

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Segundo Semestre
2024-II*



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
JUAN N. CORPAS
ESCUELA DE MEDICINA

PROGRAMA GENERAL

II SEMESTRE

2024 – II

FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS

II SEMESTRE - 2024 - II

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
8:00	BIOQUIMICA (102)	8:00	ANTROPOLOGIA GRUPO II (110)	7:15	SOCIEDAD COLOMBIANA Y CONSTITUCION I (102)	7:30 12:00	SALIDAS ANTROPOLOGIA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	8:00	COMUNIDAD (102)
9:45		9:45		9:00				9:45	
10:00	ESPAÑOL GRUPO II (105)	10:00	ANTROPOLOGIA GRUPO I (110)	9:15	ESPAÑOL GRUPO I (110)			10:00	BIOLOGIA CELULAR (102)
11:45	INGLES GRUPOS B y C	11:45		11:00	INGLES GRUPO F (10:00-12:00)			11:45	
1:00	INGLES GRUPOS A-D-E	1:00	SISTEMAS GRUPO A-D	1:00	LABORATORIO BIOLOGIA CELULAR SISTEMAS GRUPO E -F			1:00	RAZONAMIENTO BASICO ESTRUCTURAL (102)
2:45	SISTEMAS GRUPOS B - C	2:45		2:45				2:45	
3:00	BIOLOGIA CELULAR (102)	3:00	MONITORIA BIOQUIMICA	3:00	BIOQUIMICA (102)	3:15	LABORATORIO BIOLOGIA CELULAR	3:00	LABORATORIO BIOLOGIA
5:00		4:45		5:00		5:00		5:00	

**BIOQUIMICA
(5 Créditos)
GRUPO I y II
LUNES 8:00 – 9:45 AM.
MIÉRCOLES 3:00 – 5 PM.
LABORATORIOS: MIÉRCOLES 1:00 -3:00 PM, JUEVES Y VIERNES 3:00 –
5:00 PM.**

- Lunes 15.- Presentación general del curso e Introducción a la Bioquímica y Medicina. Lógica Molecular de lo vivo. Bases de química orgánica. Características átomo de Carbono; Hibridación del átomo de carbono; hidrocarburos alifáticos: alcanos; alquenos; alquinos
- Miércoles 17.- Bases de química orgánica. Isomería; hidrocarburos aromáticos; alcoholes, éteres y fenoles; aldehídos y cetonas; aminas; ácidos carboxílicos y sus derivados ester, anhídridos, amidas
- Lunes 22.- Ambiente acuoso e iónico. Interacciones electrostáticas, interacciones no polares, movilidad protónica, disociación del agua, escala de pH, ácidos y bases débiles. Concepto de amortiguador Solución amortiguadora o solución Buffer, equilibrio ácido-básico, desequilibrio ácido-básico, compensación de las alteraciones del equilibrio ácido-básico
- Miércoles 24.- Carbohidratos: Introducción, Clasificación estructural: Aldosas y Cetosas y Funcional Propiedades químicas. Actividad Óptica, Isomería Enlace Hemiacetal, Enlace Glucosídico, Mono, Di y Polisacáridos. Actividad óptica.
- Lunes 29.- Lípidos: Introducción, Clasificación estructural y Funcional. Lípidos de reserva energética: Ácidos Grasos, Triacilgliceroles, Lípidos de Membrana: Glicerofosfolípidos, Esfingolípidos. Lípidos Esteroides: Colesterol y sus derivados (Hormonas)
- Miércoles 31.- Ácidos Nucleicos: Introducción DNA, RNA: Nucleótidos, Nucleósido, Clasificación estructural y Funcional.

AGOSTO

- Lunes 5.- Proteínas (I Sesión): Aminoácidos y sus propiedades, Péptidos, Polipéptidos: Introducción, Clasificación estructural y Funcional. Enlace peptídico.
- Lunes 12.- Proteínas (II Sesión): Estructura Primaria, Secundaria, Terciaria y Cuaternaria, Punto Isoeléctrico y características de denaturación. Glucoproteínas y Proteoglicanos
- Miércoles 14- Enzimas (I sesión): Características Estructurales, Nomenclatura y clasificación. Centro activo, sitio de unión, sitio catalítico. Complejos enzima-sustrato. Cofactores y Coenzimas.

Miércoles 21.- Enzimas (II sesión): Cinética enzimática y factores que afectan la actividad enzimática

Lunes 26.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

Martes 27.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

Miércoles 28 **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

Viernes 30.- **PRIMERA EVALUACION PARCIAL 10 AM sala informática 101 -111**

SEPTIEMBRE

Lunes 2- Introducción al metabolismo intermediario: Bioenergética y metabolismo.

Miércoles 4.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión I)

Lunes 9.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión II)

Miércoles 11.- **Metabolismo de Carbohidratos (I Sesión):** Metabolismo de la Glucosa: Glicolisis y gluconeogénesis

Lunes 16.- **Metabolismo de Carbohidratos (II Sesión):** Metabolismo del Glucógeno: Glucogenólisis, Glucogenogénesis. Regulación hormonal del metabolismo del glucógeno

Miércoles 18.- **Metabolismo de Carbohidratos (III Sesión):** Metabolismo de otros monosacáridos: Vía de las pentosas fosfato. Regulación hormonal del metabolismo de carbohidratos

SEMANA DE PUERTAS ABIERTAS 23-27 DE SEPTIEMBRE (ACTIVIDADES HASTA LAS 12:00m)

Lunes 23.- **Destinos metabólicos del piruvato (I Sesión):** Fermentación láctica y alcohólica. Ciclo de Cori. Ciclo de Krebs. Regulación del metabolismo de piruvato

Lunes 30.- Cadena de transporte de electrones y fosforilación oxidativa. Balance de materia y energía en la degradación de carbohidratos.

OCTUBRE

SEGUNDA EVALUACION PARCIAL VIERNES 4 A LAS 10 AM salas 101-111

SEMANA DE RECESO: 7 AL 12 DE OCTUBRE

Martes 15.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Miércoles 16.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Lunes 23.- **Metabolismo de Lípidos (I Sesión):** Fuentes de Acetil-CoA: Oxidación de ácidos grasos y β -oxidación: regulación hormonal. Balance de materia y energía en la degradación de glicéridos. Regulación hormonal del catabolismo de lípidos.

Miércoles 23- **Metabolismo de Lípidos (II Sesión):** Biosíntesis de lípidos de reserva: Ácidos Grasos y Lipogénesis. Regulación hormonal del anabolismo de lípidos de reserva

Lunes 28.- **Metabolismo de Lípidos (III Sesión):** Biosíntesis de lípidos estructurales: Glicerofosfolípidos, Esfingolípidos Biosíntesis de colesterol.

Miércoles 30.- **Metabolismo de Lípidos (IV Sesión):** Biosíntesis de lípidos estructurales: Biosíntesis del colesterol. y **Bioquímica del dolor: Metabolismo de Eicosanoides**

NOVIEMBRE

Miércoles 6 **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (I Sesión):** Recambio y degradación de aminoácidos y destinos de los Esqueletos Carbonados.

Martes 12- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (II Sesión):** Biosíntesis de Compuestos Nitrogenado: Aminoácidos y Ciclo de la Urea. Regulación del metabolismo de aminoácidos. Cetogénesis.

Miércoles 13- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (III Sesión):** Biosíntesis de Nucleótidos Púricos y Pirimidínicos. Regulación del metabolismo de purinas y pirimidinas.

Lunes 18 - **Regulación e Integración Metabólica:** Mecanismos generales de integración, control y regulación de las vías metabólicas: funciones del metabolismo intermediario, moléculas integradoras del metabolismo intermediario, regulación del metabolismo intermediario. Anabolismo (III Sesión).

Lunes 25.- **EXAMEN FINAL 3 PM salas informática 101-111**

Martes 26.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA TERCER CORTE**

Miércoles 27.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA TERCER CORTE**

FINAL DE SEMESTRE: LUNES 2 DE DICIEMBRE

**LABORATORIOS BIOQUÍMICA
(MIÉRCOLES 1:00 – 3:00 P.M.)
(JUEVES 3:00 – 5:00 P.M.)
(VIERNES 3:00 – 5:00 P.M.)**

AGOSTO

Viernes 9.-	1.	Grupo A LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Miércoles 14.-	1.	Grupo B LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Jueves 15.-	1.	Grupo C LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Viernes 16.-	1.	Grupo E LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Miércoles 21.-	1.	Grupo D LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Jueves 22.-	1.	Grupo F LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)

SEPTIEMBRE

Miércoles 11.-	2.	Grupo A LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Jueves 12.-	2.	Grupo B LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Viernes 13.-	2.	Grupo C LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Miércoles 18.-	2.	Grupo D LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Jueves 19.-	2.	Grupo E LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Viernes 20.-	2.	Grupo F LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa

OCTUBRE

Miércoles 23.-	3.	Grupo A LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
Jueves 24.-	3.	Grupo B LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
Viernes 25.-	3.	Grupo E LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
Miércoles 30.-	3.	Grupo C LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD

NOVIEMBRE

Viernes 1-	3.	Grupo F LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
Miércoles 6.-	3.	Grupo D LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD

**BIOLOGIA CELULAR
(4 Créditos)
LUNES 3:00 P.M. – 4:45 P.M.
VIERNES 10:00 A.M. – 11:45 A.M.**

JULIO

- Lunes 15.- **1. INTRODUCCIÓN A LA MATERIA** (Información general y acuerdos.
- Viernes 17 **2. Moléculas de la vida**
- Lenguaje y representación del mundo químico
 - Moléculas de la vida
- Reacciones químicas (Formas de comunicación)
- Lunes 22.- **3. Moléculas de la Vida**
El agua como componente de la vida
- Viernes 26.- **4. Moléculas de la Vida**
Macromoléculas (Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos)
- Lunes 29.- **5. Moléculas de la Vida**
El oxígeno y sus relaciones celulares (Oxígeno, Mitocondria, EROS)

AGOSTO

- Viernes 2.- **6. Técnicas y conocimiento de la célula**
- Lunes 5.- **7. La vida como sistema**
- a. Célula como sistema
 - b. La complejización de la vida en la tierra
 - c. Procariotas y eucariotas
- Viernes 9.- **8. La vida como sistema**
- a. Generalidades de bacterias y virus
 - b. Organismo unicelulares y pluricelulares
 - c. Organelos celulares
- Lunes 12.- 9. PARCIAL PRIMER CORTE 3 PM salones informática 101-111**
- Viernes 16.- **10. Sustentación oral de modelo de célula**
- Viernes 23.- **11. Sustentación oral de modelo de célula**
- Lunes 26.- **12. Membrana celular**
Membrana plasmática (estructura, función celular, composición química: lípidos carbohidratos); proteínas de la membrana estructura y función, mantenimiento de la fluidez de la membrana, naturaleza dinámica de la membrana (difusión de proteínas después de la fusión celular, restricciones de movilidad de proteínas y lípidos).

Viernes 30.- **13. Membrana celular**
Membrana plasmática: movimiento de sustancias a través de las membranas celulares (energía del movimiento de solutos, difusión de sustancias a través de la membrana, difusión facilitada, transporte activo).

SEPTIEMBRE

Lunes 2.- **14. Citoesqueleto y movilidad celular:**
Funciones, clases de fibras celulares, los microfilamentos.

Viernes 6.- **15. Citoesqueleto y movilidad celular:**
Filamentos intermedios, Microtúbulos, Cilios y Flagelos.

Lunes 9.- **16. Transporte de proteínas**
Tránsito de proteínas: vías de transporte vesicular y no vesicular de las proteínas. Revisión del sistema endomembranoso. Retículo endoplásmico (R. E liso, funciones del retículo endoplásmico rugoso). El transporte del R. E. al complejo de Golgi (transporte vesicular)

Viernes 13.- **17. Transporte de proteínas**
El complejo de Golgi (glicosilación en el complejo de Golgi). El movimiento de materiales a través del complejo de Golgi. Tipos de transporte de vesículas y sus funciones. Lisosomas y peroxisomas

Lunes 16. **18. Transporte de proteínas**
El complejo de Golgi (glicosilación en el complejo de Golgi). El movimiento de materiales a través del complejo de Golgi. Tipos de transporte de vesículas y sus funciones. Lisosomas y peroxisomas

Viernes 20. **19. Interacción célula a célula**
Interacción de la célula con los materiales externos.

SEMANA DE PUERTAS ABIERTAS 23-27 DE SEPTIEMBRE (ACTIVIDADES HASTA LAS 12:00m)

Viernes 27 **20. Interacción célula a célula**
Interacción célula - célula.

Lunes 30.- **21. PARCIAL SEGUNDO CORTE 3 PM salones 101-111**
Sustentación oral de modelos

OCTUBRE

Viernes 4.- **22. Sustentación oral de modelos**

SEMANA DE RECESO: DEL 7 AL 11 DE OCTUBRE

- Viernes 18.- **23. Señalización celular**
Los elementos básicos de los sistemas de señalización celular, Mensajeros extracelulares
- Lunes 21 - **24. Señalización celular**
Receptores, receptores unidos con proteína G y sus segundos mensajeros, Terminación de la respuesta.
- Viernes 25.- **25. Señalización celular**
Fenómenos intracelulares asociados a cada receptor. Vías de señalización.
- Lunes 28.- **26. Ciclo celular**
Generalidades del ciclo celular, puntos de regulación.
(Entrega de: TALLER INTERACCIÓN CÉLULA A CÉLULA Y SEÑALIZACIÓN)

NOVIEMBRE

- Viernes 1.- **27. Ciclo celular**
Mitosis, meiosis, gametogénesis.
- Viernes 8.- **28. Muerte celular**
Apoptosis y Necrosis
- Viernes 15.- **29. Integración de señalización, ciclo celular y apoptosis asociado a cáncer.**
- Lunes 18.- **30. PARCIAL TERCER CORTE 3 PM salones 101-111
ENTREGA-SUSTENTACIÓN RÚBRICA FINAL**

FINAL DE SEMESTRE: LUNES 2 DE DICIEMBRE

LABORATORIOS BIOLOGIA CELULAR
(MIÉRCOLES 1:00 – 2:45 P.M.)
(JUEVES 3:00 – 5:00 P.M.)
(VIERNES 3:00 – 5:00 P.M.)

JULIO

Miércoles 24.-	1.	Grupo A TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN
Viernes 26.-	1.	Grupo B TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN
Miércoles 31.-	1.	Grupo C TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN

AGOSTO

Jueves 1.-	1.	Grupo D TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN
Viernes 2.-	1.	Grupo E TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN
Jueves 8 .-	1.	Grupo F TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN
Viernes 23.-	2.	Grupo A DIVERSIDAD CELULAR
Miércoles 28-	2.	Grupo B DIVERSIDAD CELULAR
Viernes 30-	2.	Grupo C DIVERSIDAD CELULAR

SEPTIEMBRE

Miércoles 4.-	2.	Grupo D DIVERSIDAD CELULAR
Jueves 5-	2.	Grupo E DIVERSIDAD CELULAR
Viernes 6.-	2.	Grupo F DIVERSIDAD CELULAR

OCTUBRE

Miércoles 2.-	3.	Grupo A ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO
Jueves 3.-	3.	Grupo B ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO
Viernes 4.-	3.	Grupo C ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO
Miércoles 16.-	3.	Grupo D ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO
Jueves 17	3.	Grupo E ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO
Viernes 186.-	3.	Grupo F ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO

NOVIEMBRE

Jueves 7.-	4.	Grupo A MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)
Viernes 8.-	4.	Grupo B MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)
Miércoles 13.-	4.	Grupo C MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)
Jueves 14.-	4.	Grupo D MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)
Viernes 15.-	4.	Grupo E MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)
Viernes 15.-	4.	Grupo F MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)

ANTROPOLOGIA CULTURAL
(1 Crédito)

(MARTES 8:00 – 9:45 A.M. CLASE GRUPO II Salón No. 110)
(MARTES 10:00 – 11:45 A.M. CLASE GRUPO I Salón No.110)

JULIO

- Martes. 16.-** **1. La Antropología Cultural, definición.**
Presentación general del programa. Introducción a Ejes temáticos: NATURALEZA/ BIOCULTURA, PSIQUE, CUERPO Y PENSAMIENTO ESTÉTICO. Los estudiantes realizarán para la segunda sesión una consulta básica para construir y apropiar diferentes elementos teóricos relacionados con dichos conceptos, para una construcción colectiva de estas definiciones.
- Martes 23.-** **2. Definición conceptual de Naturaleza y BioCultura.** Los estudiantes realizarán para la sesión una consulta básica para definir epistemológica e históricamente: Naturaleza, Cultura y Contracultura. Identidad y Grupo Étnico, para generar una construcción colectiva de estas definiciones. Pueden tomar como referencia a Clifford Geertz, James Clifford; Cornelius Castoriadis, Zygmunt Bauman, Néstor García Canclini, Fernando Ortíz, Fernando Cruz Kronfly, entre otros pensadores.
- Martes. 30.-** **3. Etnocentrismo, Unidad Cultural, Inter culturalismo:**
Culturas Hegemónicas. Diálogos entre culturas, Identificación de los estereotipos, los prejuicios y las creencias de diferentes comunidades. El predominio de la perspectiva materialista histórica y cultural que define las relaciones sociales bajo el criterio coste-beneficio en la vida cotidiana.

Agosto

- Martes. 06.-** **4. El peso de la tradición: Conceptos y ritos de paso:**
o Construcción cultural del Nombre, sexo, género, familia.
- Conversatorio y retroalimentación Teórica y Conceptual**
10%
- Martes. 13.-** **5. La Construcción cultural de la Familia**

El parentesco, los roles familiares, los lazos de alianza, filiación,
herencia

Martes. 20.-

6. Choque de culturas, Mestizaje y Globalización.

a. Occidentalismo/Orientalismo, Procesos socio históricos
Ideologías, creencias, propuestas estéticas.

b. Ser colombiano hoy, retos y limitaciones.

Los estudiantes realizarán para la siguiente sesión una consulta básica para identificar los diferentes grupos étnicos de Colombia: ¿Cuáles son y en dónde se ubican? Buscarán definiciones de Cosmogonía, Cosmovisión, Cultura tradicional, Saber ancestral, y Cultura regional, Así mismo indagarán por los procesos regionales de “progreso y prosperidad” en el contexto de las tensiones locales, y el posconflicto, para una construcción colectiva de la paz y la garantía de los derechos humanos. Estudios de caso: Comunidades afectadas por minería legal e ilegal y las enfermedades asociadas.

Martes. 27.-

7. Aculturación, Diversidad Cultural y Multiculturalismo:

La importancia de la Cultura en la construcción –concepción del Cuerpo; la Salud y la Enfermedad. La Influencia de la Cultura en la prevención, manejo y tratamiento de la enfermedad.

Septiembre

Martes. 03.-

8. Construcciones culturales de la salud, la enfermedad, la muerte y el dolor.

La importancia de la Cultura en la construcción concepción del Cuerpo; la Salud y la Enfermedad.

La Influencia de la Cultura en la prevención manejo y tratamiento de la enfermedad.

CONTROL DE LECTURA:

PORCENTAJE 20% DE LA ASIGNATURA

Martes. 10.-

9. Culturas, Mestizajes, Sincretismos y Transculturalidad

Dinámica, impacto y Aporte Cultural al Conocimiento Médico de: Comunidades Indígenas, Comunidades Afro colombianas, Negras, Raizales y Palenqueras. Comunidades Campesinas (colonos/mestizos). Vulnerabilidad, resistencias, soberanías.

Estudios de caso: Palenques y Quilombos. Casas de Pensamiento.

Martes. 17. **10. Perspectiva de Género como herramienta conceptual**
Las relaciones de Género: Diferencias entre Identidad de Género e Identidad Sexual. Implicaciones culturales.
Los y las estudiantes realizarán para la siguiente sesión una consulta básica para identificar los diferentes modelos de familia en perspectiva histórica y los modelos vigentes para el caso colombiano. Taller grupal sobre Violencias de Género.
10%

Martes. 24.- **11. Conversatorio, lecturas compartidas:**
Antropología del cuerpo y modernidad. Capítulos seleccionados.
La construcción social del cuerpo. Capítulos seleccionados.
Ética de la salud; Violencia médica.

Octubre

Martes. 01.- **12. La Construcción Social del Duelo.**
Lectura y Película de referencia.
Violines en el cielo.
Ensayo individual 20%

Martes. 15.- **13. Modelación cultural del cuerpo y la corporeidad.**
Conceptos y ritos de paso

Martes. 22.- **14. CONTROL DE LECTURA Y CUESTIONARIO DE REPASO**
PORCENTAJE 10 % DE LA ASIGNATURA

Martes. 29.- **15. Construcciones culturales de vida, amor, y espiritualidad,**
en perspectiva de la salud, la enfermedad, la muerte y el dolor. Estudio de Caso
TALLER, LECTURAS COMPARTIDAS 10%

Noviembre

Martes. 05.- **16. Culturas del mundo.**
Las Sociedades del Riesgo.
Teorías y Resistencias frente a las hegemonías culturales.

Martes. 12.- 17. EVALUACIÓN FINAL DE CONOCIMIENTOS SOBRE ESTÉTICA Y CULTURA 20%

Martes. 19.- 18. REVISIÓN NOTAS E INFORME DE SALIDA 10%.

ORDEN DE LECTURAS COMPARTIDAS

1. PARACELSO EL HOMBRE EN LLAMAS, JAVIER PUERTO
2. ANATOMÍA DE LA MELANCOLÍA, ROBERT BURTON
3. EL JARDÍN DE LA SALUD. HEINRICH SCHIPPERGES
- DE LA NATURALEZA DE LAS COSAS, TITO LUCRECIO. SUGERIDO.
4. BUENO PARA COMER. M. HARRIS
5. DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD Y DE LA ENFERMEDAD. FRANCISCO MAGLIO
6. LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL CUERPO EN LAS SOCIEDADES CONTEMPORANEAS. ANA MARTINEZ BARREIRO
7. VIOLENCIA MÉDICA; LUIS CARLOS RESTREPO
8. ÉTICA DE LA SALUD; GIOVANNI BERLINGER, CAPÍTULOS SELECCIONADOS
9. AMOR LÍQUIDO, VIDA LÍQUIDA Y TIEMPO LIQUIDO- LOS DESCONTENTOS DE LA POSMODERNIDAD. ZIGMUNT BAUMAN, CAPÍTULOS SELECCIONADOS
10. LA SOLEDAD DE LOS MORIBUNDOS. NORBERT ELÍAS
- ANTROPOLOGÍA DEL CUERPO Y MODERNIDAD. DAVID LE BRETON
- CAPÍTULOS SELECCIONADOS.

**SALIDAS
ANTROPOLOGIA II
(JUEVES 8:00 A.M. -12. M)**

Agosto

Jueves 08.-	GRUPO A
Jueves 15.-	GRUPO B
Jueves 22.-	GRUPO C
Jueves 29.-	GRUPO D

Septiembre

Jueves 05.-	GRUPO E
Jueves 12.-	GRUPO F
Jueves 19.-	GRUPO A
Jueves 26.-	GRUPO B

Octubre

Jueves 03.-	GRUPO C
Jueves 24.-	GRUPO D
Jueves 31.-	GRUPO E

Noviembre

Jueves 07.-	GRUPO F
--------------------	----------------

LENGUAJE, GRAMÁTICA Y REDACCIÓN II
(2 Créditos)

LUNES 10:00-11:45 A. M. GRUPO II (105)
MIÉRCOLES 9:30-11:15 A. M. GRUPO I (Salón 110)

JULIO

Lunes 15.-	1. Clase Grupo II	Las partes, la idea, el tema y el título. Introducción y resumen.
Miércoles 17.-	1. Clase Grupo I	Las partes, la idea, el tema y el título. Introducción y resumen.
Lunes 22.-	2. Clase Grupo II	La pregunta de investigación y los objetivos.
Miércoles 24.-	2. Clase Grupo I	La pregunta de investigación y los objetivos.
Lunes 29.-	3. Clase Grupo II	La justificación.
Miércoles 31.-	3. Clase Grupo I	La justificación.

AGOSTO

Lunes 12.-	4. Clase Grupo II	Primer parcial (fase 1).
Miércoles 14.-	4. Clase Grupo I	Primer parcial (fase 1).
Lunes 26.-	5. Clase Grupo II	Primer parcial (fase 2).
Miércoles 28.-	5. Clase Grupo I	Primer parcial (fase 2).

SEPTIEMBRE

Lunes 02.-	6. Clase Grupo II	Los antecedentes y el marco teórico.
Miércoles 04.-	6. Clase Grupo I	Los antecedentes y el marco teórico.
Lunes 09.-	7. Clase Grupo II	El marco metodológico (parte 1).
Miércoles 11.-	7. Clase Grupo I	El marco metodológico (parte 1).
Lunes 16.-	8. Clase Grupo II	El marco metodológico (parte 2).
Miércoles 18.-	8. Clase Grupo I	El marco metodológico (parte 2).
Lunes 23.-	9. Clase Grupo II	Segundo parcial (fase 1).
Miércoles 25.-	9. Clase Grupo I	Segundo parcial (fase 1).
Lunes 30.-	10. Clase Grupo II	Segundo parcial (fase 2).

OCTUBRE

Miércoles 02.-	10. Clase Grupo I	Segundo parcial (fase 2).
----------------	-------------------	---------------------------

SEMANA DE RECESO: 07 AL 11 DE OCTUBRE

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Segundo Semestre
2024-II*

Lunes 21.- 11. Clase Grupo II El marco administrativo.

Miércoles 23.- 11. Clase Grupo I El marco administrativo.

Lunes 28.- 12. Clase Grupo II Resultados, discusión y conclusiones.

Miércoles 30.- 12. Clase Grupo I Resultados, discusión y conclusiones.

NOVIEMBRE

Lunes 18.- 13. Clase Grupo II Tercer parcial (fase 1).

Miércoles 20.- 13. Clase Grupo I Tercer parcial (fase 1).

Lunes 25.- 14. Clase Grupo II Tercer parcial (fase 2).

Miércoles 27.- 14. Clase Grupo I Tercer parcial (fase 2).

SOCIEDAD COLOMBIANA Y CONSTITUCION II
(1 Crédito)
Miércoles 7:15 – 9:00 a.m.
(SALÓN 102)

JULIO	
Miércoles 17	Fundamentos constituciones del derecho medico
Miércoles 24	Introducción al derecho medico (fuentes internacionales y nacionales, Principios - marco general de las responsabilidades jurídicas)
Miércoles 31	Legislación médica y seguridad social
AGOSTO	
Miércoles 7	FESTIVO
Miércoles 14	Voluntad jurídica del paciente o de su representante consentimiento informado (responsabilidades y consecuencias).
Miércoles 21	Responsabilidad médica (aspectos generales)
Miércoles 28	PARCIAL CORTE 1
SEPTIEMBRE	
Miércoles 14	Responsabilidad civil: contractual y extracontractual.

Miércoles 11	Responsabilidad penal, ética y disciplinaria.
Miércoles 18	Responsabilidad Patrimonial (responsabilidad del Estado e inspección vigilancia y control)
Miércoles 25	Protección de datos personales en salud (Ley habeas datas)
OCTUBRE	
Miércoles 2	Contratos en general. Elementos esenciales. Principios laborales, contrato de trabajo, elementos del contrato de trabajo. Contratos especiales de trabajo. Otros contratos: De prestación de servicios.
Miércoles 9	SEMANA DE RECESO
Miércoles 16	Concurrencia de contratos. Coexistencia de contratos modalidades contrato trabajo
Miércoles 23	PARCIAL 2 CORTE
Miércoles 30	Derecho colectivo del trabajo. Sindicatos, órganos sindicales, clases de sindicato, conflicto laboral colectivo.
NOVIEMBRE	
Miércoles 6	Derecho de seguros aplicado a la actividad médica

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Segundo Semestre
2024-II

Miércoles 13	Las pólizas de seguro y su relación con la responsabilidad medica
Miércoles 20	El contrato de seguro medico
Miércoles 27	PARCIAL CORTE 3

FINAL DE SEMESTRE – 2 DICIEMBRE

**COMUNIDAD I
(2 Créditos)
(VIERNES 8:00 – 9:45 A.M. Salón 102)**

JULIO

- Viernes 19.** Introducción a la cátedra, presentación del temario, Sistema de trabajos calificaciones y porcentajes (Israel Guzmán, MD.)
- Viernes 26.** Definición, orígenes y Características de Atención Primaria de Salud. Alma Ata. Que es y que no es APS (Israel Guzmán, MD.)

AGOSTO

- Viernes 2.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas Sanitarios (Estudiantes de segundo semestre)
- Viernes 9.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas Sanitarios (Estudiantes de segundo semestre)
- Viernes 16.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas Sanitarios (Estudiantes de segundo semestre)
- Viernes 23.** Atención Primaria. Evolución en Colombia. Ley 1438 de 2011 Resolución número 002063 de 2017 - Estructura Asistencial de la APS (Israel Guzmán, MD.)
- Viernes 30.** Valores y Principios Fundamentales de la APS. (Israel Guzmán, MD.)

SEPTIEMBRE

- Viernes 6.** **I PARCIAL TEORICO 12 pm SALAS INFORMÁTICA 101-111 -SALÓN 102**
- Viernes 13.** APS Determinantes Sociales (Israel Guzmán, MD.)
- Viernes 20.** Equipo de Atención Primaria de Salud - Funciones APS Renovada en las Américas (Martha Liliana Torres, MD.)
- Viernes 27.** Definición de competencias para los equipos de APS (Martha Liliana Torres, MD.)

OCTUBRE

Viernes 4. Papel de la Medicina Familiar dentro de los equipos de APS (Israel Guzmán, MD.)

SEMANA DE RECESO OCTUBRE 7 AL 11

Viernes 18. Simulacro de creación de un equipo de APS (Martha Liliana Torres, MD.)

Viernes 25. **II PARCIAL TEÓRICO 12 pm SALAS DE INFORMÁTICA 101-111. SALÓN 102**

NOVIEMBRE

Viernes 1. Atención Primaria Orientada a la Comunidad (Israel Guzmán, MD.)

Viernes 8. APS Participación comunitaria - Estructura Familiar – Etapas del Ciclo de Vida – Dinámica Familiar (Israel Guzmán, MD.)

Viernes 15. Familiograma - APGAR – Ecomapa (Israel Guzmán, MD.)

Viernes 29. **III PARCIAL TEÓRICO 12 M SALAS INFORMATICA 101-111-SALÓN 102**

FINAL DE SEMESTRE: DICIEMBRE 2

**ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
(2 Créditos)
JUEVES 7:30 – 9:00 A.M.
(SALÓN No. E403)**

JULIO

Jueves 18.- TODO EL CURSO

Jueves 25.- TODO EL CURSO

AGOSTO

Jueves 1.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 8.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 15.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 22.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 29.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

SEPTIEMBRE

Jueves 5.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 12.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 19.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 26.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

OCTUBRE

Jueves 3.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 17.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 24.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 31.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

NOVIEMBRE

Jueves 7.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 14.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 21 CINVEST

Jueves 28.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

SEMESTRE TERMINA EL 2 DE DICIEMBRE

TEMARIO DE CLASES

1 INTRODUCCION

- Descripción del curso
- Primeros Auxilios, APH, 1er Respondiente
- Sistema nacional de Atención y Prevención de Desastres
- CRUD Activación del Sistema de Emergencias.
- Transporte y Ambulancias

1 BIOSEGURIDAD

- Protección personal
- Riesgo biológico
- Principales enfermedades de riesgo biológico

2 SIGNOS VITALES

- FC, TA, FR, T°
- Semiología general: inspección, palpación, percusión, auscultación
- ABCDE 1ro Paciente Medico y Trauma

3 ABORDAJE DE PACIENTE Y LA ESCENA

- Semiología de la escena
 - Aseguramiento del Área
- Alineamiento Manual e Inmovilización
 - Collar Cervical, Cascos
- Movimiento en Bloque individual y en equipo

4 TRIAJE

- Clasificación del Pacientes
- Triage Hospitalario
- Triage en Desastres y Emergencias

5 TRANSPORTE DE PACIENTES

- Principios Básicos
- Mecánica de Levantamiento
- Arrastres
- Tabla Rígida, Raquimedular
- Camilla Scoop

6 BLS, SOPORTE BASICO DE VIDA Y DEA

- Acciones Preliminares
- ABC
- Paciente Adulto
- Paciente Pediátrico
- Casos Especiales
- DEA

INFORMÁTICA II

(1 Crédito)

SALÓN E111

LUNES 1:00 – 2:45 PM. GRUPO 1

MARTES 1:00 – 2:45 PM. GRUPO 2

MIÉRCOLES 1:00 – 2:45 P.M. GRUPO 3

TEMARIO

1. Hoja de cálculo nivel básico
 - a. Introducción
 - b. Interfaz de trabajo
 - c. Gestión de datos
 - d. Fórmulas

2. Hoja de cálculo nivel intermedio
 - a. Funciones
 - b. Gestión de gráficos
 - c. Tablas dinámicas, gráficos dinámicos
 - d. Macros

3. Base de datos
 - a. Modelo entidad relación
 - b. Registros, Tablas
 - c. Formularios
 - d. Consultas
 - e. Informes
 - f. Sistema de información

FECHAS IMPORTANTES	
Fecha de inicio	15 de JULIO de 2024
Cierre primer corte	30 de AGOSTO de 2024
Cierre segundo corte	25 de OCTUBRE de 2024
Cierre tercer corte	02 de DICIEMBRE de 2024
Fecha de Terminación	02 de DICIEMBRE de 2024

**INGLÉS II
(1 CRÉDITO)**

LUNES 10:00 – 11:45 P.M. GRUPO B	Salón E 206
LUNES 10:00 – 11:45 P.M. GRUPO C	Salón E 204
LUNES 1:00 – 2:45 P.M. GRUPO A	Salón E205
LUNES 1:00 – 2:45 P.M. GRUPO D	Salón E204
LUNES 1:00 – 2:45 P.M. GRUPO E	Salón E 206
MIÉRCOLES 10:00 – 11:45 A.M. GRUPO F	Salón E205

Unidad 6

What do you like to do?

Types of music

Interests

Free time activities

Unidad 7

Are you ready to order?

Food groups

Food and beverages

Restaurant items

Fecha de Inicio: LUNES 15 DE JULIO
Fecha de Terminación: LUNES 2 DE DICIEMBRE

**RAZONAMIENTO BÁSICO ESTRUCTURAL I
(1 Crédito)
Viernes 1:00 -2:45 p.m.
(Salón 102)**

JULIO

Viernes 19.- **SESIÓN 1**
Introducción al Razonamiento Básico Estructural.
Dra. Tatiana Pinilla

AGOSTO

Viernes 2- **SESIÓN 2**
Estructuras del pensamiento.
Dr. Tatiana Pinilla

Viernes 16.- **SESIÓN 3**
Pensamiento Crítico.
Dr. Otto Hamann

Viernes 30.- **EVALUACIÓN VIRTUAL**

SEPTIEMBRE

Viernes 13.- **SESIÓN 4**
La identificación de problemas.
Dr. Dairo Quintero

OCTUBRE

Viernes 4.- **SESIÓN 5**
Generación de hipótesis.
Dr. Otto Hamann

Viernes 18.- **EVALUACIÓN VIRTUAL**

NOVIEMBRE

Viernes 1.- **SESIÓN 6**
El diagnóstico dentro del razonamiento clínico.
Dr. José Vicente Bohórquez

Viernes 15- **SESIÓN 7**
Plan de acción (resolución de problemas)
Dr. Dairo Quintero

Viernes 29.- **EVALUACIÓN VIRTUAL**

FINAL DE SEMESTRE: 2 DE DICIEMBRE