

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I*



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
JUAN N. CORPAS
ESCUELA DE MEDICINA

PROGRAMA GENERAL

III SEMESTRE

2025 – I

FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS
III SEMESTRE
2025 - I

LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES	
08:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108	08:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108	07:30	NUTRICIÓN Y SALUD SALÓN 108	07:30	MONITORIAS MORFOFISIOLOGIA	08:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108
09:45		09:45		08:45		9:00		09:45	
10:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108	10:00	BIOLOGIA MOLECULAR SALÓN 108	09:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108	09:30	ANTROPOLOGIA II - SALÓN 102 TECNICAS DE COMUNICACIÓN (Suba)	10:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108
11:45		11:45		10:45		11:15		11:45	
1:00	BIOLOGIA MOLECULAR SALÓN 108	1:00	LABORATORIOS BIOLOGIA MOLECULAR	01:00	COMUNIDAD 2 SALÓN 403	1:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108	1:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108
2:45		03:00		03:00		02:45		2:45	
03:00	LABORATORIO BIOLOGIA MOLECULAR			3:00	INGLES GRUPOS A, B Y C	03:00	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108		
05:00	INGLES GRUPOS D, E Y F			5:00		04:45			

**MORFOFISIOLOGIA I
 FARMACOLOGIA I
 RAZONAMIENTO BASICO ESTRUCTURAL II
 SALON 108**

Morfofisiología (5 Créditos)

Farmacología (2 Créditos)

RBE II (1 Crédito)

Lunes 8:00 – 9:45 a.m. - 10:00 – 11:45 a.m.

Martes 8:00 - 9:45 a.m.

Miércoles 9:00 – 10:45 p.m.

Jueves 1:00 – 2:45 p.m. - 3:00 – 4:45 p.m.

Viernes 8:00 – 9:45 a.m. 10:00 – 11:45 a.m. - Viernes 1: 00 a 2:45

	Fecha	Horario	Tema	Docente
1	Ene-20	08:00-9:45	Introducción a las cátedras. Metodología. Sistemas de Evaluación. RBE	Dr. Quintero
		10:00- 11:45	Organización Cuerpo Humano. Generalidades Morfofisiología. Organización general del cuerpo humano. Sistemas orgánicos.	Dr. Hernández
	Ene-21	08:00- 9:45	Configuración externa cuerpo humano	Dr. Hernández
	Ene-22	09:00-10:45	Introducción a la Farmacología. Farmacocinética y farmacodinamia	Dr. Quintero
	Ene-23	13:00 -14:45	Introducción Morfofisiología Microscópica. Nivel tisular de la Organización I. Histología tejido epitelial	Dr. Quintero
		15:00 – 16:45		
	Ene-24	08:00- 9:45	Introducción Morfofisiología Microscópica. Nivel tisular de la Organización II. Histología tejido conectivo.	Dr. Quintero
		10:00-11:45		
		13:00- 14:45		Osteología cráneo
	2	Enero 27	08:00-9:45	Configuración externa SNC
10:00- 11:45				
Enero 28		08:00- 9:45	Histología SNC: Neuronas. Neuroglia.	Dr. Quintero
Enero 29		09:00-10:45		

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I

	Enero 30	13:00-14:45	Configuración interna del SNC.	Dr. Hernández
		15:00-16:45		
	Enero 31	08:00- 9:45	Anfiteatro. Estructura SNC. Encéfalo, tallo cerebral, medula espinal.	Dr. Hernández Monitores
10:00-11:45				
13:00- 14:45				
3	Feb-3	08:00-9:45	Génesis y transmisión de impulso nervioso. Potencial de acción neuronal, sinapsis química y eléctrica, circuitos neuronales, neurotransmisores.	Dr. Quintero
		10:00- 11:45		
	Feb-4	08:00- 09:45	Sistema nervioso somatosensitivo. Receptores sensitivos. Integración sensibilidades.	Dr. Quintero
	Feb-5	09:00-10:45	Vías sensitivas: espinotalámica anterolateral, cordón posterior lemnisco medial y espinocerebelosas.	Dr. Quintero
	Feb-6	13:00-14:45	Taller práctico de epitelios. GrupoA	Dr. Duarte
		15:00-16:45	Taller práctico de epitelios. Grupo B	Dr. Duarte
	Feb-7	08:00- 9:45	Vía motora piramidal y vias extrapiramidales. Tono, trofismo y reflejos. Síndrome de motoneurona inferior y superior.	Dr. Quintero
10:00-11:45				
13:00- 14:45		Farmacología del dolor. Analgésicos opioides.	Dr. Villamarín	
4	Feb-10	08:00-9:45	Anatomía del encéfalo I. Áreas de integración cerebral. Tálamo, hipotálamo, amígdala, hipocampo, sistema límbico.	Dr. Hernández
		10:00- 11:45		
	Feb-11	08:00- 9:45	Anatomía del encéfalo II. Áreas de integración cerebral. Tálamo, hipotálamo, amígdala, hipocampo, sistema límbico	Dr. Hernández
	Feb-12	09:00-10:45	Fisiología núcleos basales. Áreas de integración. Tálamo, hipotálamo, amígdala, hipocampo, sistema límbico.	Dr. Hernández
Feb-13	13:00-14:45	Farmacología anticonvulsivantes (epilepsia)		

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I*

		15:00-16:45	Farmacología Antiparkinsonianos	Dra. Vera
	Feb-14	08:00- 9:45	Actividad Razonamiento Básico Estructural Sistema Nervioso. Análisis de caso clínico con enfoque basado en medicina familiar	Drs. Hamann, Hernández, Quintero, Pinilla, Vera.
		10:00-11:45		
		13:00- 14:45		
5	Feb-17	08:00-9:45	Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales I-VI	Dr. Hernández
		10:00- 11:45		
	Feb-18	08:00- 9:45	Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales VII-XII	Dr. Hernández
	Feb-19	09:00-10:45	Integración vías nerviosas. Síndrome motoneurona superior e inferior. Caso 2	Dr. Quintero
	Feb-20	13:00-14:45	Taller práctico histología sistema nervioso	----- Dr. Duarte
		15:00 – 16:45	Taller práctico histología sistema nervioso	----- Dr Duarte
	Feb-21	08:00- 9:45	Práctica anfiteatro. Anatomía sistema nervioso central y pares craneales.	Drs. Hernández, Pinilla, Vera.
10:00-11:45				
13:00- 14:45				
6	Feb-24	08:00-9:45	Examen escrito final Morfofisiología y Farmacología Núcleo I. 8 AM A 11 AM SALAS 101-111 SALÓN 108	
		10:00- 11:45		
	Feb-25	08:00- 9:45	Examen práctico Morfofisiología (Anfiteatro) Núcleo I	
	Feb-27	09:00-10:45	Evaluación Oral. Evaluación RBE Casos SNC primer núcleo. Retroalimentación procesos de evaluación	
		13:00-14:45		
	Feb-28	15:00-16:45		
		08:00- 9:45		
10:00-11:45				
Marzo 3	13:00- 14:45	Fisiología Sistema nervioso Simpático y Parasimpático	Dr. Quintero	
	15:00-16:45			
	08:00- 9:45			
Marzo 4	08:00- 9:45	Fármacos parasimpaticomiméticos		
7	Marzo 5	09:00-10:45	Farmacología. Fármacos parasimpaticolíticos	Dr. Quintero
	Marzo 6	13:00-14:45	Farmacología. Fármacos simpaticomiméticos y simpaticolíticos	Dr. Quintero
		15:00-16:45		
Marzo 7	08:00- 9:45			

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I

		10:00-11:45	Caso RBE sistema nervioso autónomo: Análisis de caso clínico con enfoque de medicina familiar.	Drs. Hamann, Hernández, Quintero, Vera, Pinilla,
		13:00- 14:45		
8	Marzo 10	08:00-9:45	Estructuras anatómicas: Hipófisis- Hipotálamo-Tiroides-Paratiroides y suprarrenales.	Dr. Hernández
		10:00- 11:45		
	Marzo 11	08:00- 09:45	Histología endocrino: hipófisis, hipotálamo, tiroides, paratiroides y suprarrenales	D. Quintero
	Marzo 12	09:00-10:45	Regulación hormonal. Clasificación química de las hormonas. Receptores hormonales. Transporte de hormonas. Mecanismos de retroalimentación.	Dr. Quintero
	Mazo 13	13:00-14:45	Fisiología tiroidea y suprarrenal. Correlacion clinica alteraciones de hormonas hipotal Ámicas e hipofisiarias	Dr. Quintero
		15:00-16:45		
	Marzo 14	08:00- 09:45	Farmacología. Fármacos modificadores de la función tiroidea: hormonas tiroideas y antitiroideos. Farmacos modificadores de la función suprarrenal: Mineralocorticoides, glucocorticoides y antagonistas	Dr. Quintero
		10:00-11:45		
13:00- 14:45				
9	Marzo 17	08:00-9:45	Anatomía e histología del ojo y fisiología de la visión	Dr. Quintero
		10:00- 11:45		
	Marzo 18	08:00- 09:45	Histología de la piel	Dr. Quintero
	Marzo 19	09:00-10:45	Fisiología del oído y la audición	Dr. Hernández
	Marzo 20	13:30-14:45	Taller histología sistema endocrino	Dr. Duarte
		15:00-16:45	Taller Histología sistema endocrino	Dr Duarte
	Marzo 21	08:00- 9:45	Actividades RBE sistema neuroendocrino. Análisis Caso Clínico con enfoque de medicina familiar.	Drs. Hernández, Quintero, Pinilla, Vera
10:00-11:45				
13:00- 14:45				
Marzo 24	08:00-09:45	FESTIVO		
	10:00- 11:45			
10	Marzo 28	12:00- 15:00	Examen escrito final Morfofisiología y Farmacología II Núcleo. SALAS 101-111 SALON 108	
	Marzo 26	09:00-10:45	Evaluación Oral. Análisis de casos Neurohipófisis, Estesiología. II Núcleo.	

	Marzo 27	13:30-14:45	Evaluación Oral. Análisis de casos Neurohipófisis, Estesiología. II Núcleo.	
		15:00-16:45		
Marzo 28	08:00- 9:45			
	10:00-11:45			
	13:00- 14:45			
11	Marzo 31	08:00-9:45	Generalidades sistema óseo	Dr. Hernández
		10:00- 11:45		
	Abril 1	08:00- 9:45	Generalidades sistema articular	Dr. Hernández
	Abril 2	09:00-10:45	Histología tejido óseo y tejido cartilaginoso	Dr. Quintero
			Dr. Duarte	
	Abril 3	13:00-14:45	Taller histología tejidos especializados	Dr Duarte
		15:00:16:45	Taller histología tejidos especializados	Dr Duarte
	Abril 4	08:00- 9:45	Fisiología del tejido óseo. Remodelado óseo. Regulación de la calcemia.	Dr. Quintero
		10:00-11:45	Taller Articular. Construcción modelos de articulaciones	Dr. Hernández
			13:00- 14:45	Taller Articular. Construcción modelos de articulaciones
	Abril 7	08:00-9:45	Histología tejido muscular esquético	Dr. Quintero
		10:00-11:45		
12	Abril 8	08:00- 09:45	Fisiología de la contracción muscular: sistemas energéticos para la contracción muscular esquelética	Dr. Quintero
		09:00-10:45	Fisiología del ejercicio. Bases de Prescripción del ejercicio I	Dr. Quintero
	Abril 10	13:00-14:45	Fisiología del ejercicio. Bases de Prescripción del ejercicio II	Dr. Quintero
		15:00-16:45	Prescripción de ejercicio.	Dr. Quintero

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I

	Abril 11	08:00- 9:45	Taller fisiología muscular. Valoración práctica del estado físico: Prescripción de actividad física.	Dr. Quintero
		10:00-11:45		
		13:00- 14:45		
	ABRIL 14	INICIA	SEMANA SANTA	NO ASISTIR
	ABRIL 20	FINALIZA	SEMANA SANTA	NO ASISTIR
	Abril 21	08:00-9:45	Aplicación del ejercicio en la práctica.	Dr. Medina
		10:00- 11:45	Farmacología. Relajantes musculares.	Dr. Quintero
13	Abril 22	08:00- 09:45	Farmacología. Modificadores del remodelado óseo. Fármacos para manejo osteoporosis.	Dr. Quintero
		Abril 23	09:00-10:45	Anatomía de la columna vertebral.
	Abril 24	13:00-16:45	Anatomia de craneo, cara y cuello.	Dr. Hernández
	Abril 24	15:00-16:45	Anatomia de craneo, cara y cuello.	Dr. Hernández
	Abril 25	08:00- 9:45	Actividades RBE. Análisis caso clínico locomotor con enfoque medicina familiar. Caso 1.	Drs. Hernández, Quintero, Vera, Pinilla.
		10:00-11:45		
		13:00- 14:45		
Abril 28	08:00-9:45	Morfofisiología miembro superior. Hombro.	Dr. Hernández	
	10:00- 11:45	Morfofisiología miembro superior. Brazo.		
14	Abril 29	08:00- 9:45	Morfofisiología miembro superior. Codo.	Dr. Hernández
	Abril 30	09:00-10:45	Morfofisiología miembro superior. Antebrazo y mano.	Dr. Hernández
		13:00-14:45		
	Mayo 1	15:00-16:45	FESTIVO	FESTIVO
		08:00- 9:45	Taller Anfiteatro miembro superior	Drs. Hernández, Pinilla, Vera.
	10:00-11:45			
	13:00- 14:45			
Mayo 2	08:00-9:45	Morfofisiología Miembro Inferior. Cadera	Dr. Hernández	
	10:00- 11:45			
Mayo 5	08:00- 9:45	Morfofisiología Miembro Inferior. Muslo.	Dr. Hernández	
Mayo 6	08:00- 9:45	Morfofisiología Miembro Inferior. Pierna.	Dr. Hernández	
Mayo 7	09:00-10:45	Morfofisiología Miembro Inferior. Pie.	Dr. Hernández	
15	Mayo 8	13:00-14:45	Morfofisiología Miembro Inferior. Correlación radiológica.	Dr. Hernández
		15:00-16:45		
Mayo 9	08:00- 9:45	Taller anfiteatro miembro inferior	Drs. Hernández, Pinilla, Vera.	
	10:00-11:45			
	13:00- 14:45			
Mayo 12	08:00- 9:45 10.00-11:45	Morfofisiologia Miembro Inferior Articulacion coxofemoral y rodilla.	Dr. Hernández	

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I

16	Mayo 13	08:00- 09:45	FESTIVO	FESTIVO
	Mayo 14	09:00-10:45	Morfofisiología Miembro Inferior . Articulacion Cuello Pie y MTT falángicas	Dr. Hernández
	Mayo 15	13:00-14:45	Repaso anatomía miembro superior e inferior	Dr. Hernández
		15:00-16:45		
	Mayo 16	08:00- 9:45	Actividades RBE. Análisis caso clínico locomotor con enfoque medicina familiar. Caso 2.	Drs. Hernández, Quintero, Pinilla, Vera.
		10:00-11:45		
13:00- 14:45				
17	Mayo 23	10:00- 1:00	Examen final escrito Morfofisiología- Farmacología. Núcleo III.SALAS 101- 111 SALÓN 108	FINAL
	Mayo 20	08:00- 9:45	Exámen anfiteatro. Núcleo III	FINAL
	Mayo 21	09:00-10:45	Evaluación Oral. Rúbricas sistema locomotor.Núcleo III. Retroalimentación de evaluaciones.	Drs. Hernández, Quintero, Pinilla, Vera.
		13:00-14:45		
	Mayo 22	13:00-14:45	Evaluación Oral. Rúbricas sistema locomotor.Núcleo III. Retroalimentación de evaluaciones.	Drs. Hernández, Quintero, Pinilla, Vera.
		15:00-16:45		
	Mayo 19	08:00- 9:45	Evaluación Oral. Rúbricas sistema locomotor.Núcleo III. Retroalimentación de evaluaciones.	Drs. Hernández, Quintero, Pinilla, Vera.
		10:00-11:45		
		13:00- 14:45		
	Mayo 26 al 30		Revisión final de notas	
Junio 2	FESTIVO	FESTIVO		
18	Junio 3	08:00-9:45	CIERRE TERCER CORTE	
		10:00- 11:45		

**BIOLOGÍA MOLECULAR
(3 Créditos)
Salón 108
Lunes 1 p.m. – 2:45 p.m.
Martes 10 a.m. – 11:45 a.m.**

Sesión 1 lunes 20 de enero. Presentación del curso.

Definición de conceptos básicos.

Objeto de estudio.

Explicación general del desarrollo de las clases.

Profesores responsables:

Sandra Isabel Enciso, Cto. PhD. Fabián Andrés Garzón, PhD. Paola Santander G, PhD.

Sesión 2 martes 21 de enero. Búsqueda en bases de datos.

Identificación de bases de datos.

Búsqueda de artículos científicos.

Prof. Fabián Andrés Garzón, PhD.

Sesión 3 lunes 27 de enero. Generalidades del genoma.

¿Qué son los ácidos nucleicos? (Estructura y función)

Características generales, organización de material genético en el núcleo.

Colinealidad de ácidos nucleicos y formación de proteínas.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 4 martes 28 de enero. Generalidades del genoma (sesión 2).

Generalidades del Genoma.

Composición del genoma.

Concepto y estructura de los genes, intrones y exones.

ADN codificante y no codificante.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 5 lunes 3 de febrero. Generalidades del genoma (sesión 3).

ADN y ARN virales y bacterianos.

Elementos genéticos móviles: Transposones y plásmidos.

Implicaciones evolutivas: transferencia genética horizontal.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 6 martes 4 de febrero. Taller generalidades del genoma.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD

Sesión 7 lunes 10 de enero. Replicación génica (sesión 1)

Ciclo celular.

Replicación, concepto y características.

Unidad de replicación.

Etapas de la replicación.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo Cto. PhD.

Sesión 8 martes 11 de febrero. Replicación génica (sesión 2)

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo Cto. PhD.

Sesión 9 MARTES 18 de febrero. 3 PM Primer parcial salones de informática 101-111

Profesora: Sandra Enciso

Profesor: Fabián Andrés Garzón.

Viernes 21 de febrero.

PRIMERA ENTREGA PROYECTO (Plataforma Moodle).

CIERRE ACTIVIDADES PRIMER CORTE

2do Corte

Sesión 10 martes 18 de febrero. Transcripción en eucariotas y modificaciones Postranscripcionales.

Tipos de RNAs polimerasas.

Factores de Transcripción.

Aparato Transcripcional.

Proceso de transcripción en eucariotas.

Modificaciones postranscripcionales de los extremos 5' y 3'.

Splicing.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 11 lunes 24 de febrero. Transcripción en procariontas

Definición de transcripción y sus características,

Tipos de transcritos y de ARN.

Características de la ARN polimerasa procarionta.

Proceso de transcripción en procariontas.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 12 martes 25 de febrero. Socialización taller de Transcripción

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 13 lunes 3 de marzo. Traducción (Sesión 1)

Código genético.

Maquinaria Traduccional.

Etapas de la Traducción.

Introducción: Distribución de proteínas a su destino final.

Péptido señal.

Maduración por modificación de aminoácidos.

Maduración por escisión proteolítica y splicing.

Plegamiento de proteínas.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 14 martes 4 de marzo. Traducción (Sesión 2)

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 15 lunes 10 de marzo. Traducción (Sesión 3)

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 16 martes 11 de marzo. Control de la expresión génica en eucariotas.

Activadores y represores.

Epigenética.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 17 lunes 17 de marzo. Control de la expresión génica en procariotas.

Generalidades.

Operón inducible.

Operón reprimible.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 18 martes 18 de marzo. Socialización.

Traducción y control de la expresión génica.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Sesión 19 martes 25 de marzo: SEGUNDO PARCIAL. 3 PM SALAS 101-111

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

Viernes 28 de marzo SEGUNDA ENTREGA PROYECTO (Plataforma Moodle).

CIERRE ACTIVIDADES SEGUNDO CORTE

Sesión 20 lunes 31 de marzo. Introducción mutaciones.

Concepto y Clasificación de las Mutaciones.

Errores en replicación.

Mutaciones espontaneas

Mecanismos de corrección de este tipo de mutaciones.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 21 martes 1 de abril. Introducción mutaciones.

Mutaciones Génicas: Inserciones, deleciones, desplazamientos en el marco de lectura.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 22 lunes 7 de abril. Mutaciones.

Mutaciones cromosómicas y genómicas

Cambios en la integridad de los cromosomas.

Aneuploidías.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 23 martes 8 de abril. Tecnología aplicada a los ácidos nucleicos.

Purificación de genes.

Enzimas de Restricción.

Uso de plásmidos en Biología Molecular.

Sondas de Hibridización (FISH).

Reacción en Cadena de la Polimerasa.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 24 lunes 21 de abril. Parcial Mutaciones. 3 PM SALAS 101-111

Prof. Fabián Andrés Garzón. PhD.

Sesión 25 martes 22 de abril. Introducción Genética.

Proyecto genoma y sus implicaciones

Conceptos generales de genética.

Genética Mendeliana y no Mendeliana

Prof. Paola Santander G. PhD.

Sesión 26 lunes 28 de abril. Enfermedades de Origen Genético

Conceptos y clasificación general de las enfermedades de origen genético.

Diferencia entre congénito y genético.

Estudio y prevención de las anomalías genéticas.

Prof. Paola Santander G. PhD.

Sesión 27 martes 29 de abril. Taller Herencia genética

Prof. Paola Santander G. PhD.

Sesión 28 lunes 5 de mayo. Farmacogenética y Farmacogenómica.

Conceptos básicos.

Biomarcadores.

Respuesta a los medicamentos.

Polimorfismos.

Prof. Paola Santander G. PhD.

Sesión 29 martes 6 de mayo. Cáncer

Conceptos y características generales del cáncer.

Tipos de Cáncer.

Clasificación del cáncer.

Marcadores moleculares.

Pruebas genéticas de detección del cáncer.

Aspectos clínicos.

Terapias del cáncer.

Prof. Paola Santander G. PhD.

Sesión 30 lunes 12 de mayo. Terapia génica

Conceptos generales

aplicaciones

Prof. Paola Santander G. PhD.

Sesión 31 martes 13 de mayo. Parcial genética 3 PM SALAS 111-101

Prof. Paola Santander G. PhD.

Sesión 32 lunes 19 de mayo. Sustentaciones finales proyecto biología molecular.

Prof. Paola Santander G. PhD. Sandra Enciso Cto. PhD. Fabián Andrés Garzón PhD.

Sesión 33 martes 20 de mayo. Sustentaciones finales proyecto biología molecular.

Prof. Paola Santander G. PhD. Sandra Enciso Cto. PhD. Fabián Andrés Garzón PhD.

Sesión 34 lunes 26 de mayo. Sustentaciones finales proyecto biología molecular.

Prof. Paola Santander G. PhD. Sandra Enciso Cto. PhD. Fabián Andrés Garzón PhD.

Sesión 35 martes 27 de mayo. Sustentaciones finales proyecto biología molecular.

Prof. Paola Santander G. PhD. Sandra Enciso Cto. PhD. Fabián Andrés Garzón PhD.

Fin de actividades del semestre martes 3 de junio.

LABORATORIOS BIOLOGIA MOLECULAR

TERCER SEMESTRE

Martes 1 a 2:45pm (Grupos A, B y C)

Martes 3 a 4:45pm (Grupos D, E y F)

18 febrero y 25 marzo 10 am y 11 am

Fecha	Grupos	Practica	Horario
Martes 28 de enero	A y D	Extracción de ADN	Grupo A: 1 pm Grupo D: 3 pm
Martes 4 de febrero	B y E	Extracción de ADN	Grupo B: 1 pm Grupo E: 3 pm
Martes 11 de febrero	C y F	Extracción de ADN	Grupo C: 1 pm

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I

			Grupo F: 3 pm
Martes 18 de febrero	A y D	Cultivo celular	Grupo A: 10 AM Grupo D: 11 AM
Martes 25 de febrero	B y E	Cultivo celular	Grupo B: 1 pm Grupo E: 3 pm
Martes 4 de marzo	C y F	Cultivo celular	Grupo C: 1 pm Grupo F: 3 pm
Martes 11 de marzo	A y D	Electroforesis y PCR	Grupo A: 1 pm Grupo D: 3 pm
Martes 18 de marzo	B y E	Electroforesis y PCR	Grupo B: 1 pm Grupo E: 3 pm
Martes 25 de marzo	C y F	Electroforesis y PCR	Grupo C: 10 AM Grupo F: 11 AM
Martes 1 de abril	A y D	Cariotipo celular	Grupo A: 1 pm Grupo D: 3 pm
Martes 8 de abril	B y E	Cariotipo celular	Grupo B: 1 pm Grupo E: 3 pm
Martes 22 de abril	C y F	Cariotipo celular	Grupo C: 1 pm Grupo F: 3 pm

**ANTROPOLOGÍA III
(1 Crédito)
Jueves 9:30 am- 11:15 a.m.**

GRUPO I: De Enero 23 a Marzo 20

GRUPO II: De Marzo 27 a Mayo 29

(SALÓN No. 102)

ENERO

Jueves 23: **Grupo I**
Definición Antropología Social
Concepto de Sociedad
Relación y roles del individuo en la sociedad.
Las esferas de lo público y lo privado.

Jueves 30: **Grupo I**
El hombre y su herencia sociocultural.
Construcción de la conciencia colectiva.
Personalidad, conductas sociales.
Conceptos de moral, ideales, ética.

FEBRERO

Jueves 6: **Grupo I**
I parcial
La Estructura social y composición.
Tipos de Sociedades y sus niveles de complejidades.
Sistemas de producción.

Jueves 13: **Grupo I**
Organización Social.
Instituciones: La Familia, la comunidad.
Ruralidad, etc.

Jueves 20: **Grupo I**
Los años veinte en Colombia.
Sociedades y clases emergentes.

Jueves 27: **Grupo I
II parcial**
Violencia años Cincuenta.
Sociedad, guerras y enfermedades.

MARZO

Jueves 6: **Grupo I
Trabajo Final**
Una mirada panorámica de la Historia sanitaria en Colombia.
Las sociedades pre antibióticas y el pensamiento científico.

Jueves 13: **Grupo I
Trabajo Final**
Proyección social del pensamiento científico en Colombia.
Obras sociales en Colombia Siglo XX.
El médico en la estructura social colombiana.

Jueves 20: Entrega de notas y correcciones

Jueves 27: **Grupo II**
Definición Antropología Social
Concepto de Sociedad
Relación y roles del individuo en la sociedad.
Las esferas de lo público y lo privado.

ABRIL

Jueves 3: **Grupo II**
El hombre y su herencia sociocultural.
Construcción de la conciencia colectiva.
Personalidad, conductas sociales.
Conceptos de moral, ideales, ética.

Jueves 10: **Grupo II
I parcial**
La Estructura social y composición.
Tipos de Sociedades y sus niveles de complejidades.
Sistemas de producción.

SEMANA SANTA ABRIL 14 - 18

Jueves 24: **Grupo II**
Organización Social.
Instituciones: La Familia, la comunidad.
Ruralidad, etc.

MAYO

Jueves 1: FESTIVO

Jueves 8: **Grupo II**
Los años veinte en Colombia.
Sociedades y clases emergentes.

Jueves 15: **Grupo II**
II parcial
Violencia años Cincuenta.
Sociedad, guerras y enfermedades.

Jueves 22: **Grupo II**
Trabajo Final
Una mirada panorámica de la Historia sanitaria en Colombia.
Las sociedades pre antibióticas y el pensamiento científico.

Jueves 29: **Grupo II**
Trabajo Final
Proyección social del pensamiento científico en Colombia.
Obras sociales en Colombia Siglo XX.
El médico en la estructura social colombiana.
Entrega de notas y correcciones

**TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN I
(1 Crédito)**

Salón 105 y Salón E 206 - FUJNC(por correo se asigna el docente y salón)

Jueves 9:30 – 11:15 a.m.

GRUPO II: De Enero 23 a Marzo 20

GRUPO I: De Marzo 27 a Mayo 29

ENERO

- Jueves 23:** **Grupo II**
Fundamentos de la Comunicación
Definición.
Elementos de la Comunicación.
Comunicación e Información.
Clases de Comunicación.
Neurolingüística
Definición - Características.
Historia.
- Jueves 30:** **Grupo II**
Relación entre el funcionamiento del cerebro y la PNL (hemisferios cerebrales y canales de percepción).

FEBRERO

- Jueves 6:** **Grupo II**
Comunicación No Verbal
Proxemia
Paralenguaje.
Conducta Táctil
Quiz # 1
- Jueves 13:** **Grupo II**
Movimientos corporales de Mentiras.
Posturas superioridad e inferioridad.
Conjunto de Gestos (cálidos y fríos).
Posturas de agrado y desagrado.
- Jueves 20:** Ritmos corporales.

Gestos con las Manos.
Palma de la mano.
Apretón de manos.
Diferentes posturas de las manos.
Diferentes posturas de las manos al saludar y al hablar.
Gestos con los Brazos y hombros.

Quiz # 2

Jueves 27:

Grupo II

Expresiones Faciales.
El rostro.
Señales de los ojos y efectos de la conducta visual.
Tipos de mirada.
Gestos con las piernas.
Cruce de piernas.
Cruce de tobillos.
Cruce de pies.
Posición y movimientos de la Cabeza.
Ejercicios gimnasia cerebral.

MARZO

Jueves 6:

Grupo II

Posturas y significados personas sentadas.
Posturas y significados personas durante una exposición.
Posturas y significados personas durante una entrevista.
Ejercicios gimnasia cerebral.

Jueves 13:

Grupo II

Posturas y significados personas durante una consulta médica.
Posturas y significados personas al escuchar.
Ejercicios gimnasia cerebral.

Jueves 20:

Grupo II

Ejercicios gimnasia cerebral.

Examen Final

Cierre

Jueves 27: **Grupo I**
Fundamentos de la Comunicación
Definición.
Elementos de la Comunicación.
Comunicación e Información.
Clases de Comunicación.
Neurolingüística
Definición - Características.
Historia.

ABRIL

Jueves 3: **Grupo I**
Relación entre el funcionamiento del cerebro y la PNL (hemisferios cerebrales y canales de percepción).

Jueves 10: **Grupo I**
Comunicación No Verbal
Proxemia
Paralenguaje.
Conducta Táctil
Quiz # 1

SEMANA SANTA ABRIL 14 - 18

Jueves 24: **Grupo I**
Movimientos corporales de Mentiras.
Posturas superioridad e inferioridad.
Conjunto de Gestos (cálidos y fríos).
Posturas de agrado y desagrado.

MAYO

Jueves 1: FESTIVO

Jueves 8: **Grupo I**

Ritmos corporales.
Gestos con las Manos.
Palma de la mano.
Apretón de manos.
Diferentes posturas de las manos.
Diferentes posturas de las manos al saludar y al hablar.
Gestos con los Brazos y hombros.

Quiz # 2

Jueves 15: Expresiones Faciales.
El rostro.
Señales de los ojos y efectos de la conducta visual.
Tipos de mirada
Gestos con las piernas.
Cruce de piernas.
Cruce de tobillos.
Cruce de pies.
Posición y movimientos de la Cabeza.
Ejercicios gimnasia cerebral.

Jueves 22: **Grupo II**
Posturas y significados personas sentadas.
Posturas y significados personas durante una exposición.
Posturas y significados personas durante una entrevista.
Ejercicios gimnasia cerebral.

Jueves 29: **Grupo I**
Posturas y significados personas durante una consulta médica.
Posturas y significados personas al escuchar (exposición, conferencia, etc).
Ejercicios gimnasia cerebral
Examen Final
Cierre

**COMUNIDAD II
(1 Crédito)
(MIÉRCOLES 1:00 – 2:45 PM Salón E403)**

ENERO

Miércoles 22: Introducción a la cátedra, presentación del temario, Sistema de trabajos calificaciones y porcentajes. (Israel Guzmán, MD.)

Miércoles 29: Política Integral de atención en Salud “PAIS” (Israel Guzmán, MD.)

FEBRERO

Miércoles 5: Caracterización Poblacional y Análisis de la Situación de salud. (Israel Guzmán, MD.)

Miércoles 12: Modelo Integral de Atención en Salud “MIAS” (Israel Guzmán, MD.)

Miércoles 19: Modelo Integral de Atención en Salud “MAITE” (Israel Guzmán, MD.)

Miércoles 26: Redes Integrales de Prestadores de servicios de salud “RIPSS” (Israel Guzmán, MD.)

MARZO

Miércoles 5: I PARCIAL TEORICO

Miércoles 12: Gestión Integral del Riesgo en Salud “GIRS” (Israel Guzmán, MD.)

Miércoles 19: Rutas Integrales de Atención en Salud “RIAS” (Israel Guzmán, MD.)

Miércoles 26: Taller “RIAS” (Estudiantes tercer semestre)

ABRIL

Miércoles 2: Taller “RIAS” (Estudiantes tercer semestre)

Miércoles 9: Taller “RIAS” (Estudiantes tercer semestre)

SEMANA DE RECESO ABRIL 12 AL 20

Miércoles 23: II PARCIAL TEÓRICO

Miércoles 30: Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual – Generalidades (Francisco Hernández, MD.)

MAYO

Miércoles 7: Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual (Francisco Hernández, MD.)

Miércoles 14: Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual (Francisco Hernández, MD.)

Miércoles 21: III PARCIAL TEÓRICO

FINAL DE SEMESTRE: 30 MAYO

NUTRICIÓN Y SALUD (1 Crédito)

Miércoles 7:30 am – 9:00 am
Salón E-108

ENERO 22	Introducción a la catedra: Conceptos de nutrición, alimentación, nutrientes.
ENERO 29	Clasificación de los alimentos: Macro y micronutrientes
FEBRERO 5	Carbohidratos: Clasificación- Indica glucémico- carga glucémica
FEBRERO 12	Grasas: clasificación- grasa saturada-grasa insaturada- dieta Cetogenica - Hiperlipidemia
FEBRERO 19	Proteínas- Balance nitrogenado- Gota- Dieta Atkins- Dieta Dukan- Insuficiencia Renal Cronica
FEBRERO 26 NO HAY CLASE EN LA MAÑANA	CLASE VIRTUAL-NO HAY CLASE PRESENCIAL HABITOS DE VIDA SALUDABLE
MARZO 5	Lácteos: propiedades nutricionales- diferentes presentaciones-
MARZO 7	CIERRE PRIMER CORTE
Marzo 12	Obesidad I Exposiciones
Marzo 19	Obesidad II Exposiciones
Marzo 26	TCA
Abril 2	Edulcorantes

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-I

Abril 9 NO HAY CLASE EN LA MAÑANA	CLASE VIRTUAL – MEDICINA CULINARIA (examen practico)
Abril 23	Diabetes
ABRIL 25	CIERRE SEGUNDO CORTE
Abril 30	Diabetes II
Mayo 7	NUTRICION ORTHOMOLECULAR
Mayo 14 NO HAY CLASE PRESENCIAL	PROYECTO FIN DE SEMESTRE PRESENTACION VIRTUAL
Mayo 21	PROYECTO FIN DE SEMESTRE
Mayo 30	CIERRE TERCER CORTE

PROGRAMA

**INGLÉS III
(1 Crédito)**

GRUPO A	Miércoles 3:00 – 5:00 p.m.	Salón E205
GRUPO B	Miércoles 3:00 – 5:00 p.m.	Salón E206
GRUPO C	Miércoles 3:00 – 5:00 p.m.	Salón E204
GRUPO D	Lunes 3:00 – 5:00 p.m.	Salón E205
GRUPO E	Lunes 3:00 – 5:00 p.m.	Salón E206
GRUPO F	Lunes 3:00 – 5:00 p.m.	Salón E204

Unidad 8

Do you have a reservation?

Personal care items
Places in a hotel
Places in a city

Unidad 9

Is everything OK?

Describing things
Technology
Daily activities

Unidad 10

How was your weekend?

Describing activities
Weekend activities
Vacation activities

FECHA DE INICIO:
FECHA DE FINALIZACIÓN:

ENERO 20-2025
MAYO 30-2025