

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



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA  
**JUAN N. CORPAS**  
ESCUELA DE MEDICINA

**PROGRAMA GENERAL**

**III SEMESTRE**

**2024 – II**

**FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS**  
**III SEMESTRE**  
**2024 - II**

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	jul-15	08:00-9:45	Introducción a las cátedra. Metodología de aprendizaje. Sistema de evaluación.	Dr. Quintero
		10:00- 11:45	Introducción Morfofisiología Microscópica. Generalidades de histología.Tejido epitelial.	Dr. Quintero
	jul-16	08:00- 9:45	Histología tejido conectivo.	Dr. Quintero
	jul-17	9:00-10:45	Introducción Farmacología. Farmacocinética. Farmacodinamia.	Dr. Quintero
	jul-18	13:00-14:00	Organización Cuerpo Humano. Generalidades. Sistemas orgánicos.Configuración externa del cuerpo humano	Dr. Hernández
	jul-19	08:00- 9:45	Organización del cuerpo humano: Generalidades continuación. Osteología de craneo y cara.	Dr. Hernández
10:00-11:45				
13:00- 14:45				
2	jul-22	08:00-9:45	Histología sistema nerviosos central: Neuronas. Neuroglía. Ganglios nerviosos, meninges y nervios periféricos.	Dr. Quintero
		10:00- 11:45		
	jul-23	08:00- 9:45	Configuración externa del SNC. Configuración interna del SNC.	Dr. Hernández
	jul-24	9:00-11:45		
	jul-25	13:00-14:45	Taller histología tejido nervioso	Dr. Duarte
15:00-16:45				

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

	jul-26	08:00- :45	Anfiteatro. Estructura SNC: encéfalo, tallo cerebral, medula espinal.	Dr. Hernández. Dr. Gutiérrez. Monitores
		10:00-11:45		
		13:00- 14:45		
3	jul-29	08:00-9:45	Génesis y transmisión de impulso nervioso. Potencial de acción neuronal, sinapsis química y eléctrica, neurotransmisores.	Dr. Quintero
		10:00- 11:45		
	jul-30	08:00- 9:45	Vías sensitivas. Receptores sensitivos periféricos.	Dr. Quintero
	Julio 31	9:00-11:45	Vías sensitivas espinotalámicas anterolateral, cordón posterior lemnisco medial y espinocerebelosas.	Dr. Quintero
	Agosto 1	13:00-14:45	Areas funcionales del encéfalo !	Dr. Hernández
		15:00-16:45		
	Agosto 2	08:00- 9:45	Vía motora piramidal y vías extrapiramidales	Dr. Quintero
10:00-11:45				
13:00- 14:45		Farmacología del dolor. Analgésicos opioides.	Dr. Villamarín	
4	Agosto5	08:00-9:45	Fisiología del tono, trofismo y reflejos.	Dr. Quintero
		10:00- 11:45	Síndrome de motoneurona superior e inferior.Aplicación clínica.	Dr. Quintero
	Agosto 6	08:00- 9:45	Áreas funcionales del encéfalo II. Áreas de integración cerebral. Tálamo, hipotálamo, amígdala, hipocampo, sistema límbico.	Dr. Hernández
	Agosto 7	9:00-11:45	FESTIVO	FESTIVO
	Agosto 8	13:30-14:45	Farmacología trastornos convulsivos (epilepsia)	Dr. Hamann
		15:00-16:45	Farmacología Parkinson	
	Agosto 9	08:00- 9:45	Actividad Razonamiento Básico Estructural sistema nervioso. Analisis de caso clínico con enfoque de medicina familiar	Drs. Quintero, Hernández, Gutiérrez, Hamann
10:00-11:45				
13:00- 14:45				
5	Ago-12	08:00-9:45	Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales I-VI	Dr. Hernández.
		10:00- 11:45		

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

	Ago-13	8:00- 9:45	Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales VII-IX	Dr. Hernández
	Ago-14	9:00-11:45	Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales X-XII	Dr. Hernández
	Ago-15	13:30-14:45	Caso clínico 2. Aplicación clínica.	----- Dr. Quintero
	Ago-16	08:00- 9:45	Práctica anfiteatro. Anatomía sistema nervioso central y pares craneales	Dr. Hernández. Dr. Gutiérrez. Dr. Quintero
10:00-11:45				
13:00- 14:45				
6	Ago-19	08:00-9:45	<b>FESTIVO</b>	
		10:00- 11:45		
	Ago-20	08:00- 9:45	<b>Examen escrito final Morfofisiología y Farmacología Núcleo I. 8 AM Salón 108 y 107 Salones informática 7 am 101-111 salón 108</b>	
	Ago-21	9:00-11:45	<b>Examen práctico de sistema nervioso.</b>	
	Ago-22	13:00-14:45	----- <b>Evaluación Oral. Evaluación RBE Casos SNC primer núcleo.</b>	
	Ago-23	08:00- 9:45		
10:00-11:45				
13:00- 14:45				
7	Ago-26	08:00-9:45	Fisiología Sistema nervioso Simpático y Parasimpático	Dr. Quintero
		10:00- 11:45		
	Ago-27	08:00- 9:45	Fármacos parasimpaticomiméticos y parasimpaticolíticos	Dr. Quintero
	Ago-28	9:00-11:45	Farmacología. Fármacos simpaticomiméticos y simpaticolíticos	Dr. Quintero
	Ago-29	13:30-14:45	JORNADA DE INVESTIGACION	
		15:00-16:45		
Ago-30	08:00- 9:45	Caso RBE sistema nervioso autónomo. Análisis de caso clínico con enfoque de medicina familiar.	-----	
	10:00-11:45			
	13:00- 14:45			----- Anatomía sistema endocrino: tiroides, suprarrenales, paratiroides, hipófisis, pineal. ----- Dr. Hernández.
8	Sept 2	08:00-9:45		Dr. Quintero

		10:00- 11:45	Histología: hipófisis, hipotálamo, glándula pineal, tiroides, paratiroides y suprarrenales.	
	Sept 3	08:00- 9:45	Fisiología sistema hormonal. Receptores. Mecanismos de retroalimentación.	Dr. Quintero
	Sept 4	9:00-11:45	Fisiología hormonas tiroideas y hormonas suprarrenales.	Dr. Quintero
	Sept 5	13:30-14:45	Taller histología sistema endocrino	Dr. Duarte
		15:00-16:45		
	Sept 6	08:00- 9:45	Farmacología. Fármacos modificadores de la función tiroidea: hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos.	Dr. Quintero
		10:00-11:45		
		13:00- 14:45		
9	Sep-9	08:00- 09:45 9:00 - 10:45	Farmacología. Fármacos mineralocorticoides y glucocorticoides. Antagonistas de mineralocorticoides.	Dr. Quintero
	Sep-10	08:00- 09:45	Fisiología del oído y la audición	Dr. Hernández
	Sep-11	09:00- 10:45	Histo-Fisiología del ojo y la visión	Dr. Quintero
	Sep-12	13:00-14:45	Histo-Fisiología de la piel.	Dr. Gutiérrez
	Sep-13	08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00- 14:45	Caso RBE sistema neuroendocrino. Análisis caso clínico con enfoque de Medicina Familiar.	Drs. Hernández, Quintero, Gutiérrez, Hamann
10	Sep-17-18	08:00-9:45	<b>Examen escrito final Morfofisiología y Farmacología Núcleo II.</b>  <b>17 septiembre 8 am salones 107-108</b>  <b>18 DE SEPTIEMBRE 2024 EXAMEN 9 AM SALONES DE INFORMÁTICA 101-111 SALON 108</b>	
		10:00- 11:45		
	Sep-16-17	08:00- 9:45	<b>Evaluación Oral. Evaluación RBE Casos neuro endocrino y sistema nervioso autónomo segundo núcleo.</b>	
	Sep-18	09:00-11:45		
	Sep-19	13:00- 14:45		
		15:00-16:45		
	Sep-20	8:00- 9:45		
10:00-11:45				
13:00- 14:45				

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

11	Sep-23	08:00-9:45	Generalidades anatómicas del sistema óseo y articular.	Dr. Hernández
		10:00- 11:45		
	Sep-24	08:00- 9:45	Histología del tejido óseo y cartilaginoso	Dr. Quintero
	Sep-25	09:00-10:45	Fisiología del remodelado óseo	Dr. Quintero
	Sep-26	13:00-14:45	SEMANA DE PUERTAS ABIERTAS	
15:00-16:45				
Sep-27	08:00- 9:45	Histología del tejido muscular esquelético. Fisiología de la contracción muscular. Sistemas energéticos para la contracción muscular	Dr. Quintero	
				10:00-11:45
	13:00- 14:45	SEMANA DE PUERTAS ABIERTAS		
Sep-30	08:00-9:45 10:00-11:45	Fisiología del ejercicio. Bases para prescripción del ejercicio.	Dr. Quintero	
Oct 1	10:00- 11:45	Conferencia actividad física en la práctica médica.	Dr. Medina	
Oct 2	09:00-10:45	Taller Articular. Evaluación modelos de articulaciones	Dr. Hernández	
Oct 3	13:30-14:45	Taller histología tejidos especializados	Dr. Duarte	
	15:00-16:45			
Oct 4	08:00- 9:45	Taller fisiología osteomuscular. Valoración práctica del estado físico.	Dr. Quintero	
	10:00-11:45			
	13:00- 14:45			
Oct 7 al 14		SEMANA DE RECESO	SEMANA RECESO	
Oct-15	08:00- 9:45	Farmacología. Modificadores del remodelado óseo.	Dr. Quintero	
Oct-16	09:00-10:45	Farmacología: Relajantes musculares.	Dr. Quintero	
Oct-17	13:30-14:45	Anatomía de la columna vertebral y correlación radiológica.	Dr. Hernández	
	15:00-16:45			
Oct-18	08:00- 9:45	Actividad RBE. Análisis caso clínico 1 con enfoque de medicina familiar.	Drs. Hernández, Quintero, Gutiérrez, Hamann	
	10:00-11:45			
	13:00- 14:45			
Oct 21	08:00- 09:45 09:00 -10:45	Morfofisiología miembro superior. Brazo	Dr. Hernández	
Oct-22	08:00 - 9:45	Morfofisiología miembro superior. Antebrazo	Dr. Hernández	

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

	Oct-23	09:00- 10:45	Morfofisiología miembro superior. Mano	Dr. Hernández	
	Oct-24	13:00 -14:45	Correlacion anatomoradiológica miembro superior	Jornada de investigación Corpista	
		15:00-16:45			
Oct-25	08:00- 9:45	Taller anfiteatro miembro superior	Dr. Hernández. Monitores.		
	10:00-11:45				
	13:00- 14:45				
15	Oct-28	08:00- 09:45 10:00- 11:45	Morfofisiología Miembro inferior: cadera.	Dr. Hernández	
	Oct-29	08:00- 9:45	Morfofisiología Miembro inferior: muslo y rodilla.	Dr. Hernández	
	Oct-30	9:00-10:45	Morfofisiología Miembro Inferior: pierna, pie y cuello de pie	Dr. Hernández	
	Oct-31	13:00-14:45	JORNADA INVESTIGACION CORPISTA		
		15:00-16:45			
	Nov-1	08:00- 9:45	Taller miembro inferior en anfiteatro.	Dr. Hernández, Dr. Gutiérrez , Monitores	
		10:00-11:45			
		13:00- 14:45			
	Nov- 4	08:00- 09:45 09:00- 10:45	FESTIVO	FESTIVO	
	Nov-5	08:00- 9:45	Morfología miembro inferior: articulación coxofemoral y rodilla	Dr. Hernández	
	Nov-6	9:00 - 11:45	Morfofisiología miembro inferior: cuello de pie y MTT falángicas	Dr. Hernández	
	16	Nov-8	13:30-14:45	Correlación radiológica articulaciones del miembro inferior.	Dr. Hernández
			15:00-16:45		
		Nov-9	08:00- 9:45	Taller de artrología.	Drs. Hernández, Gutiérrez.
	10:00-11:45				
13:00- 14:45					
Nov-11	08:00-9:45	FESTIVO	FESTIVO		
	10:00- 11:45				
17	Nov-12	08:00- 9:45	Morfofisiología osteo-muscular: cráneo y cara	Dr. Hernández	
	Nov-13	9:00-11:45	Morfofisiología osteo-muscular: cara	Dr. Hernández	
	Nov-14	13:30-14:45	Morfofisiología osteo-muscular: cuello.	Dr. Hernández	
		15:00-16:45			
	Nov-15	87:00- 9:45	Actividad RBE. Análisis de caso clínico 2 con enfoque de medicina familiar.	Dr. Hernández, Dr Quintero.	
10:00-11:45					
13:00- 14:45					
18	Nov-18	08:00-09_45	<b>Exámen Práctico de Morfofisiología. III Núcleo</b>		



	10:00- 11:45	
Nov-19	08:00- 09:45	<b>Examen final Escrito Morfofisiología y Farmacología        III Núcleo. 7 AM Salas de informática 101-111        Salón 108        8 am salones 107-108</b>
Nov-20	9:00-10:45	<b>CINVEST</b>
Nov-21	13:00-14:45	
	15:00-16:45	
Nov-22	08:00- 11:45	
18	Nov 25 al 29.	<b>Evaluación Oral. Rúbricas Sistema Locomotor. III Núcleo.        Retroalimentación Evaluaciones.</b>
	Cierre Dic 2.	<b>CIERRE FINAL DE SEMESTRE</b>

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

**1er corte:**

**Lunes 15 de Julio: Presentación del curso de Biología molecular.**

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.

**Martes 16 de Julio: Búsqueda en bases de datos.**

Identificación de bases de datos.

Búsqueda de artículos científicos.

Prof. Fabián Andrés Garzón, PhD.

**Lunes 22 de Julio: 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.

**Martes 23 de Julio: 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.

**Lunes 29 de Julio: 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.

**Martes 30 de Julio. Taller Generalidades del genoma**

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD

**Lunes 5 de Agosto: Replicación Génica. (Sesión 1)**

Ciclo celular.

Replicación, concepto y características.

Unidad de replicación.

Etapas de la replicación.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo Cto. PhD.

**Martes 6 de Agosto: Replicación génica. (Sesión 2)**

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo Cto. PhD.

**Martes 13 de Agosto: Primer parcial 11 am salones de informática 101-111**

Profesora: Sandra Enciso

Profesor: Fabián Andrés Garzón.

**Viernes 16 de Agosto.**

PRIMERA ENTREGA PROYECTO (Plataforma Moodle).

**CIERRE ACTIVIDADES PRIMER CORTE**

**2do corte**

**Lunes 12 de Agosto: 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.

**Martes 20 de Agosto: Transcripción en procariotas**

Definición de transcripción y sus características,

Tipos de transcritos y de ARN.

Características de la ARN polimerasa procariota.

Proceso de transcripción en procariotas.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

**Lunes 26 de Agosto: Socialización taller de Transcripción**

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

**Martes 27 de Agosto: 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.

### **Lunes 2 de Septiembre: Traducción y modificaciones Postraduccionales. (Sesión 2)**

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

### **Martes 3 de Septiembre: Control de la expresión génica en eucariotas.**

Activadores y represores.

Epigenética.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD

### **Lunes 9 de Septiembre: Control de la expresión génica en procariotas.**

Generalidades.

Operón inducible.

Operón reprimible.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

### **Martes 10 de Septiembre: Socialización.**

Traducción y control de la expresión génica.

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

**Lunes 16 de Septiembre: SEGUNDO PARCIAL. 3 PM SALAS DE INFORMATICA 101-111**

Profesora: Sandra Isabel Enciso Galindo. Cto PhD.

**Viernes 20 de septiembre SEGUNDA ENTREGA PROYECTO (Plataforma Moodle).**

**CIERRE ACTIVIDADES SEGUNDO CORTE**

**Tercer corte**

**Martes 17 de Septiembre: 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.

**Martes 24 de Septiembre: Introducción Mutaciones.**

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

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

**Lunes 30 de Septiembre: Mutaciones sesión 2.**

Mutaciones cromosómicas y genómicas

Cambios en la integridad de los cromosomas.

Aneuploidías.

Profesor: Fabián Andrés Garzón. PhD.

**Martes 1 de Octubre**

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.

**Martes 15 de Octubre: Parcial Mutaciones 11 AM SALONES DE INFORMATICA 101-111**

Prof. Fabián Andrés Garzón. PhD.

Prof. Paola Santander G. PhD.

**Lunes 21 de Octubre: Introducción Genética.**

Proyecto genoma y sus implicaciones

Conceptos generales de genética.

Genética Mendeliana y no Mendeliana

Prof. Paola Santander G. PhD.

**Martes 22 de Octubre: Introducción Genética**

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.

**Lunes 28 de Octubre: Taller Herencia genética**

Prof. Paola Santander G. PhD.

**Martes 29 de Octubre: Farmacogenética y Farmacogenómica.**

Conceptos básicos.

Biomarcadores.

Respuesta a los medicamentos.

Polimorfismos.

Prof. Paola Santander G. PhD.

**Martes 5 de Noviembre: 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.

**Martes 12 de Noviembre: Terapia génica**

Conceptos generales

aplicaciones

Prof. Paola Santander G. PhD.

**Martes 19 de Noviembre: Parcial genética a las 11 am SALONES DE INFORMATICA 101-111**

Prof. Paola Santander G. PhD.

**Lunes 18 de Noviembre: Sustentaciones finales proyecto biología molecular.**

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

**Lunes 25 de Noviembre: Sustentaciones finales proyecto biología molecular.**

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



**Martes 26 de Noviembre: Sustentaciones finales proyecto biología molecular.**

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

**CIERRE ACTIVIDADES TERCER CORTE**

**FINAL DE SEMESTRE: Lunes 2 de Diciembre**

**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)**

<b>Fecha</b>	<b>Grupos</b>	<b>Practica</b>
Martes 23 de Julio	A y D	Extracción de ADN
Martes 30 de Julio	B y E	Extracción de ADN
Martes 6 de Agosto	C y F	Extracción de ADN
Martes 13 de Agosto	A y D	Cultivo celular
Martes 20 de Agosto	B y E	Cultivo celular
Martes 27 de Agosto	C y F	Cultivo celular
Martes 3 de Septiembre	A y D	Electroforesis y PCR
Martes 10 de Septiembre	B y E	Electroforesis y PCR
Martes 17 de Septiembre	C y F	Electroforesis y PCR
Martes 1 de Octubre	A y D	Cariotipo celular
Martes 15 de Octubre	B y E	Cariotipo celular
Martes 22 de Octubre	C y F	Cariotipo celular

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

**GRUPO I: Julio 18 – Septiembre 12  
GRUPO II: Septiembre 19 – Noviembre 14  
(SALÓN No. 102)  
JULIO**

**Jueves 18:** **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 25:** **Grupo I**  
El hombre y su herencia sociocultural.  
Construcción de la conciencia colectiva.  
Personalidad, conductas sociales.  
Conceptos de moral, ideales, ética.

**AGOSTO**

**Jueves 1:** **Grupo I  
I parcial**  
La Estructura social y composición.  
Tipos de Sociedades y sus niveles de complejidades.  
Sistemas de producción.

**Jueves 8:** **Grupo I**  
Organización Social.  
Instituciones: La Familia, la comunidad.  
Ruralidad, etc.

**Jueves 15:** **Grupo I**  
Los años veinte en Colombia.  
Sociedades y clases emergentes.

**Jueves 22:** **Grupo I  
II parcial**  
Violencia años Cincuenta.  
Sociedad, guerras y enfermedades.

**Jueves 29:**           **Grupo I**  
**Trabajo Final**  
Una mirada panorámica de la Historia sanitaria en Colombia.  
Las sociedades pre antibióticas

## **SEPTIEMBRE**

**Jueves 5:**           **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 12:**           Entrega de notas y correcciones

**Jueves 19:**           **Grupo II**  
Definición Antropología Social  
Concepto de Sociedad  
Relación y roles del individuo en la sociedad.  
Las esferas de lo público y lo privado.

**Jueves 26:**           **Grupo II**  
El hombre y su herencia sociocultural.  
Construcción de la conciencia colectiva.  
Personalidad, conductas sociales.  
Conceptos de moral, ideales, ética.

## **OCTUBRE**

**Jueves 3:**           **Grupo II**  
**I parcial**  
La Estructura social y composición.  
Tipos de Sociedades y sus niveles de complejidades.  
Sistemas de producción.

### ***SEMANA RECESO OCTUBRE 7 – 11***

**Jueves 17:**           **Grupo II**  
Organización Social.

Instituciones: La Familia, la comunidad.  
Ruralidad, etc.

**Jueves 24:** **Grupo II**  
Los años veinte en Colombia.  
Sociedades y clases emergentes.

**Jueves 31:** **Grupo II**  
**II parcial**  
Violencia años Cincuenta.  
Sociedad, guerras y enfermedades.

## **NOVIEMBRE**

**Jueves 7:** **Grupo II**  
**Trabajo Final**  
Una mirada panorámica de la Historia sanitaria en Colombia.  
Las sociedades pre antibióticas y el pensamiento científico.

**Jueves 14:** **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  
Jueves 9:30 – 11:15 a.m.**

**GRUPO II: De Julio 18 – Septiembre 12  
GRUPO I: De Septiembre 19 – Noviembre 14**

**JULIO**

- Jueves 18:** **Grupo II**  
Fundamentos de la Comunicación  
Definición.  
Elementos de la Comunicación.  
Comunicación e Información.  
Clases de Comunicación.  
Neurolingüística  
Definición - Características.  
Historia.
- Jueves 25:** **Grupo II**  
Relación entre el funcionamiento del cerebro y la PNL (hemisferios cerebrales y canales de percepción).

**AGOSTO**

- Jueves 1:** **Grupo II**  
Comunicación No Verbal  
Proxemia  
Paralenguaje.  
Conducta Táctil  
**Quiz # 1**
- Jueves 8:** **Grupo II**  
Movimientos corporales de Mentiras.  
Posturas superioridad e inferioridad.  
Conjunto de Gestos (cálidos y fríos).  
Posturas de agrado y desagrado.
- Jueves 15:** **Grupo II**  
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 22:**

**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.

**Jueves 29:**

**Grupo II**

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

**SEPTIEMBRE**

**Jueves 5:**

**Grupo II**

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

**Jueves 12:**

**Grupo II**

Ejercicios gimnasia cerebral.

**Examen Final**

Cierre

**Jueves 19: Grupo I**

Fundamentos de la Comunicación  
Definición.  
Elementos de la Comunicación.  
Comunicación e Información.  
Clases de Comunicación.  
Neurolingüística  
Definición - Características.  
Historia.

**Jueves 26:** **Grupo I**  
Relación entre el funcionamiento del cerebro y la PNL (hemisferios cerebrales y canales de percepción).

## OCTUBRE

**Jueves 3:** **Grupo I**  
Comunicación No Verbal  
Proxemia  
Paralenguaje.  
Conducta Táctil  
**Quiz # 1**

### **SEMANA RECESO OCTUBRE 7 – 11**

**Jueves 17:** **Grupo I**  
Movimientos corporales de Mentiras.  
Posturas superioridad e inferioridad.  
Conjunto de Gestos (cálidos y fríos).  
Posturas de agrado y desagrado.

**Jueves 24:** **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 31:** 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.

## **NOVIEMBRE**

**Jueves 7:**

**Grupo I**

Posturas y significados personas sentadas.

Posturas y significados personas durante una exposición.

Posturas y significados personas durante una entrevista.

Ejercicios gimnasia cerebral.

**Jueves 14:**

**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)**

**JULIO**

**Miércoles 17:** Introducción a la cátedra, presentación del temario, Sistema de trabajos calificaciones y porcentajes. (Israel Guzmán, MD.)

**Miércoles 24:** Política Integral de atención en Salud “PAIS” (Israel Guzmán, MD.)

**Miércoles 31:** Caracterización Poblacional y Análisis de la Situación de salud. (Israel Guzmán, MD.)

**AGOSTO**

**Miércoles 7:** Festivo

**Miércoles 14:** Modelo Integral de Atención en Salud “MIAS” (Israel Guzmán, MD.)

**Miércoles 21:** Modelo Integral de Atención en Salud “MAITE” (Israel Guzmán, MD.)

**Miércoles 28:** I PARCIAL TEORICO salón 403 y/o virtual según defina el docente

**SEPTIEMBRE**

**Miércoles 4:** Redes Integrales de Prestadores de servicios de salud “RIPSS” (Israel Guzmán, MD.)

**Miércoles 11:** Gestión Integral del Riesgo en Salud “GIRS” (Israel Guzmán, MD.)

**Miércoles 18:** Rutas Integrales de Atención en Salud “RIAS” (Israel Guzmán, MD.)

**Miércoles 25:** Taller “RIAS” (Estudiantes tercer semestre)

**OCTUBRE**

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

**Miércoles 9:** SEMANA RECESO

**Miércoles 16:** Taller “RIAS” (Estudiantes tercer semestre)

**Miércoles 23:** II PARCIAL TEÓRICO salón 403 y/o virtual según defina el docente

**NOVIEMBRE**

**Miércoles 6:** Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual – Generalidades (Francisco Hernández, MD.)

**Miércoles 13:** Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual (Francisco Hernández, MD.)

**Miércoles 20:** Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual (Francisco Hernández, MD.)

**Miércoles 27:** III PARCIAL TEÓRICO salón 403 y/o virtual según defina el docente

**FINAL DE SEMESTRE: 2 DICIEMBRE**

**NUTRICIÓN Y SALUD (1 Crédito)**  
**Miércoles 7:30 am – 9:00 am**  
**Salón E-108**

JULIO 17	Introducción a la cátedra: Conceptos de nutrición, alimentación, nutrientes.
JULIO 24	Clasificación de los alimentos: Macro y micronutrientes
JULIO 31	Carbohidratos: Clasificación- Indica glucémico- carga glucémica
AGOSTO 14	Grasas: clasificación- grasa saturada-grasa insaturada- dieta Cetogénica - Hiperlipidemia
AGOSTO 21	Proteínas- Balance nitrogenado- Gota- Dieta Atkins- Dieta Dukan- Insuficiencia Renal Crónica
AGOSTO 28	CIERRE PRIMER CORTE Proteínas- Balance nitrogenado- Gota- Dieta Atkins- Dieta Dukan- Insuficiencia Renal Crónica
SEPTIEMBRE 4	Lácteos: propiedades nutricionales- diferentes presentaciones-
NO HAY CLASE PRESENCIAL EN LA MAÑANA	ACTIVIDAD EN LA PLATAFORMA SE ABRE A LAS 7 PM
SEPTIEMBRE 11	Obesidad I EXPOSICIONES
SEPTIEMBRE 18	Obesidad II- TCA
SEPTIEMBRE 25	Edulcorantes
OCTUBRE 2	Diabetes
OCTUBRE 7-14	SEMANA DE RECESO
OCTUBRE 16	NUTRICION ORTHOMOLECULAR
OCTUBRE 23	NO CLASE PRESENCIAL-ACTIVIDAD EN PLATAFORMA- EXAMEN II SE ABRE A LAS 7 AM- SE CIERRA A LAS 7 PM
OCTUBRE 25	CIERRE SEGUNDO CORTE
OCTUBRE 30	Medicina culinaria I
NOVIEMBRE 6	CASOS CLINICOS
NOVIEMBRE 13	PROYECTO FIN DE SEMESTRE
NOVIEMBRE 20	PROYECTO FIN DE SEMESTRE

**INGLÉS III  
(1 Crédito)**

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

**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:**

**JULIO 15**  
**DICIEMBRE 2**