio Gimnasio Los Pinos, dando a entender inicialmente que es el mindfulness, en que se basa, de donde surge y de qué manera ayuda a los estudiantes; según estudios donde se ven afectados creando así una sensación de incremento en sus problemas, aumentado así sus factores de riesgo (depresión, angustia, desórdenes del sueño o alimenticios, sobrecarga académica, disrupción, TDAH) sustentado por medio de diferentes investigaciones encontradas en la web en donde hallamos que este tipo de desequilibrios afecta al estudiante, en su vida íntima, familiar y laboral, por ello es importante que tanto los profesores como la institución ayuden a los estudiantes a desarrollar herramientas para gestionar sus emociones, para contribuir en el desarrollo personal y profesional de los mismos, para que sus acciones sean guiadas por pensamientos, racionales, conscientes y humanos, que le permitan hacer abordajes en su vida profesional de manera empática, tranquila, razonante y holísticamente, para así mismo prestar un cuidado de calidad.

Objetivos: General: Generar estrategias de índole psicológica que favorezca el aprendizaje del estudiante, gestionando sus emociones e influenciando de manera positiva en sus niveles motivacionales. Específicos: 1. Identificar cuáles condiciones emocionales existen en las poblaciones de estudio. 2. Dar opciones de cómo mejorar esa gestión identificada. 3. De acuerdo a la gestión emocional identificada proponer iniciativas y reconocer problemáticas para generar una mejor interacción docente-estudiante.

Materiales y métodos: La presente investigación se llevará a cabo en el paradigma cualitativo, con el fin de reunir los diversos documentos de investigación, resultados esperados y diferentes

posturas de algunos autores, que nos ayudarán a establecer cuáles son las condiciones emocionales en la actualidad en un contexto educativo.

Resultados: Se espera que el estudiante aprenda a usar de manera eficaz las herramientas que se le brindan para enfrentarse a cualquier tipo de situación difícil ya sea académica, personal o laboral. Para ello, se hará uso de encuestas que evidencien esas fallas a nivel emocional, posibles conductas inadecuadas por parte de los docentes y sobre todo comportamientos en la familia que no nutran el conocimiento del niño.

PALABRAS CLAVE: Equilibrio emocional, Educación, Salud mental, Plenitud, Depresión.

KEY WORDS: Emotional balance, Education, Mental health, Fullness, Depression.

AGRADECIMIENTOS: En la creación de este proyecto queremos dar le las gracias a nuestros docentes Enrique Alvarado y Giovanni Salazar por siempre estar asesorándonos y brindándonos el soporte necesario para poder realizar un excelente proyecto y a nuestra familia por estar apoyándonos en cualquier actividad que realicemos.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Observación discapacidad física. ¿Cuál es el impacto de la salud mental en la salud física? [Internet]. Disponible en: <https://www.observatoridiscapacitat.org/es/cual-es-el-impacto-de-la-salud-mental-en-la-salud-fisica>.
2. Lladó S comunicación. Neurociencia: cómo el “mindfulness” aumenta la creatividad y la productividad - Lladó Comunicación [Internet]. 2020. Disponible en: <https://lladocomunicacion.com/2018/08/neurociencia-como-el-mindfulness-aumenta-la-creatividad-y-la-productividad/>.
3. Aranda C, Pando M. Conceptualización del apoyo social y las redes de apoyo social. Edu.pe Revistas IIPSI. 2013;16(1):233-245.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Estudiantes como investigadores y escritores de los problemas de su comunidad.

Students as inquirers and writers of their community issues.

Yenny J. Riaño R.¹, María P. Torres P.¹, John J. Obando L.²

¹Estudiante de Pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), VI semestre, Semillero de Investigación Didáctica del Inglés desde lo local, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación Didáctica del Inglés desde lo local, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: john.obando@juanncorpas.edu.co

RESUMEN:

Introducción: Este estudio de investigación acción participativa pretende develar el desarrollo de un marco curricular para el aprendizaje por contenidos con un grupo de estudiantes de la Lic. en Lenguas Extranjeras Inglés-portugués a través de dos elementos básicos: pedagogías de la comunidad y aprendizaje por indagación. Este trabajo se ha llevado a cabo en la Fundación Universitaria Juan N. Corpas como el contexto pedagógico en el que la reflexión sobre el currículo nacional de las asignaturas escolares de matemáticas, ciencias naturales y sociales y las prácticas locales de lecto-escritura son el foco principal para la construcción de un currículo crítico para la enseñanza del inglés como lengua extranjera.

Objetivos: Identificar las formas en que los estudiantes como futuros docentes abordan su contexto social en sus reflexiones pedagógicas resultantes de un proceso de indagación, así como analizar los ámbitos de agenciamiento que reflejen su preocupación por los problemas de su comunidad.

Materiales y métodos: Considerando el uso de las pedagogías de la comunidad y el aprendizaje por indagación como un medio para enfocar a los estudiantes como lectores, investigadores y escritores, este estudio se basa en una metodología cualitativa y los datos se reunirán a través de sus producciones escritas y las entrevistas que ellos realicen.

Resultados esperados: Se espera que los resultados muestren cómo la indagación y el interés por los problemas de la comunidad fomentan un sentido de conciencia social entre los estudiantes que les permite conectar problemas locales y globales como el cambio climático, el tráfico de

drogas o la crisis migratoria. En consecuencia, los estudiantes desarrollarán un marco curricular como una herramienta didáctica para expresar sus comprensiones, argumentos y propuestas frente a las situaciones problemáticas en sus comunidades.

PALABRAS CLAVE: Aprendizaje por contenidos, pedagogías de la comunidad, aprendizaje por indagación, agenciamiento estudiantil, pensamiento crítico.

KEY WORDS: Content-Based Instruction (CBI), Community-Based Pedagogies (CBP), Inquiry-Based Learning (IBL), student agency, critical thinking.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Phillipson R. Linguistic imperialism. Oxford University Press. In *The Encyclopedia of Applied Linguistics*, C.A. 2018; DOI: 10.1002/9781405198431.wbeal0718.pub2.
2. Kumaravadivelu, B. *Understanding Language Teaching. From Method to Postmethod.* Lawrence Erlbaum Associates; New York; 2005.
3. Clavijo, A., Ramírez. *Las pedagogías de la comunidad a través de investigaciones locales en el contexto urbano de Bogotá.* Edit. Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Bogotá, Colombia; 2019.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Utilizando el digital game based learning para aprender vocabulario usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por Discord.

Using the digital game based learning to learn vocabulary using english as a foreign language mediated by Discord.

Juan P. Toledo C.¹, Joan C. Ovalle G.^{2*}

¹Estudiante de Pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), II Semestre, Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: joan.ovalle@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: En la última década, la tecnología y los videojuegos han destacado tanto que hoy en día cumplen un rol notable en las personas. Asimismo, diversos investigadores han comprobado el uso de los videojuegos y la tecnología para el aprendizaje de una segunda lengua y más específicamente mejorar y aprender vocabulario. Debido a esto es de suma importancia integrar estas tecnologías como herramientas tanto en el aula de clase como por fuera de esta.

Objetivo: Es por esto que se busca estudiar el efecto de las tecnologías y videojuegos para el EFL. Este proyecto busca proponer y evaluar espacios virtuales complementarios para el aprendizaje y práctica del inglés mediante los videojuegos, todo esto a través de la aplicación "Discord".

Materiales y métodos: El proyecto tiene un paradigma de carácter cualitativo, en el cual se desarrollarán actividades relacionadas con videojuegos en el motivo de aprender y reforzar el vocabulario en inglés. Además, los datos recogidos se triangularán por medio de encuestas, entrevistas y diario del investigador a lo largo de las clases y actividades.

Resultados esperados: En distintas investigaciones, propuestas y proyectos parecidos al presente proyecto se lograron resultados positivos en relación con el aprendizaje de vocabulario en inglés. Un ejemplo de estos resultados puede ser que los participantes aprendieron un léxico avanzado o lo mejoren para formar oraciones más complejas y elaboradas. (1–3)

PALABRAS CLAVE: Aprendizaje Basado en Video juegos, Gamificación, Videojuegos, Vocabulario, EFL.

KEY WORDS: Digital game based learning, gamification, video games, vocabulary, EFL.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco profundamente a los miembros del semillero DidacTICS, por su apoyo y compañía durante el planteamiento de este proyecto, pero especialmente agradecer al docente Joan Ovalle por dirigirnos tan bien y acompañarnos en todo momento en este proceso. Quiero agradecer a mi mamá por la confianza y apoyo que ha depositado en mí. Y finalmente, a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, al equipo escuela de Educación y Ciencias Sociales por apoyarnos constantemente.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Prensky M. Digital natives, digital immigrants. On the Horizon. 2001;9(5):1–6.
2. Nation I. Learning vocabulary in another language. Cambridge university press; 2001. 10
3. Camacho G, Ovalle J. The influence of video games on vocabulary acquisition in a group of students from the BA in English Teaching. GIST–Education and Learning Research Journal. 2019;19:172–92.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Utilizando la escritura creativa para desarrollar la habilidad narrativa usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por Discord.

Use of creative writing to develop narrative skills using english as a foreign language mediated by Discord.

Luisa P. González B.¹ y Joan C. Ovalle G.^{2*}

¹Estudiante de Pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), II Semestre, Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: joan.ovalle@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La escritura creativa es una técnica literaria para crear historias épicas fuera de los esquemas tradicionales de la redacción periodística, profesional o académica, y se ha desarrollado desde hace mucho tiempo en poesías, teatros, novelas, entre otras de forma acertada pero muy poco de manera virtual. Varios estudios han identificado dificultades en la comprensión de la producción escrita y comprensión lectora de una segunda lengua en los estudiantes, por lo que implementando actividades de escritura creativa se ha podido ayudar a los estudiantes a desarrollar estas habilidades. Este tipo de actividades han sido fundamentales para contribuir en el desarrollo del pensamiento crítico de los educandos. Debido a esto, es de suma importancia que se diseñen actividades de escritura creativa de manera virtual, para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades narrativas fuera del salón de clase, en este caso, usando inglés como lengua extranjera.

Objetivo: Para este estudio se busca proponer actividades de escritura creativa usando cuentos en un espacio de una comunidad virtual de aprendizaje para desarrollar la habilidad narrativa en Inglés a través de "Discord" en estudiantes de pregrado en una universidad privada de Bogotá, Colombia.

Materiales y métodos: Para lograr esto, se necesita diseñar e implementar estas actividades y evaluar su impacto en el desarrollo de la habilidad narrativa en L2. El proyecto tiene un paradigma de carácter cualitativo, donde se integrarán actividades relacionadas con la escritura creativa, por ejemplo, los cuentos, con el objetivo de que los estudiantes de pregrado logren desarrollar sus habilidades de escritura creativa en inglés. Los datos recogidos se triangularán por medio de encuestas, el diario del investigador y textos producidos por los estudiantes.

Resultados esperados: En distintas investigaciones similares a esta se lograron resultados positivos para la enseñanza y desarrollo de la habilidad de escritura y la comprensión lectora en el L2 de los estudiantes. Por ejemplo, la comprensión de elementos básicos narrativos, como el problema, personajes, las acciones, el tiempo y los espacios que se desarrollan en el cuento. (1–3)

PALABRAS CLAVE: Escritura Creativa, Habilidades Narrativas, Enseñanza de lenguas asistida por computador (CALL), inglés como Lengua Extranjera (EFL), Pensamiento Crítico.

KEYWORDS: Creative Writing, Narrative Skills, Computer Assisted Language Learning (CALL), English as a Foreign Language (EFL), Critical Thinking.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a los miembros del semillero DidactICS, por su apoyo y compañía durante el planteamiento de este proyecto. También deseo agradecer al docente Joan Ovalle por dirigirnos y acompañarnos en este proceso. Quiero agradecer a mi familia por el constante apoyo. Y finalmente, a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, al equipo escuela de Educación y Ciencias Sociales por apoyarnos constantemente.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Guarín M, Ramírez M. Development of reading comprehension skills in English - as a foreign language - in fifth grade students. Revista interamericana de investigación, educación y pedagogía. 2017;10(2):59–78.
2. Barrantes Fernández M, Ruiz Casas AJ. Hacia el fortalecimiento de la comprensión de lectura y la producción escrita en inglés como lengua extranjera en dos I.E.D. de Bogotá D.C. [tesis doctoral]. Bogotá, Colombia: Universidad de los Andes. 2016.
3. Lim P, Noor N. Digital storytelling as a creative teaching method in promoting secondary school students' writing skills. International Journal of Interactive Mobile Technologies. 2019 Sep;13:117–28.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Club de música como medio interactivo y didáctico para fortalecer la pronunciación en estudiantes de pregrado mediado por Discord.

Music club as an interactive and didactic means to reinforce the pronunciation of undergraduate students mediated by Discord.

Paula Y. Parrado S.¹, Joan C. Ovalle G.^{2*}

¹Estudiante de pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), IV Semestre, Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: joan.ovalle@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Con el pasar de los años, las metodologías y estrategias para la enseñanza del inglés se han transformado y han cambiado con el fin de adaptarlas a la época que vivimos. Por lo tanto, en el desarrollo de la habilidad de la pronunciación han surgido nuevos modelos para la enseñanza de la misma; tales como la aplicación de juegos didácticos, ejercicios por medio de audiolibros, música y series que han resultado efectivos en la práctica de enseñanza de la pronunciación en las aulas de clase.

Objetivo: En consecuencia, a esto, en esta investigación se busca el proponer estrategias alternativas que favorezcan el buen desempeño de los estudiantes en esta área con el diseño de un club de música en un espacio virtual donde los estudiantes que tengan afinidad con este arte y que al mismo tiempo estén interesados en el perfeccionamiento de la L2.

Materiales y métodos: Teniendo en cuenta estos factores como base de nuestra propuesta de investigación, se pretende diseñar un club de música en un espacio de una comunidad virtual de aprendizaje a través de Discord donde se pueda trabajar la habilidad de pronunciación del idioma inglés en los estudiantes de pregrado en una universidad privada de Bogotá, Colombia. Así mismo por medio de estas actividades se evaluará el impacto del club de música en los educandos, para así poder perfeccionar el diseño de esta metodología para el desarrollo de dicha habilidad. Se implementarán encuestas, bitácoras y artefactos tales como: talleres de producción musical y diseño de podcast donde los estudiantes puedan desarrollar la pronunciación y así mismo pueda ser un espacio integral.

Resultados esperados: En diversos estudios investigativos, propuestas y proyectos, se han logrado obtener excelentes resultados con la implementación de estas estrategias educativas donde la pronunciación ha mejorado con el uso de la música y dinámicas tales como la producción musical, por lo tanto, en este proyecto se espera obtener resultados similares. (1–3).

PALABRAS CLAVE: Club de Música, Didácticas para la Enseñanza y Aprendizaje de una L2, Medios Interactivos Educativos, Pronunciación en Inglés.

KEYWORDS: Music Club, EFL, Didactics, Interactive Educational Media, English Pronunciation.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a los miembros del semillero DidacTICS, por su apoyo y compañía durante el planteamiento de este proyecto. También deseo agradecer al docente Joan Ovalle por dirigirnos y acompañarnos en este proceso. Quiero agradecer a mi familia por el constante apoyo. Y finalmente, a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, al equipo escuela de Educación y Ciencias Sociales por apoyarnos constantemente.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Malo A, González E. Técnicas de enseñanza de la pronunciación del inglés en el primer ciclo de educación primaria: Fonemas de especial dificultad para hispanohablantes. 2014.
2. Pérez L. La música como herramienta para la mejora de la pronunciación: un caso práctico con Praat [tesis]. Salamanca, España. 2016.
3. Moya A. La adquisición-aprendizaje de la pronunciación, del vocabulario y de las estructuras interrogativas en lengua inglesa: un estudio por edades. Didáctica (lengua y literatura) 2003;15:161-177.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Utilizando clubes de lectura para desarrollar la interpretación y comprensión lectora usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por DISCORD.

Using reading clubs to develop reading comprehension and interpretation using english as a foreign language in a space mediated by Discord.

María A. Castellanos C.¹, Joan C. Ovalle G.²

¹Estudiante de Pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), II Semestre, Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: mariaal-castellanos@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los clubes de lectura son espacios, virtuales o presenciales creados para poder compartir el gusto por la lectura con diferentes personas, sea de manera crítica o no crítica, los clubes de lectura han existido a lo largo de la historia, pero debido a la pandemia, muchos pasaron de tener encuentros presenciales a tener encuentros virtuales. Varios artículos, resaltan la importancia de fomentar y desarrollar la lectura como un hábito que puede ayudar a estudiantes universitarios hablantes de una lengua; esta importancia y esfuerzo de estimular la lectura que permite mejorar las habilidades de comprensión lectora también debe darse en aprendices de una segunda lengua, ya que esto también ayudaría a mejorar sus habilidades lecto-escriturales. Debido a esto es importante que para las lecturas en conjunto y actividades que se vayan a realizar sea tenido en cuenta el nivel de inglés de los participantes en ambientes virtuales.

Objetivo: Para esta investigación se busca lograr que los participantes del club de lectura mejoren sus habilidades de interpretación y comprensión lectora de una L2 en ambientes virtuales, como reuniones por discord.

Materiales y Métodos: El proyecto es de carácter cualitativo, donde se realizarán actividades de comprensión lectura de cuentos y libros cortos, con el objetivo de que estudiantes de pregrado logren mejorar y desarrollar sus habilidades de comprensión lectora e interpretación, los datos recopilados se triangularán por medio de encuestas, el diario de la investigadora y de los participantes. En investigaciones similares se ha demostrado que la realización de clubes de lectura ha dado resultados positivos y así mismo ha mejorado las habilidades comprensión lectora en los participantes. (1,2)

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a los miembros del semillero DidacTICS, por su apoyo y compañía durante el planteamiento de este proyecto. También agradezco al docente Joan Ovalle por dirigirnos y acompañarnos en este proceso. Quiero agradecer a mis padres por el apoyo incondicional y su motivación. También deseo agradecerle a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, al equipo escuela de Educación y Ciencias Sociales por apoyarnos constantemente.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Agustín M, Morera E. Los clubes de lectura en Aragón: análisis descriptivo de una práctica socio-cultural de animación y promoción lectora. Revista General de Información y Documentación. 2016;26(2).
2. Álvarez C, Pascual J. Los clubes de lectura en el contexto de las bibliotecas públicas de España. Situación actual y perspectivas de futuro. Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología e información. 2018;32(76):13.
3. Sirtori E. Bitácora de un club de lectura. Logbook of a book or reading club. Verbum. 2017;12:107-12.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Utilizando escape rooms para la práctica y el fortalecimiento de la habilidad gramatical usando inglés como lengua extranjera en un espacio mediado por DISCORD.

Using escape rooms for practice and strengthening of grammatical skills using english as a foreign language in a space mediated by DISCORD.

Nathaly M. Diaz R.¹, Joan C. Ovalle G.^{2*}

¹Estudiante de Pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), II Semestre, Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: nathaly-diaz@juanncorpa.edu.co

RESUMEN

Introducción: Los escape room son juegos que consisten en intentar escapar de una habitación en la que has entrado con tu grupo de amigos y en el menor tiempo posible. Para poder conseguirlo se tiene que resolver una serie de juegos y enigmas que dentro de la sala que están preparados para ser resueltos por los diferentes participantes del equipo gracias a la observación, ingenio, juego en equipo, etc. Por lo que, durante estas sesiones se hace necesario usar habilidades lingüísticas para resolver estas situaciones, lo que lleva a la práctica de la lengua, y en un proceso de aprendizaje de una lengua extranjera este momento es esencial.

Objetivo: El objetivo de este proyecto es proponer actividades usando escape rooms para practicar y fortalecer el conocimiento gramatical a través de un espacio en una comunidad virtual de aprendizaje empleando el inglés como lengua extranjera en estudiantes de pregrado en una universidad privada de Bogotá, Colombia.

Materiales y métodos: Para lograr esto, se necesita diseñar y evaluar actividades usando escape rooms para fortalecer el componente gramatical, para la metodología utilizaremos el enfoque cualitativo que se centra en el estudio de los significados de las acciones humanas que tendrán espacio durante el desarrollo del escape rooms y la práctica que realizan los estudiantes en la segunda lengua.

Resultados parciales: Los datos recopilados se triangularán por medio de encuestas, el diario de la investigadora y de los participantes. como resultados, en estudios similares se ha podido

profundizar de una manera lúdica la práctica y uso de la segunda lengua y así poder impactar en las habilidades gramaticales de los participantes. (1–3)

PALABRAS CLAVE: Escape rooms, Didáctica del Inglés, Gramática, Escapología, EFL.

KEYWORDS: Escape rooms, Didactics, Grammar, Escapology, EFL.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a los miembros del semillero DidacTICS, por su apoyo y compañía durante el planteamiento de este proyecto. También deseo agradecer al docente Joan Ovalle por dirigirnos y acompañarnos en este proceso. Quiero agradecer a mi madre por el constante apoyo. También deseo agradecerle al icetex por financiar mis estudios Y finalmente, a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, al equipo escuela de Educación y Ciencias Sociales por apoyarnos constantemente.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Makri A, Vlachopoulos D, Martina RA. Digital Escape Rooms as Innovative Pedagogical Tools in Education: A Systematic Literature Review. Sustainability. 2021;13(8):4587.
2. Lathwesen C, Belova N. Escape Rooms in STEM Teaching and Learning—Prospective Field or Declining Trend? A Literature Review. Educ Sci (Basel). 2021;11(6):308.
3. Santamaría Urbieto A, Alcalde Peñalver E. Escaping from the English classroom. Who will get out first? Aloma: Revista de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport. 2019;37(2):83–92.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Club de conversación para reforzar las habilidades de comprensión oral y fluidez en estudiantes de pregrado mediado por DISCORD.

Conversation club to enhance speaking and fluency skills in undergraduate students through DISCORD.

Maria P. Suarez O.^{1*}, Joan C. Ovalle G.²

¹Estudiante de Pregrado Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés-Portugués), II Semestre, Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Tutor Semillero de Investigación DidacTICS, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: mariap-suarez@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Tras la llegada de las nuevas tecnologías, y su aplicación en las aulas, hemos podido evidenciar que las metodologías del aprendizaje se han visto apoyadas por medio de la buena y correcta aplicación de las TIC, además de abrir la posibilidad de la implementación de métodos que nos permiten realizar un mejor desarrollo de una segunda lengua (L2), los ejercicios de speaking y listening permiten que las personas adquieran un avance efectivo en la adquisición de la segunda lengua.

Objetivo: Teniendo esto en cuenta la siguiente investigación se centrará en el desarrollo de un club de conversación formado por estudiantes de pregrado en una universidad privada de Bogotá, los cuales buscan adquirir y mejorar de forma colectiva la aplicación de la L2, además de proponer estrategias didácticas para la enseñanza y el aprendizaje de la composición oral de la lengua inglesa, se evaluara el impacto que tiene el club de conversación en el avance del aprendizaje de la lengua inglesa teniendo en cuenta tópicos como la flexibilidad y fluidez que la persona adquieren.

Materiales y métodos: Esto evaluado y retomado por medio de un enfoque cualitativo, es decir por medio de la aplicación de encuestas, bitácoras y artefactos como los talleres de conversación y producción oral, actividades de creación de narraciones creativas, etc. con lo cual los participantes podrán adquirir habilidades que les ayudara en su desarrollo profesional y personal, por medio de la interacción en el espacio virtual Discord, utilizándolo como elemento base para poder dar un buen desarrollo y funcionamiento del club.

PALABRAS CLAVE: Club de conversación, habilidades orales, adquisición de segunda lengua, comprensión oral, fluidez oral.

KEY WORDS: Conversation club, oral skills, second language acquisition, speaking, oral comprehension, oral fluency.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a los miembros del semillero DidactICS, por su apoyo y compañía durante el planteamiento de este proyecto. También deseo agradecer al docente Joan Ovalle por dirigirnos y acompañarnos en este proceso. Quiero agradecer a mi familia por el constante apoyo en el proceso de creación e innovación. Y finalmente, a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, al equipo escuela de Educación y Ciencias Sociales por apoyarnos constantemente.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Arley CMJ. Herramientas de Facebook para desarrollar la competencia comunicativa oral en inglés en estudiantes de secundaria dentro de un proyecto e-pal [Internet]. 2016. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12749/3209>
2. Vivero N, Toala M, Macías M. El aprendizaje cooperativo en el proceso de enseñanza aprendizaje de la escritura del idioma académico inglés como lengua extranjera. Polo del Conocimiento. 2018;3(12):160.
3. Wibowo RA, Haryani H, Rafsanjani AA. Improving English Speaking Skill Through English Conversation Club Activities Viewed by Students Perception at Ivet University. En: Prosiding Seminar Nasional. 2020; 2(1):168–73.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Uso de actividades planificadas de DGBL para mejorar el aprendizaje de vocabulario en un grupo de estudiantes de pregrado de EFL EN Bogotá, Colombia.

Using planned DGBL activities to enhance vocabulary learning in a group of EFL undergraduate students in Bogotá, Colombia.

Joan C. Ovalle G.*

Estudiante de posgrado Maestría en Didáctica del Inglés para el Aprendizaje Autodirigido, IV semestre, Universidad de la Sabana, Chía, Colombia. Docente, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: joan.ovalle@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Aunque regularmente se supone que los videojuegos parecen ser actividades de ocio, diferentes investigaciones han demostrado que pueden utilizarse en entornos académicos, y se han relacionado con el aprendizaje y la enseñanza de idiomas en varios estudios. Estos estudios han descubierto que, con la orientación adecuada, los video juegos pueden promover la alfabetización, el compromiso social, la autoestima y el pensamiento crítico, entre otros. Además, cuando se trata del aprendizaje de idiomas, la interacción con un video juego en el aula puede mejorar diferentes habilidades, entre ellas las relacionadas con el vocabulario, la comunicación, la escucha, la lectura, la gramática la atención y participación en clase.

Objetivo: Teniendo en cuenta la información anterior, esta investigación pretende responder ¿Cuál es el impacto de las tareas DGBL planificadas en el aprendizaje de vocabulario en inglés de los estudiantes universitarios? Además, también busca comprender información más específica sobre el uso de esta metodología que podría ayudar a otros investigadores y profesores a entender y planificar actividades similares describiendo el enganche y el tipo de léxico aprendido por los estudiantes cuando se utilizan video juegos para el aprendizaje de vocabulario.

Materiales y métodos: Para llevar esto a cabo estos propósitos se implementa una intervención pedagógica de tres lecciones usando el video juego Scribblenauts. Adicionalmente, durante la intervención se recogerán datos a través de diarios del alumno y el docente, test de vocabulario, y artefactos. Los datos se analizarán a través de triangulación de instrumentos utilizando múltiples metodologías de análisis de datos, como lo son el análisis descriptivo y la teoría fundamentada.

Resultados parciales: sugieren que sí hubo un aprendizaje de vocabulario después de la intervención, y qué, las reacciones positivas de los estudiantes a la intervención podrían suscitar situaciones de práctica y aprendizaje de vocabulario a través de esta metodología. Más específicamente, estos resultados sugieren que el vocabulario experimentado a través de la jugabilidad se relaciona gráfica y situacionalmente, lo que resulta en el uso de estas palabras en situaciones reales, además del reconocimiento y uso de los significados y formas de este léxico por parte de los estudiantes. (1–3).

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a mis docentes por guiarme a través de este proceso, a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas y a la Escuela de Educación y Ciencias Sociales por brindarme el espacio para poder realizar esta maravillosa investigación.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Camacho G, Ovalle J. The influence of video games on vocabulary acquisition in a group of students from the BA in English Teaching. *GIST–Education and Learning Research Journal*. 2019;19:172–92.
2. Prensky M. Fun, play and games: What makes games engaging. In: Prensky M, editor. *Digital game-based learning*. New York: McGraw-Hill; 2001. p. 1–31.
3. Nation ISP. *Learning vocabulary in another language*. Cambridge university press; 2001.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

La identidad colectiva en el desarrollo de las practicas formativas en estudiantes de enfermería en entornos empresariales y educativos.

The collective identity in the development of training practices in nursing students in business and educational environments.

Maria del Pilar Silva R.*

Estudiante de Posgrado Maestría en Educación para la Salud, Escuela de Educación y Ciencias Sociales, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: maria.silva@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Uno de los factores de éxito de la difusión de las guías de buena práctica de la Registered Nurses Association of Ontario RNAO es la identidad colectiva entre sus participantes (1). Alberto Melucci define en 1989 que la identidad colectiva es un proceso en que los individuos reconocen que comparten ciertas orientaciones en común y, de acuerdo con ello, deciden actuar juntos (2). En el desarrollo de las practicas formativas de los estudiantes de enfermería de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas FUJNC se propone aplicar lo descrito en los lineamientos del Ministerio de Salud sobre educación para la salud frente a la mejora del conocimiento de la población en relación con la salud y el desarrollo de la autonomía individual y colectiva en la determinación de sus estilos de vida, la gestión del riesgo y la transformación positiva de los diferentes entornos.(3)

Objetivos: Describir los principales aspectos de la identidad colectiva evidenciados por estudiantes de enfermería de la FUJNC en el desarrollo de las prácticas formativas de educación para la salud aplicable a entornos educativos y empresariales.

Materiales y métodos: Estudio descriptivo-cualitativo-observacional.

Resultados: Reconocer en los estudiantes de enfermería los aspectos de la identidad colectiva dentro de un de un programa de educación para la salud.

PALABRAS CLAVE: Identidad colectiva-Educación para la Salud- Práctica basada en la evidencia.

KEY WORDS: Collective identity-Education for Health- Practice based on evidence.

AGRADECIMIENTOS: A la Escuela de Enfermería y la Escuela de Educación y ciencias sociales de la FUJNC.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Grinspun D. Transformando la enfermería a través el conocimiento: pasado, presente y futuro del programa de guías de buenas prácticas de Registered Nurses' Association of Ontario. MedUNAB. 2021;24(2):239- 254.
2. Melucci, A. Nomad of the present: Social movements and individual needs in contemporary society. Philadelphia, PA: Temple University Press 1989; 3(3):34.
3. Resolución 518 de 2015, del Ministerio de Salud y Protección Social, por la cual se define y establecen las directrices para la ejecución, monitoreo y evaluación de la Gestión de la salud Pública del PIC. 24 feb 2015.

CATEGORÍA: Propuesta de investigación.

Participación de las Universidades Privadas en la Construcción de una Cultura Paz en Colombia: Análisis desde 4 subsistemas de gestión universitaria y la percepción de la comunidad universitaria frente a los mismos.

Participation of Private Universities in the Construction of a Culture of Peace in Colombia: Analysis from 4 subsystems of university management and the perception of the university community regarding them.

Luz A. Guerrero P.*

Doctorado Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

*e-mail: adriana.guerrero@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Colombia enfrenta el enorme desafío de construir una cultura de paz y dar cumplimiento a los acuerdos de paz firmados con la guerrilla de las FARC; la universidad como agente de transformación social hace parte de dicho compromiso, con la responsabilidad no sólo de aportar críticamente a la implementación de los acuerdos sino al de crear atmósferas de paz al interior de sí misma, en donde la gestión universitaria tiene la posibilidad de abarcarla, porque reconoce que la construcción de ambientes de paz no se agotan en el aula. La investigación se ocupará de la participación de las Universidades Privadas en Colombia en la construcción de una cultura de paz, posterior a la firma del acuerdo en mención. Para ello se han seleccionado dos instituciones del sector privado de la educación superior en Colombia, la Universidad Católica de Oriente y la Universidad Piloto de Colombia, dos casos cuyas unidades de análisis son algunos de los subsistemas de gestión universitaria, Proyecto Educativo, Plan de Desarrollo, Sistema de Aseguramiento de la Calidad y estructura de gobierno; por otro lado, la percepción que de los mismos tienen estudiantes, docentes, egresados y administrativos.

Objetivo: Analizar la participación de las Universidades Privadas en la Construcción de una Cultura Paz en Colombia, desde el estudio de dos universidades en sus cuatro subsistemas de gestión universitaria y la percepción de la comunidad, estudiantes, docentes, egresados y administrativos, frente a los mismos. **Objetivos Específicos:** - Indagar el aporte a la construcción de cultura de paz a partir de los subsistemas de gestión universitaria que conviven en las IES seleccionadas. - Analizar las percepciones de la comunidad universitaria frente a las declaraciones de la IES por la paz. - Marcar líneas de análisis académico para la construcción de un sistema integral de gestión universitaria, que contribuya con la formación de su comunidad académica en una cultura de paz.

Materiales y métodos: Investigación de carácter descriptivo, con metodología mixta que se sirve del Modelo Rizomático de Investigación.

Resultados esperados: Las reflexiones alrededor de la participación de las universidades privadas en Colombia en la construcción de una cultura de paz, son importantes para la sociedad colombiana, en cuanto a la promesa de paz que se hizo como país.

1. Las universidades privadas en Colombia, desde sus propias dinámicas están abordando la construcción de una cultura de paz, es importante indagar desde dónde lo están haciendo.
2. Análisis de percepciones de la comunidad universitaria sobre las declaraciones de la IES por la paz.

PALABRAS CLAVE: Cultura de paz, universidad, comunidad universitaria, gestión universitaria, ciudadanía.

KEY WORDS: Culture of peace, university, university community, university planning, citizenship.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Medrano Otto, Ochoa W, Quiroga L,. La Educación en Situaciones de Conflicto Armado y Posconflicto: Aprendizajes para Colombia a partir de los casos de Argentina, El Salvador, Guatemala y Sudáfrica [tesis]. Universidad Santo Tomas. Facultad de Educación 2015.
2. Ospina J. La educación para la paz en situaciones de conflicto armado. Construyendo un nuevo enfoque desde el caso de los territorios palestinos ocupados. Instituto de Derechos Humanos "Bartolomé de las Casas" [tesis]. Getafe. 2015.
3. Arciniegas G. Hacia la Universidad Nacional. CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. Buenos Aires, Argentina. 2008.
4. Rodríguez J, Artilles Josué, Aguiar M. La Gestión Universitaria: dificultades en el desempeño del cargo y necesidades de formación. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España). 2015.13(3):213-231.

CATEGORÍA: Proyecto en curso.

Conferencias
1^{er} Congreso de
Residentes
Corpistas
Medicina Familiar
Integral y
Medicina Interna.

Abordaje del paciente con enfermedad coronaria.

Approach to the patient with coronary disease.

Miguel H. Ortiz R.¹, Ángel Barahona M.², Andrés F. Salas², Claudia Castrillón S.²,
Julián E. Romero A.³, Liliana C. Garavito G.³

¹Docente Escuela Medicina, Especialista Medicina Familiar, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Interna, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

RESUMEN

En el abordaje de la enfermedad coronaria esta la atención de urgencias como sus diferentes síndromes de presentación y la importancia de conocerlos, por lo cual es necesario conocer más aun cuando la enfermedad cardio vascular y el infarto agudo de miocardio. Por lo cual la importancia de este tema será la evaluación sistemática del conocimiento actual en donde las últimas guías nos muestran los tratamientos invasivos y no invasivos como también la medicación ajustada en los diferentes casos más comúnmente presentados en estos síndromes tan importantes.

Dentro del aspecto evaluativo de este paciente en urgencias toma importancia la adecuada interpretación de las enzimas cardíacas dado los estudios actuales con las diferentes casas farmacéuticas ajustadas a cada una de ellas para así impartir las principales recomendaciones del cuidado y tratamiento enfocado en urgencias, teniendo una vista integral, dándole la importancia al impacto no farmacológico que se tiene en esta patología, ya que la patología coronaria cambia el desenlace final teniendo unas adecuadas recomendaciones enfocadas en el paciente.

Por último, uno de los aspectos más importantes en esta enfermedad es el abordaje ambulatorio con el seguimiento de la terapia antiplaquetaria, farmacológica entre otras. Por ende se dará la importancia en las recomendaciones enfocadas en el tratamiento de la consulta externa ya que el cambio presentado en cada uno de los pacientes con una individualización adecuada cambia de forma positiva como reducción de los efectos adversos, llegando hasta una reducción evidente en la mortalidad. Por lo cual presta gran importancia en cada una de las intervenciones realizadas del personal médico en el paciente que debuta con una enfermedad isquémica establecida.

Introducción: A continuación, se explicará los diferentes momentos presentados por el paciente el cual debuta desde la urgencia hasta la consulta externa y la necesidad que tiene en la capacitación como su conocimiento de todos aquellos que en el interviene por ende se dará unas pautas de tratamiento, diagnósticos claros y preciso, dándole un enfoque desde lo comentario como hasta su nivel de complejidad pertinente en el paciente.

Objetivos: Determinar las diferentes pautas de tratamiento y diagnostico en el paciente con enfermedad coronaria aguda desde la visión de medicina familiar integral. Describir los principales factores de riesgo modificables y no modificables de la enfermedad coronaria, generando conciencia en el profesional de la salud para su búsqueda y mitigación a través de recomendaciones en la práctica diaria.

Desarrollo de la temática: El desarrollo de la temática se realizará en torno al abordaje de un caso clínico sobre la enfermedad coronaria identificando factores de riesgo modificables y no modificables y el impacto en la salud de la población adulta.

Conclusiones: La principal conclusión a llegar durante la charla es impartir las principales actualizaciones presentadas hasta el momento en el contexto de enfermedad coronaria, como también brindar los diferentes estudios actuales para con ello tener una adecuada aplicabilidad en el contexto colombiano, para con ello mejorar la respuesta de tratamiento como también el impacto en mortalidad de aquella población que tratamos como médicos. Por lo demás será de una forma natural del actuar medico como los es la resolución de problemas el cual estaremos manejando en la charla para así interiorizar mejor este tema llevándolo a la realizada de nuestro actuar médico.

PALABRAS CLAVE: Infarto del miocardio, antiagregación, elevación del ST, dolor torácico , enzimas cardiacas.

KEYWORDS: Antiaggregating, myocardial infarction, ST elevation, chest pain, cardiac enzymes.

AGRADECIMIENTOS: A la universidad por permitirnos organizar este simposio, pero también a cada una de las personas se gesta y desarrolla este evento.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Collet J, Thiele H, Barbato E, Barthélémy O, Bauersachs O, Bhatt D, et al. 2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC). *European Heart Journal*, 2021; 42 (14):1289–1367. DOI: <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa575>

2. Duarte GS, Nunes-Ferreira A, Rodrigues FB, Pinto FJ, Ferreira JJ, Costa J, et al. Morphine in acute coronary syndrome: systematic review and meta-analysis. *BMJ Open* 2019;9:e025232. DOI: 10.1136/bmjopen-2018-025232
3. Palmerini T, Reggiani LB, Della DR, Romanello M, Feres F, Abizaid A, et al. Bleeding-Related Deaths in Relation to the Duration of Dual-Antiplatelet Therapy After Coronary Stenting. *JACC*, 2017; 69(16):2011-2022. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2017.02.029>

CATEGORÍA: Conferencia en el 1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

Migraña abordaje integral.

Migraine comprehensive approach.

Mónica Pimiento¹, Diana Peña¹, Omar Cruz¹, Glorys Jiménez¹, Nataly Martínez¹, Catalina Arias²,
Angélica Quintero², Ruth Quimbayo³, Viviana Rozo³, Karol Rueda V.⁴

¹Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Interna, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Especialista Medicina Familiar, Docente, Medicina Familiar, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Médico y Cirujano General Universidad del Rosario, Especialista en Neurología, Universidad del Rosario, Coordinadora servicio Neurología, Hospital Universitario Clínica San Rafael, Bogotá D.C., Colombia.

RESUMEN

Introducción: La migraña es un trastorno neurológico que se estima que afecta a aproximadamente mil millones de personas en todo el mundo, predominantemente mujeres. Según el Global Burden of Disease Study 2016, la migraña es la segunda causa principal de discapacidad y representa más discapacidad que todos los demás trastornos neurológicos combinados. La prevalencia alcanza su punto máximo entre las edades de 35 y 39 años, y alrededor del 75% de las personas afectadas reportan el inicio de la migraña antes de los 35 años. Una historia familiar de migraña es común, con una heredabilidad estimada en aproximadamente 42%. El diagnóstico se basa en los criterios clínicos proporcionados por la Clasificación Internacional de Trastornos por Cefalea, 3.^a edición (ICHD-3). Las características clínicas generales que sugieren migraña son ataques de dolor de cabeza recurrentes de intensidad de dolor moderada a severa, con una duración de 4 a 72 horas, unilateral, pulsátil y se agrava con la actividad física, se puede acompañar de náuseas, vómitos, fotofobia y fonofobia. El estudio de diagnóstico debe incluir un examen físico, aunque por lo general no hay hallazgos anormales.

Objetivos: Buscar, identificar y analizar las implicaciones en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento, desde la evidencia científica disponible, a partir del 2010 a la fecha, sobre migraña desde un punto de vista integral a la luz, de un enfoque clínico.

Desarrollo de la temática:

Desde un caso clínico, se revisará el abordaje integral de la migraña, en base a Revisión de literatura; pubmed, Ebsco, lilacs, Clinical Key, Scielo, se seleccionaron con terminología MeSH desde el año 2010 hasta la fecha.

Conclusiones: La migraña, es la segunda cefalea primaria más frecuente, y se considera una patología altamente incapacitante, con alto impacto no solo a nivel individual sino también socioeconómico. Afecta de forma muy negativa la calidad de vida de quienes la padecen, motivo por el cual es de vital importancia hacer una adecuada aproximación diagnóstica y terapéutica. Su abordaje debe abarcar desde intervenciones no farmacológicas, con cambios en estilo de vida, búsqueda activa de desencadenantes y aliviantes, así como una adecuada intervención farmacológica que lleve a una elección cuidadosa de la terapia aguda y preventiva, que se acople satisfactoriamente al perfil clínico de cada paciente, favoreciendo así el perfil de seguridad y la adherencia al tratamiento.

PALABRAS CLAVE: Migraña, calidad de vida, discapacidad, familia, Tratamiento, Tratamiento profiláctico, Factores desencadenantes, Síntomas de alarma.

KEY WORDS: Migraine, quality of life, disability, family.

AGRADECIMIENTOS: En la realización y ejecución de este proyecto agradecemos a la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Centro de Investigación, Dr. Francisco Hernández, Especialista en medicina familiar integral Fundación universitaria Juan N. corpas, Dra. Viviana Roza Especialista en medicina familiar integral Fundación universitaria Juan N. corpas, Dra. Karol P Rueda V, Especialista neurología clínica.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ashina M. Migraine. *N Engl J Med.* 2020;383(19):1866–76. DOI: <http://dx.doi.org/10.1056/nejmra1915327>
2. Burch RC, Buse DC, Lipton RB. Migraine. *Neurologic Clinics.* 2019;37(4):631–49. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ncl.2019.06.001>
3. MacGregor EA, Cotton D, Darren, MD, Taichman, Williams S. Migraña. *Ann Intern Med.* 2013;159(9):ITC5-1, ITC5-2, ITC5-3, ITC5-4, ITC5-5, ITC5-6, ITC5-7, ITC5-8, ITC5-9, ITC5-10, ITC5-11, ITC5-12, ITC5-13, ITC5-14, ITC5-15; cuestionario ITC5-16. DOI: <http://dx.doi.org/10.7326/0003-4819-159-9-201311050-01005>
4. Izquierdo Y, Salinas C, Sánchez P, Higes P. Cefalea (II). Migraña. *Medicine.* 2015;11(70):4155-66.

CATEGORÍA: Conferencia en el 1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

Sepsis de foco no identificado abordaje inicial.

Sepsis of unidentified focus initial approach.

Sandra M. Botia P.¹, Amanda F. Caicedo R.¹, Rafael Camacho C.¹, Lacides R. Caparroso R.¹, Carlos A. Cárdenas B.¹, Juan P. Colorado G.¹, Sandra A. León R.¹, Katherine Murillo H.¹, Bergson A. Roa A.¹, Edwin A. Torres M.², Juan C. Vela Q.², Jose V. Bohorquez.³ y Carlos M. Restrepo.⁴

¹Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Interna, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Especialista en Medicina Familiar Integral, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Médico Internista- Infectólogo. Hospital San Rafael Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: bergson-roa@juanncorpas.edu.co, edwin-torres@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La sepsis es una disfunción orgánica potencialmente mortal causada por una respuesta

desregulada del huésped a la infección (1). La sepsis y el shock séptico son problemas importantes de atención médica que afectan a millones de personas en todo el mundo cada año y matan entre uno de cada tres y uno de cada seis de los afectados (1). La identificación temprana y el manejo adecuado en las horas iniciales posteriores al desarrollo de la sepsis mejoran los desenlaces médicos (1). Basados en guías de investigación científica se pretende proporcionar información que guíe al personal médico en la atención de pacientes con sepsis de foco no identificado para la toma rápida de decisiones que a su vez se traduzcan en prácticas clínicas adecuadas.

Objetivos: - Fortalecer el proceso médico educativo para el establecimiento del abordaje inicial en casos de sepsis de foco no identificado. - Reconocer las pautas para la identificación temprana de los pacientes con sospecha de sepsis. - Establecer las medidas diagnósticas y terapéuticas iniciales para el manejo precoz, oportuno y adecuado de la sepsis en los diferentes servicios de atención médica.

Desarrollo de la temática: Las herramientas de detección de sepsis están diseñadas para promover la identificación temprana de la sepsis y consisten en métodos manuales y electrónicos (1). Enfocados en datos semiológicos clínicos y de laboratorio.

Existen factores propios del microorganismo causal, del foco de infección y del huésped general diferentes fenotipos con diferentes grados de activación de los sistemas de la inflamación, la coagulación y el endotelio por medio de diversos procesos fisiológicos.

Dada la diversidad en la presentación en los cuadros de sepsis es importante el establecimiento de pautas avaladas para el abordaje de cuadros de sepsis desde diversos ámbitos en atención primaria, consulta externa, urgencias y hospitalización.

Conclusiones: El abordaje inicial en sospecha de sepsis está claramente identificado por medio de guías científicas validadas mundialmente, siendo importante fortalecer la educación médica con respecto al tema, pautando guías diagnósticas y terapéuticas con respecto al abordaje inicial de la sepsis con foco no claro.

PALABRAS CLAVE: Adultos, infección, sepsis, septicemia, shock séptico.

KEY WORDS: Adults, infection, sepsis, septicemia, septic shock.

AGRADECIMIENTOS: Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Evans L, Rhodes A, Alhazzani W, Antonelli M, Coopersmith CM, French C, et al. Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2021. *Intensive Care Med.* 2021;47(11):1181-1247. DOI 10.1007/s00134-021-06506-y.
2. Chiscano-Camon L, Plata-Menchaza E, Ruiz-Rodriguez J, Ferrer R. Fisiopatología del shock séptico. *Medicina Intensiva.* Resucitación del paciente con sepsis y shock séptico. 2022;46(S1):1-13. DOI: 10.1016/j.medin.2022.03.017

CATEGORÍA: Conferencia en el 1er Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

Utilidad de herramientas de Medicina Familiar en el manejo de pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2.

Application of family medicine tools in the management of patients with type 2 diabetes.

Laura M. Murillo A.¹, Catherine Ruiz T.¹, Francisco Hernández.^{2*}

¹Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Especialista en Medicina Familiar Integral, Magíster en Educación para la salud, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: francisco.Hernandez@juanncorpas.edu.co,

RESUMEN

Introducción: La diabetes Mellitus tipo 2 es una enfermedad crónica compleja que requiere atención médica continua junto con estrategias multifactoriales de reducción de riesgos (1). Se caracteriza por un estado de hiperglucemia crónica que se produce como consecuencia de defectos en la secreción de insulina o de su acción. (2) La prevalencia de la diabetes tipo 2 ha aumentado a nivel mundial durante las últimas 4 décadas, Se estima que para 2045, la cantidad de personas afectadas por DT2 en todo el mundo aumentará a 700 millones. (3) La carga de la diabetes no es solo un problema de salud pública, sino que también tiene marcadas consecuencias económicas. (4). Es por ello que se hace necesaria la implementación de modelos de tratamiento basados en una visión integral del paciente, su familia y su entorno. Los instrumentos de salud familiar son herramientas que evalúan a la familia, sus funciones básicas y cuál es el rol que pueden estar jugando está, en el proceso salud-enfermedad. (5) Un abordaje centrado en la familia además de una educación individualizada del paciente con DM puede contribuir a un mejor manejo de la enfermedad. Esto implica trabajar en estrecha colaboración con los pacientes y los miembros de su hogar en el diseño, implementación y seguimiento de planes terapéuticos para mejorar el control glucémico del paciente y su calidad de vida (6)

Objetivos: -Incentivar la aplicación de herramientas de salud familiar para el abordaje integral de los pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2. -Fomentar estilos de vida saludable del paciente con Diabetes Mellitus tipo 2 y su familia como medida preventiva y terapéutica para mitigar las complicaciones por enfermedad cardiovascular y disminuir la carga de la morbimortalidad propias de la enfermedad. -Demostrar mediante evidencia científica el impacto de la implementación de estilos de vida saludable tanto del paciente como de su familia en la prevención y manejo la diabetes Mellitus tipo 2.

Desarrollo de la temática: Los hábitos de vida saludable son estrategias médicas que impactan considerablemente en el manejo y seguimiento de los pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2, la evaluación del paciente debe efectuarse desde una perspectiva holística, teniendo en cuenta las diferentes esferas vitales en la realización y proyección del ser. Las herramientas de salud familiar nos permiten entender al paciente desde la dinámica familiar, personal y de la interacción con el entorno para intervenir en el riesgo, tratamiento y prevención de la enfermedad.

Conclusiones: Los instrumentos de salud familiar son herramientas que evalúan a la familia en aspectos como sus funciones básicas y cuál es el rol que puede estar jugando está en el proceso salud-enfermedad. (5) Un abordaje centrado en las familias además de una educación individualizada del paciente con DM puede contribuir a un mejor manejo de la enfermedad.

PALABRAS CLAVE: Adultos, diabetes mellitus tipo 2, prevención, herramientas de salud familiar.

KEY WORDS: Adults, diabetes mellitus type 2, prevention, family medicine.

AGRADECIMIENTOS: Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

BIBLIOGRAFÍA:

1. American Diabetes Association (ADA). Diabetes Technology: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. *Diabetes Care*. 2022;45(Suppl.1):S97–S112. DOI: <https://doi.org/10.2337/dc22-S007>
2. Figuerola DP, Vidal-Puig A, Estruch RR. Diabetes mellitus. En: Rozman C, *director*. Farreras-Rozman Medicina Interna. 19.ª ed. Barcelona, España: Elsevier España; 2020. p. 1845-1881.
3. Tinajero MG, Malik VS. An Update on the Epidemiology of Type 2 Diabetes: A Global Perspective. *Endocrinol Metab Clin*. 2021;50:337–55. DOI: 10.1016/j.ec.2021.05.013.
4. Uusitupa M, Khan TA, Vigiouliouk E, Kahleova H, Rivellese AA, Hermansen K, et al. Prevention of Type 2 Diabetes by Lifestyle Changes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Nutrients*. 2019;11(11):2611. DOI: 10.3390/nu11112611.
5. Moreno SLC, Freyle SY, Fuentes JM, Juviano HM, Medina RM, Cabarcas RC, et al. INSTRUMENTOS DE SALUD FAMILIAR: HERRAMIENTA PARA DETECTAR RELACIONES E INTERACCIONES FAMILIARES EN FAMILIA SOBRE TENDENCIAS A ADOPTAR CONDUCTAS DE RIESGO PARA LA SALUD. [Internet]. *Repos Univ Simon Bolív*. 2018. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12442/2232>
6. Morgado M, Pousinho S. The effectiveness of self-care and family-oriented interventions in patients with diabetes mellitus. *Fam Pract*. 2019;36(4):375-377. DOI: 10.1093/fampra/cmy131.

CATEGORÍA: Conferencia en el 1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

Enfoque clínico del laboratorio inmunológico en las enfermedades autoinmunes.

Clinical approach of the immunological laboratory in autoimmune diseases.

Alejandro Aristizábal A.^{1*}, Lilian M. Estupiñán M.¹, Jessica A. Cuervo M.² y Pedro A. Quevedo M.³

¹Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Interna, IV semestre, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Especialista Medicina Interna, Fundación universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Especialista Reumatología, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

*e-mail: alejandro-aristizabal@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: Las enfermedades autoinmunes son un grupo de heterogéneo de entidades causadas por la pérdida de la autotolerancia conduciendo a la formación de linfocitos T autoreactivos y proliferación clonal de células B que finalizan en la formación de autoanticuerpos. Involucran factores ambientales, genéticos, y epigenéticos, en su etiopatogénesis.

Para una correcta clasificación de estas, es necesario hacer un enfoque sindromático, explorar hallazgos clínicos y aplicar los diferentes test de anticuerpos acordes con la presentación clínica. En esta revisión buscaremos hacer una correcta aproximación diagnóstica integrando la información clínica con los diferentes autoanticuerpos disponibles, individualizando cada patología acorde con los criterios clasificatorios validados.

Objetivos: Identificar los diferentes autoanticuerpos implicados en el diagnóstico, seguimiento, predicción y pronóstico de las diferentes enfermedades autoinmunes; y cómo se interpretan a la luz del enfoque clínico.

Desarrollo de la temática:

- **Anticuerpos antinucleares:** Reconocen macromoléculas de la estructura del núcleo celular o del citoplasma. Su interpretación se realizará según las diluciones y patrón de inmunofluorescencia; tienen alta especificidad para enfermedades particulares; y pueden estar positivos en la población sana hasta en un 32%.

- **Anticuerpos anti antígenos extraíbles del núcleo:** Reconocen autoanticuerpos dirigidos contra las proteínas del núcleo celular, y se conocen como extraíbles porque pueden eliminarse de los núcleos utilizando solución salina, los de mayor interés clínico son: Ro/SSA, La/SSB, Sm, RNP, Scl-70 y Jo1.
- **Factor reumatoide:** Autoanticuerpo dirigido contra la porción Fc de las inmunoglobulinas inicialmente fue detectado en pacientes con Artritis reumatoide, sin embargo, posteriormente se encontraron en pacientes con otras enfermedades autoinmunes, no autoinmunes e incluso en sujetos sanos.
- **Anticuerpos contra péptido citrulinado cíclico:** Anticuerpos contra proteínas con alto contenido de citrulina, pueden ser detectados en el 80% de los pacientes con AR con una especificidad mayor del 98%.
- **Anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo:** Anticuerpos contra antígenos presentes en los gránulos del citoplasma de los neutrófilos y los lisosomas de los monocitos; aunque existen varios antígenos, aquellos que tienen importancia clínica son la mieloperoxidasa y la proteinasa 3.

Conclusiones:

- El laboratorio inmunológico es una herramienta útil en el abordaje diagnóstico de las enfermedades inflamatorias sistémicas.
- La determinación de autoanticuerpos debe realizarse de forma individualizada y acorde con la sospecha diagnóstica para su correcta interpretación.
- Los anticuerpos antinucleares nos orientan de acuerdo con su patrón de IFI hacia los posibles antígenos involucrados en las enfermedades autoinmunes.

PALABRAS CLAVE: Autoinmunidad, Autoanticuerpos, Laboratorio inmunológico, Enfermedades autoinmunes, Enzimoimmunoanálisis.

KEY WORDS: Autoimmunity, Autoantibodies, Immunological laboratory, Autoimmune diseases, Enzymoimmunoanalysis.

AGRADECIMIENTOS: A Fundación universitaria Juan N Corpas y Hospital Universitario Clínica San Rafael por su rol formativo.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Mendez-Rayó T, Ochoa-Zárate L, Posso-Osorio I, Ortiz E, Naranjo-Escobar J, Tobón GJ. Interpretación de los autoanticuerpos en enfermedades reumatológicas. *Rev Colomb Reumatol.* 2018;25(2):112–25. DOI: 10.1016/j.rcreu.2018.02.004
2. Restrepo JFM. El laboratorio en las enfermedades reumáticas autoinmunes. *Med Lab.* 2007;13(1–2):11–33.

3. Andrade LEC, Damoiseaux J, Vergani D, Fritzler MJ. Antinuclear antibodies (ANA) as a criterion for classification and diagnosis of systemic autoimmune diseases. *J Transl Autoimmun.* 2022;5(100145):100145. DOI: 10.1016/j.jtauto.2022.100145.

CATEGORÍA: Conferencia en el 1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

Obesidad, desafíos de una pandemia silenciosa pero mortal.

Obesity, challenges of a silent but deadly pandemic.

Sandra P Calderón G.¹, Nelson D Hernández E.², Mayra A Ramírez R.¹,
Joan S Amador M.³, Sergio D Romero P.³

¹Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Tercer año, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Primer año, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Interna, Tercer año, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

RESUMEN

Introducción: La obesidad, una de las principales causas prevenibles de enfermedades cardio metabólicas y mortalidad, para esto el control del peso y modificación de estilos de vida son fundamentales para la prevención y tratamiento.

Objetivos: Describir el manejo del paciente con obesidad desde los estilos de vida saludable. Comprender las terapias farmacológicas existentes para el manejo de la obesidad.

Desarrollo de la temática: La obesidad definida como una enfermedad neuroconductual multifactorial, crónica, progresiva, recurrente y tratable, que provoca efectos metabólicos adversos, consecuencias biomecánicas y psicosociales (1). Según la OMS, la prevalencia mundial ha aumentado más del doble en los últimos 30 años; en Colombia para el 2015 existía una prevalencia en adultos de 18 a 64 años con sobrepeso de 37,7 % y obesidad de 18,7 %; indicando que es un problema de salud prevalente en la sociedad. La obesidad tiene contribuyentes que explican las variaciones en las presentaciones y en las respuestas a las intervenciones sobre esta, lo cual limita el manejo de todas las vías que conducen a la génesis de la adiposopatía. La estrategia de las 5As se ha propuesto como herramienta en el manejo de la obesidad, dando pautas sobre estilo de vida saludable (3); la estrategia se fundamenta en 5 pasos: evaluar el riesgo, preguntar sobre la preparación, aconsejar cambios, llegar a acuerdos y ayudar a establecer intervenciones. Estos están fundamentados en el diagnóstico, evaluación del riesgo, manejo no farmacológico y terapias farmacológicas. En el abordaje no farmacológico es esencial la promoción de estilos de vida saludable. De igual manera, las terapias farmacológicas son un apoyo crucial en el control del peso siendo recomendada en pacientes con índice de masa corporal (IMC) mayor de 30 o IMC mayor de 27 con comorbilidades. Las comorbilidades en mención

corresponden a Dislipidemia, Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño (SAOS), Diabetes Mellitus e Hipertensión Arterial. Las terapias que han mostrado evidencia en su uso para la reducción del peso son la Metformina, Orlistat, Fentermina y agonistas del GLP-1 (4).

Conclusiones: El abordaje integral es fundamental para apoyar intervenciones de control de la obesidad.

PALABRAS CLAVE: Obesidad; abordaje integral, reducción de peso; estrategia de las 5As; estilos de vida saludable.

KEY WORDS: Obesity; Integrative Approach; Weight Loss; 5As counseling, Healthy Lifestyle.

AGRADECIMIENTOS: A la Dra Mónica Alvarez quien nos brindo su apoyo para que sea posible llevar a cabo el simposio. A la Dra. Liliana Rojas por su cooperación en cuanto a la evaluación de la temática y a nuestras familias por su amor incondicional.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Bays H. Adiposopathy, "sick fat," ockham's razor, and resolution of the obesity paradox. *Curr Atheroscler Rep.* 2014;16(5). DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11883-014-0409-1>
2. Sturgiss E, Van Weel C. The 5 As framework for obesity management: Do we need a more intricate model? *Can Fam Physician.* 2017;63(7):506–8.
3. Sánchez, P y Toro, M. Obesidad en adolescentes y adultos jóvenes. En: Duque OJJ. *editor. RECOMENDACIONES DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y METABOLISMO PARA EL MANEJO DE LA OBESIDAD VOLUMEN II.* Bogota, Colombia: Distribuna; 2020. p. 13-25.

CATEGORÍA: Conferencia en el 1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

EPOC - Retos en la atención a pacientes con infección por SARS COV- 2.

COPD- Challenges in the care of patients with SARS COV-2 infection.

María A. Barba R¹., Laura C. Díaz M¹., Karen J. Díaz A¹., Mauricio Giraldo¹., María C. Hernández¹., Daniel E. Quintero C^{1*}., Jhon J. Tipasoca¹., Andrés F. Rivera G¹., Otto Hamann E.², Enrique Prieto³, Elkin Llanos.³

¹Estudiantes de Posgrado, Medicina Familiar Integral - Medicina Interna, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Docente, Especialista en Medicina Familiar Integral, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Docente, Internista - Neumólogo. Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: otto.hamann@juanncorpas.edu.co
daniel-quintero@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: La enfermedad pulmonar obstructiva crónica es la tercera causa de muerte a nivel mundial. Específicamente en un determinado número de pacientes que sufren exacerbaciones severas que comprometen significativamente los resultados de supervivencia de la enfermedad. Las exacerbaciones más severas, tienen evidencia con el tratamiento con Beta2 agonista y anticolinérgicos y en algunos casos corticoesteroides. (1). Por otro lado, la terapia antibiótica esta dirigida a pacientes con infecciones presuntivamente de origen bacteriana y desde hace algunos años ha demostrado la evidencia de aquellos pacientes que cursan con falla ventilatoria se benefician de ventilación mecánica no invasiva. (1).

Objetivos: - Fortalecer el proceso médico en la identificación temprana para el abordaje inicial en pacientes con riesgo de exacerbaciones agudas con desenlace fatal. - Reconocer el manejo inicial de los pacientes con EPOC que cursen con infección respiratoria aguda por SARS- COV 2. - Identificar por medio de algoritmos diagnósticos las conductas clínica y terapéuticas para el manejo asertivo de exacerbación aguda del EPOC en contexto de infección por SARS COV-2

Desarrollo de la temática:

Priorizar el diagnóstico y manejo de la exacerbación aguda del EPOC determinando la identificación oportuna de exacerbaciones agudas de origen infeccioso y no infeccioso relacionadas con dicha patología, de tal forma que se logren establecer conceptos y recomendaciones actuales disponibles en la literatura para el manejo de la exacerbación aguda en tiempos de COVID-19. (2).

Se busca identificar la severidad del EPOC teniendo en cuenta los síntomas más predominantes con el objetivo de clasificar el tipo de exacerbación, evitando el uso de antibióticos de forma rutinaria. (2).

Conclusiones: Ante la escasa evidencia disponible no se puede determinar si el uso de terapia inhalada en el EPOC tiene un efecto protector frente al desarrollo de infección por SARS COV-2 y la relación en los periodos de exacerbación. Algunos autores proponen terapia dirigida broncodilatadora y corticoesteroide relacionado de igual forma con la disminución de factores de riesgo como tabaquismo y exposición a biomasa en aquellos pacientes con infección activa por SARS COV-2.

PALABRAS CLAVE: Adultos, EPOC, SARS COV-2, Exacerbación, Tratamiento.

KEY WORDS: Adults, COPD, SARS COV-2s, Exacerbación, Treatment.

AGRADECIMIENTOS: Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Viniol C, Vogelmeier CF. Exacerbations of COPD. *Eur Respir Rev.* 2018;27:170103. DOI: <https://doi.org/10.1183/16000617.0103-2017>
2. Franco M. A., German D. S., Carlos M., Abraham M., Manuel P. Exacerbación aguda de EPOC en la época de COVID-19. *rev. colomb. neumol.* 2020;32(1):47-57. DOI: <https://doi.org/10.30789/rcneumologia.v32.n1.2020.510>
3. Figueira JMG, Golpeb R, García-Talavera I. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica e infección por SARS-CoV-2. ¿Qué sabemos hasta ahora?. Sociedad española de neumología y cirugía torácica. *Arch Bronconeumol.* 2020;56(S2):5-6. DOI: <https://doi.org/10.1016/J.ARBRES.2020.04.016>.

CATEGORÍA: Conferencia en el 1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

Atención Primaria en Salud – Impacto en los sistemas de salud.

Primary Health Care – Impact on health systems

Jose I. Guzmán C.^{1*} Juan C. González Q.², Camilo A. Tovar B.³ Diego A. Ruíz M.⁴

¹Médico, Magíster en Educación para la Salud, Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Médico, Especialista en Medicina Familiar Integral, Magíster en Salud Pública, Profesor Titular, Director del Departamento de Medicina Comunitaria, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

³Médico, Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Médico, Especialista en Terapéuticas alternativas y Farmacología Vegetal, Estudiante de Posgrado Especialización en Medicina Familiar Integral, Departamento de Posgrados Médico-quirúrgicos, Escuela de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

*e-mail: josei-guzman@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

La salud, estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades (1), es un derecho humano fundamental y es un objetivo social sumamente importante en todo el mundo esto exige la intervención de muchos otros sectores sociales y económicos, además del de la salud. La Atención Primaria en Salud se orienta, hacia los principales problemas de salud de la comunidad y presta los servicios de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación necesarios para resolver esos problemas. Exige y fomenta en grado máximo la autorresponsabilidad y la participación de la comunidad y del individuo en la planificación, la organización, el funcionamiento y el control, sacando el mayor partido posible de los recursos locales y nacionales, y otros recursos a disponibilidad, y con tal fin desarrolla mediante la educación apropiada la capacidad de las comunidades para participar; debe estar asistida por sistemas de envío de casos integrados, funcionales y que se apoyen mutuamente, a fin de llegar al mejoramiento progresivo de la atención sanitaria completa para todos, dando prioridad a los más necesitados (2), la misma tiene valores, principios y enfoques destinados a mejorar el grado de salud de las poblaciones desfavorecidas, ofreciendo una manera de mejorar la equidad en el acceso a la atención de salud y la eficiencia en la manera en que se usan los recursos; los valores incluyen: El derecho al mayor nivel de salud posible, La equidad, La solidaridad. Los principios incluyen Dar respuesta a las necesidades de salud de la población, Los servicios orientados hacia la calidad, La responsabilidad y rendición de cuentas de los gobiernos,

La participación comunitaria, justicia social, sostenibilidad, intersectorialidad y los elementos de cobertura y el acceso universales, y el primer contacto del sistema de salud llevando una atención integral, integrada y continua con orientación familiar y comunitaria requiriendo recursos humanos adecuados, todo esto para el fin de buscar el mejoramiento de la salud y en respuesta la calidad de vida. (3)

PALABRAS CLAVE: Atención Primaria en Salud, Salud Familiar, Sistemas de salud, Medicina Familiar, Cuidado Primario.

KEY WORDS: Primary Health Care, Family health Medicine, Health Systems, Family Medicine, Primary Care.

AGRADECIMIENTOS: AL Dr. Juan Carlos González por enseñarnos a ser el Medico que el país necesita.

Al Dr. Francisco Hernández, por cada día que, con gran paciencia nos enseña a ser mejores personas y profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Organización Mundial de la Salud. Constitución de la Organización Mundial de la Salud. 48.ª ed. 2014. p. 1-25. ISBN 978 92 4 365048 7
2. Organización Mundial de la Salud. Declaración de Alma-Ata [Internet]. 1978. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2012/Alma-Ata-1978Declaracion.pdf>
3. Organización Mundial de la Salud. Documento de Posición de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS). Fuente BSO en la, Organización, editores. Washington, D.C; 2007. 33 p.

CATEGORÍA: Conferencia en el 1^{er} Congreso de Residentes Corpistas Medicina Familiar Integral y Medicina Interna 2022.

Conferencia Central en CINVEST Ciencias de la Salud

Prácticas y saberes de la partería tradicional del Chocó: Recuperando la identidad del cuidado ancestral.

Practices and knowledge of the traditional midwifery of Chocó: Recovering the identity of ancestral care.

Claudia M. León¹, Manuela Mosquera M.², Ana C. Becerra P.¹, Ilba D. Ardila R.¹, María A. Román O.¹

¹Docente Escuela de Enfermería, Grupo de Investigación Cuidarte, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá D.C., Colombia.

²Enfermera, directora ASOREDIPAR, Chocó, Colombia.

*e-mail: claudia.motta@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: En la actualidad en nuestro país la partería tradicional está suscitando el interés académico y científico de diversas disciplinas, que buscan el reconocimiento de los saberes ancestrales y la reivindicación de un conocimiento históricamente minimizado y subvalorado, especialmente por los enfoques sanitarios positivistas, que lo identifican como “algo” carente de formación y respaldo empírico, esto sumado a las barreras culturales entre profesionales y grupos étnicos que contribuyen a generar una mayor ruptura.

Es evidente que en Colombia y en la mayoría de América Latina, los modelos de aseguramiento en salud no han logrado responder a las necesidades de la población rural y de territorios geográficamente dispersos, lo que sumado al abandono estatal, las secuelas del conflicto armado, la corrupción y la escasa inversión en política social ⁽¹⁾ contribuye a que este tipo de prácticas sean tomadas como alternativa o solución parcial para garantizar la atención de las mujeres durante el embarazo, parto y puerperio.

Desde la perspectiva cultural la partería no solo es patrimonio cultural ⁽²⁾ sino también es una forma de preservar la vida, de facilitar el nacimiento y garantizar una conexión con la naturaleza y el territorio, a través de una práctica ancestral escogida y preferida por muchas, por ser considerada más cálida, respetuosa de los derechos de la mujer e integradora de familias y comunidades, en comparación con la atención convencional en instituciones hospitalarias ⁽³⁾ lo que hace más que necesario conocer, rescatar y replicar muchas de sus prácticas.

Objetivos: Determinar las características socioculturales y prácticas de cuidado durante la gestación, parto y puerperio, de un grupo de parteras pertenecientes a la red interétnica de Choco, ASOREDIPAR. Desarrollar aproximaciones personales hacia la otredad de la partera

tradicional afrodescendiente e indígena, que faciliten la comprensión y validez de sus saberes, frente a los postulados biomédicos positivistas.

Materiales y métodos: Tipo de estudio: Enfoque cualitativo etnográfico. Métodos de recolección de datos: Entrevista Abierta – Observación directa – grupos focales.

Resultados: A partir del análisis de los datos surgieron como categorías principales: El conocimiento y uso de las plantas como práctica de cuidado, la partera como eje para el fortalecimiento de los valores comunitarios, El conocimiento y cuidado del cuerpo de la mujer en el embarazo, parto y puerperio, la espiritualidad, ancestralidad y la cultura en el quehacer de la partería, el efecto del colonialismo en el ser de la partera y relaciones e interacciones entre afros e indígenas.

Conclusiones: El aporte de la partería tradicional chocona al cuidado de gestante, la comunidad y el territorio en general, es invaluable y no debe contemplarse únicamente como una práctica con valor cultural, sino también como una contribución al saber científico que emerge desde el paradigma constructivista y que reconoce la experiencia humana, la tradición oral y las representaciones sociales como fuente de conocimiento. Es necesario incorporar este conocimiento ancestral a la formación de los nuevos profesionales sanitarios en Colombia y hacer una reconciliación epistémica entre los saberes tradicionales y aquellos provenientes de la academia.

PALABRAS CLAVE: Partería, Transculturación y Salud de la Mujer.

KEY WORDS: Midwifery, Cultural Diffusion and Women's Health.

AGRADECIMIENTOS: Los autores y coautores del presente proyecto de investigación queremos agradecer a la rectoría y vicerrectoría académica de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas por el apoyo económico y la acogida en la realización de esta iniciativa, ya que sin su respaldo nada de esto se hubiera podido materializar.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Motta LCP, Ardila RID, Becerra PAC. Aportes de la partería tradicional al ejercicio del cuidado materno-perinatal en Colombia: una visión intercultural del fenómeno. *Cienc. Salud Virtual*. 2020;12(1):29-35.
2. Ministerio de Cultura de Colombia. Ombligando saberes: Salvaguardia del patrimonio vivo de la partería tradicional afro del pacífico. [Internet]. Buenaventura, Colombia; 2013. Disponible en: <https://es.calameo.com/read/005420399b6aafef43eba>
3. Barona RC, Gómez MCG, Acuña NR, Arévalo MTV, Valencia MCN, Valencia ESA. Panorama académico y político que enfrentan las parteras tradicionales en América Latina. *Rev Cuba Salud Pública*. 2018;44(3):16.

CATEGORÍA: Informe Final.

Comportamiento de la disponibilidad de Hemocomponentes, durante la pandemia por Covid-19 en el Distrito Capital, 2020-2022.

Behavior of the availability of blood components, during the Covid-19 pandemic in the Capital District, 2020-2022.

Angela M. Roa S^{1*}, Sonia E Rebollo S², Cristian A. Cortes S³, Carol A Zuluaga O⁴.

¹Docente Bacterióloga, Esp. en Epidemiología, Mg en Ciencias- Bioquímica, Mg en Salud Pública; Referente de Promoción a la Donación RDS-BSSTyTC -SDS, Investigadora del Grupo de investigación Gestión de Urgencias, Emergencias y Atención Pre Hospitalaria; y del Grupo de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación para la

²Bacterióloga, Mg. en epidemiología, Referente de gestión del conocimiento, RDS-BSSTyTC -SDS, Investigadora del Grupo de investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación para la Salud.

³Enfermero. Esp. Administración en Salud Pública, Coordinador de la Red Distrital de Bancos de Sangre Servicios de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular de la Dirección de Provisión de Servicios de Salud de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, Investigadora del Grupo de investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación para la Salud.

⁴Ingeniera Industrial, Mg en Salud Pública, profesional Investigador FUJNC, investigadora del Grupo de investigación CorpasSana y Grupo de Investigación Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas. Fundación Universitaria Juan N. Corpas

*e-mail: Salud e-mail: amroa@saludcapital.gov.co.

RESUMEN

Introducción: Una de las acciones de la Red Distrital de Sangre es monitorear el comportamiento de demanda y abastecimiento de hemocomponentes en la ciudad y generar estrategias que garanticen el suministro de hemocomponentes a los pacientes que los requirieran; la declaración de emergencia sanitaria y medidas de mitigación frente a la pandemia por covid 19 generaron cambios en la dinámica de planificación y ejecución de colectas de sangre a nivel distrital.

Objetivos: Describir el comportamiento de inventario de sangre y la disponibilidad de hemocomponentes durante la pandemia por covid-19 y las principales estrategias empleadas para cubrir la necesidad de sangre en Bogotá, con el fin de plantear acciones para reducir la vulnerabilidad del sector salud y la respuesta de los actores la Red Distrital de Sangre ante posibles emergencias.

Metodología: Se realizó un descriptivo retrospectivo, con datos obtenidos del reporte diario de disponibilidad de hemocomponentes en Bancos de sangre de Bogotá D.C.; se analizaron las variables: Casos Covid en Bogotá, No. diario y mensual de unidades de sangre disponibles en los

BS, por tipo de hemocomponente y grupo sanguíneo; No. donantes de sangre, No. pacientes transfundidos por servicio, No. hemocomponentes incinerados y transfundidos. Para el análisis se comparación en el tiempo de datos absolutos y proporciones.

Resultados: Se describieron las principales medidas epidemiológicas a nivel nacional y distrital para el manejo de la pandemia, se cruzaron con la disponibilidad diaria de hemocomponentes en el distrito evidenciando que a pesar de la disminución en la disponibilidad de hemocomponentes durante algunos meses, en la ciudad nunca se alcanzó el desabastecimiento de componentes, debido a los cambios de necesidades al haber una disminución en el uso de transfusiones sanguíneas por las medidas restrictivas adoptadas. A pesar de que las medidas de control y mitigación frente a la pandemia, implementadas a nivel nacional y distrital, disminuyeron la necesidad de sangre, e incluso la ocurrencia de eventos que requerían uso de sangre el proceso de transfusión de sangre en la ciudad no para. Pese a todas las dificultades que se presentaron a causa de la pandemia por Covid- 19 en la ciudad como la disminución de donantes potenciales por miedo a contagiarse de Covid, diferimiento a causa de síntomas o vacunación, entre otras; la respuesta de los diferentes actores de la Red Distrital de Sangre fue positiva; gracias a la articulación de los actores, las estrategias de promoción para la donación implementadas por los Bancos de sangre y la gestión y coordinación de los diferentes actores se logró cubrir las necesidades de sangre para los pacientes que requerían trasfusiones de sangre o los diferentes hemocomponentes en el distrito.

Conclusiones: Bogotá cuenta con una red de sangre fortalecida preparada para dar respuesta a las emergencias que puedan presentarse.

PALABRAS CLAVE: Disponibilidad de hemocomponentes, promoción a la donación de sangre, COVID-19, Manejo de emergencias.

KEY WORDS: Availability of blood components, promotion of blood donation, COVID-19, emergency management.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Motta Red Distrital de Sangre, SDS. (marzo de 2019). Secretaria Distrital de salud. Obtenido de Provisión de servicios, Red sangre, Boletines: http://www.saludcapital.gov.co/DDS/Boletin%20Estadistico/Boletin_Estadistico_Red_Sangre_2019.pdf
2. INS, Lineamiento Mecanismos de respuesta de la Red Nacional de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, ante situaciones de riesgo de desastre, emergencia o desastre en Colombia, Bogotá D.C., septiembre 2019. <https://www.ins.gov.co/Direcciones/RedesSaludPublica/DonacionSangre/Publicaciones/Lineamiento%20Mecanismos%20de%20respuesta%20emergencia.pdf>

CATEGORÍA: Informe Final.

Caracterización de eventos traumáticos por artefactos explosivos improvisados ocurridos previo a los diálogos de paz, durante los diálogos y en la implementación del acuerdo de paz, Colombia (2000-2019).

Features of traumatic anti-personnel landmines events occurred before, during peace dialogs, and at applying peace accords, Colombia (2000-2019).

Gabriel Camero Ramos¹, Aníbal I. Navarro², Sandra M. Enríquez², Luis M. Pombo³, Gerhard M. Acero³, Gina P. Tocanchón³, Angélica M. Rodríguez³, Gabriela V. Cueva³, Jennifer Cárdenas-Romero³, Aníbal A. Teherán^{4*}

¹Presidente de Cruz Roja Colombiana – Seccional Cundinamarca Bogotá,

²FORENSIS Corp.®,

³Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá DC, Colombia Intergrantes Grupo de Investigación COMPLEXUS.

⁴Docente investigador, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Juan N. Corpas, Bogotá DC, Colombia. Líder Grupo de Investigación COMPLEXUS.

*e-mail: anibal.teheran@juanncorpas.edu.co

RESUMEN

Introducción: U Los Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) usados en conflictos armados afectan a la población militar y civil indiscriminadamente por periodos prolongados. Comparamos los eventos traumáticos por AEI (eventos_AEI) en tres periodos, antes (AAP), durante los diálogos de paz (DAP) y en la fase de implementación del acuerdo de paz (IAP).

Metodología: Se realizó un estudio descriptivo utilizando la base de víctimas de AEI en Colombia del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (Dataset MAP/MUSE[actualizada 31-Jul-2022]). Se incluyeron eventos_AEI del periodo 2000-2019 y se excluyeron eventos por municiones sin explotar. Se describieron características sociodemográficas de los eventos_AEI y se comparó la frecuencia/distribución (conteos [%], medianas [p25-p75]) en los periodos AAP, DAP e IAP.

Resultados: Entre los años 2000-2019 ocurrieron 4529 eventos_ AEI y la mediana en los periodos AAP (2000-2011), DAP (2012-2015), IAP (2016-2019), respectivamente, fue de 330 (222-379), 199 (114-271) y 40 (27-70) eventos_AEI/año (valor $p < 0.05$). Durante el periodo completo, la mayoría de eventos_AEI comprometió solo una víctima (97.3%) y eran hombres (94.4%) o >18 años (91.1%). La mitad de eventos_AEI ocurrió en la región Andina, afectó a la población militar seguido de la civil, en >15% muertes o amputaciones parciales y >20%, amputaciones completas de extremidades. Durante el periodo IAP incrementó significativamente

la frecuencia de eventos_AEI que comprometieron víctimas civiles (55.6%), hombres (98.3%) o menores de edad (11.3%), especialmente en las regiones Andina (45.4%) y Pacífico (28.6%). Asimismo, se identificó mayor frecuencia de eventos_AEI con personas heridas (90.8%) o amputaciones parciales o completas de al menos un miembro superior o inferior (41.6%) (valor $p < 0.05$).

Discusión: En el periodo IAP disminuyó la mediana anual de eventos_AEI, sin embargo, en los tres periodos incremento la frecuencia relativa de eventos que afectaron víctimas civiles, hombres y menores de edad, principalmente en las regiones Andina y Pacífico. Es posible que un retorno inseguro al hogar o al trabajo por desconocimiento del riesgo potencial de daño en sitios con presencia de AEI fuera un determinante de estos hallazgos. Un abordaje multidimensional de estrategias de prevención primaria, secundaria y terciaria impactaría positivamente el retorno seguro de la población civil.

PALABRAS CLAVE: Artefactos Explosivos Improvisados; Minas antipersonas; Acuerdo de paz; Lesiones de causa externa; Amputaciones.

KEY WORDS: Anti-personnel landmines; Homemade antipersonnel landmine; Peace accords; External causes injuries; Amputations.

AGRADECIMIENTOS: Sergio Daniel Londoño Saavedra; Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca – Bogotá.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ferreri TG, Weir AJ. EMS Improvised Explosive Devices And Terrorist Activity. 2021 Sep 28. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. PMID: 29489266.
2. Ursano RJ, Kessler RC, Naifeh JA, Mash HH, Fullerton CS, Bliese PD, et al. Frequency of Improvised Explosive Devices and Suicide Attempts in the U.S. Army. *Mil Med.* 2017 Mar;182(3):e1697-e1703. doi: 10.7205/MILMED-D-16-00270.
3. Manzano-Nunez R, Naranjo MP, Ariza F, Rengifo JE, Gómez-Zuluaga A, Vargas-Morales D, et al. Mortality from anti-personnel mines before and during the Colombian peace process. *Colomb. J. Anesthesiol.* [Internet]. 2020Dec.3 [cited 2022Sep.13];49(3). Available from: <https://www.revcolanest.com.co/index.php/rca/article/view/955>

CATEGORÍA: Informe Final.



Visítenos en

www.cinvest.com.co

Información de Contacto

Centro de Investigación Fundación Universitaria Juan N. Corpas

Tel. 662 2222 ext. 250 Y 251

centro.investigacion@juanncorpas.edu.co