

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



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

**PROGRAMA GENERAL**

**IV SEMESTRE**

**2024 - II**

**FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS**  
**IV SEMESTRE**  
**2024 – II**

LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES	
7:30 9:15	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA II <b>SALÓN 107</b>	8:00 9:30	BIOMETRIA <b>SALÓN 206</b>	9:00 10:45	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA II <b>SALÓN 107</b>	9:00 11:45	COMUNIDAD III (Suba) ECOLOGIA <b>SALÓN 107</b>	7:30 9:15	INMUNOLOGIA <b>SALÓN 107</b>
9:30 11:15	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA II <b>SALÓN 107</b>	10:30 12:15	ANTROPOLOGIA <b>SALÓN 107</b>	12:00 1:45	INGLES GRUPOS D, E y F	1:00 2:45	TECNICAS DE COMUNICACIÓN GRUPO I <b>SALÓN 107</b>	9:30 11:15	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA II <b>SALÓN 107</b>
1:00	HISTOLOGÍA DE ACUERDO A PROGRAMACIÓN <b>SALÓN 107</b>	1:00 2:45	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA II <b>SALÓN 107</b>	2:00 3:45	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA II <b>SALÓN 107</b>	3:00 4:45	TECNICAS DE COMUNICACIÓN GRUPO II <b>SALÓN 107</b>	1:00 2:45	MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA II <b>SALÓN 107</b>
5:00	HISTOLOGÍA DE ACUERDO A PROGRAMACIÓN <b>SALÓN 107</b>	3:00 4:45	INGLES GRUPOS A, B Y C						

**MORFOFISIOLOGIA II (6 Créditos)**  
**FARMACOLOGIA II (3 Créditos)**  
**RAZONAMIENTO BASICO – ESTRUCTURAL III (1 Crédito)**

Lunes: 7:30 am – 9:15 am 9:30 pm- 11:15 pm 1:00 pm- 5:00 pm

Martes: 1:00 pm – 2:45 pm

Miércoles: 9:00 am – 10:45 am 2:00 pm – 3:45 pm

Viernes: 9:30 am – 11:15 am 1:00 pm – 2:45 pm

Salón 107

semana	FECHA	HORA	TEMA	DOCENTE
1	15-jul-24	7:30-9:15	Introducción a las cátedras. Metodología. Sistemas de Evaluación. RBE	Dra. T. Pinilla Dr. Hernández
		9:30-11:15	Histología estructura vascular y endotelio. Funciones. Sustancias vasoconstrictoras, vasodilatadoras	Dra. T. Pinilla
		13:00-17:00	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr. Duarte
	16-jul-24	13:00-14:45	Disfunción endotelial. Consecuencias, patologías referentes.	Dra. T. Pinilla
	17-jul-24	09:00-10:45	Introducción a la embriología. Aparato genital femenino. Ciclo ovárico y endometrial. Gametogénesis	Dra. Morales Dra. Vera
		13:00-14:45	Disfunción endotelial. Consecuencias, patologías referentes.	Dra. T. Pinilla
	19-jul-24	9:30-11:15	Líneas celulares. Células Hematopoyéticas. Eritropoyesis.	Dra. T. Pinilla
		1:00-2:46	Metabolismo del hierro	
2	22-jul-24	7:30-9:15	Hemoglobina. Estructura, función. Variedades de hemoglobina. Hemoglobinopatías. y Hemostasia	Dra. T. Pinilla
		9:30-11:15		
		13:00-17:00	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	
	23-jul-24	13:00-14:45	Farmacología anemias	Dra. T. Pinilla
	24-jul-24	09:00-10:45	Introducción a la embriología. Aparato genital femenino. Ciclo ovárico y endometrial. Gametogénesis	Dra. Morales Dra. Vera

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

		14:00-15:45	<b>Vías de la coagulación.</b>	Dra. vera
	26-jul-24	9:30-11:15	<b>Farmacología de la coagulación.</b>	Dra. T. Pinilla
1:00-2:46		<b>Fibrinolíticos, antitrombóticos. Antianémicos</b>		
3	29-jul-24	7:30-9:15	<b>Actividades Taller hemoclasificación</b>	Dra. T. Pinilla
		9:30-11:15	<b>Actividades Taller hemoclasificación</b>	
		13:00-17:00	<b>Estructuras anatómicas corazón, arterias coronarias, válvulas, grandes vasos</b>	Dr. Hernández
	30-jul-24	13:00-14:45	<b>Funcionamiento válvulas cardiacas. Integración anatómica-imagenología</b>	Dr. Hernández
	31-jul-24	09:00-10:45	<b>Embriología. Primera semana del desarrollo. Fecundación y segmentación</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:45	<b>Fisiología potencial de membrana. Conducción, excitabilidad</b>	Dra. vera
	2-ago-24	9:30-11:15	<b>Actividades RBE Coagulación. Anemias. Grupos</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
1:00-2:46				
4	5-ago-24	7:30-9:15	<b>Gasto cardiaco. Postcarga, precarga. Regulación volumen sistólico, regulación frecuencia cardiaca</b>	Dra. T. Pinilla
		9:30-11:15		
		13:00-17:00	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION</b>	Dr. Duarte
	6-ago-24	13:00-14:45	<b>Fisiología circulación arterial y capilar. Tensión arterial</b>	Dra. Vera
	7-ago-24	09:00-10:45	<b>festivo</b>	
14:00-15:45				

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

	9-ago-24	9:30-11:15	<b>Fisiología Tensión arterial circulación venosa y linfática</b>	Dra. Vera
		1:00-2:46	<b>Actividades Anfiteatro Corazón.</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
5	12-ago-24	7:30-9:15	<b>Farmacología. Fármacos modificadores de la tensión arterial</b>	Dr. F Hernández
		9:30-11:15	<b>Farmacología. Fármacos modificadores de la tensión arterial</b>	
		13:00-17:00	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACIÓN</b>	Dr. Duarte
	13-ago-24	13:00-14:46	<b>Taller sistema cardiaco farmacología</b>	Dr. G Hernández Dra. Vera
	14-ago-24	09:00-10:46	<b>Embriología. Segunda semana del desarrollo. Embrión laminar</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:46	<b>Farmacología sistema cardiaco. Fármacos antiarrítmicos</b>	Dr. Hamann
	16-ago-24	9:30-11:16	<b>Farmacología sistema cardiaco. Fármacos modificadores de la contracción cardiaca</b>	Dr. Forero
		1:00-2:47	<b>Farmacología en la falla cardiaca</b>	Dr. Forero
6	20-ago-23	13:00-14:45	<b>Fisiopatología de la isquemia de miocárdica Farmacología en el Infarto agudo de miocardio</b>	Dr. Quintero
	21-ago-24	09:00-10:45	<b>Embriología I Examen 9am salas de informática 101-111 salón 107-108</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:45	<b>Farmacología. Fármacos hipolipemiantes. Estatinas, Fibratos</b>	Dr. Quintero
	23-ago-24	9:30-11:15	<b>Farmacología. Guías de manejo de hipertensión</b>	Dra. vera
1:00-2:46		<b>Actividades RBE. Circulatorio</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Hamann. Dr. Quintero.	
7	26-ago-24	7:30-9:16	<b>Examen Escrito, Morfofisiología y Farmacología Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo Examen salas de</b>	<b>Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla.</b>

		9:30-11:16	<b>informática 3 pm 101 -111 SALÓN 107 1 PM Salón 107 - 102</b>	<b>Dr. Hamann. Dr. Quintero.</b>
		13:00-17:01		
	27-ago-24	13:00-14:46	<b>Examen Practico Morfofisiología y Farmacología Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dra. Vera. Dr. Quintero.
	28-ago-24	09:00-10:46	<b>Embriología. Tercera semana del desarrollo. Embrión trilaminar</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:46	<b>Examen Oral. Rúbricas Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dra. Vera. Dr. Quintero.
30-ago-24	9:30-11:16	<b>Examen Oral. Rúbricas Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dra. Vera. Dr. Quintero.	
	1:00-2:47	<b>Examen Oral. Rúbricas Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>		
8	2-sep-24	7:30-9:17	<b>Anatomía de la vía aérea. superiores e inferiores. Nariz, glotis y laringe Tráquea, bronquios, bronquiolo</b>	Dr. Hernández
		9:30-11:17		
		13:00-17:02	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION</b>	Dr. Duarte
	3-sep-24	13:00-14:47	<b>Histología de la vía aérea Vía aérea superior e inferior: fosas nasales, laringe, tráquea, bronquios, bronquiolos terminales y respiratorios, alveolo, barrera alveolo capilar, pleuras.</b>	Dr. Quintero.
	4-sep-24	09:00-10:47	<b>Embriología cuarta semana del desarrollo. Período somítico. Plegamientos</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:47	<b>Fisiología Pulmonar Inspiración-expiración Movimientos ventilatorios, Leyes de los gases</b>	Dr. Hamann
	6-sep-24	9:30-11:17	<b>Fisiología Pulmonar Volúmenes y capacidades pulmonares. Aplicación Clínica: Espirometría básica y en alteraciones pulmonares más frecuentes</b>	Dr. Hamann
1:00-2:48		<b>Fisiología Pulmonar Intercambio de Oxígeno – Co2. Transporte de Oxígeno Control de Respiración.</b>		
9	9-sep-24	7:30-9:15	<b>Equilibrio Acido Base- Gases. Aplicación clínica : gasimetría, alteraciones ácido-básicas más comunes</b>	Dr. Hamann

		9:30-11:15		
		13:00-17:00	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION</b>	Dr. Duarte
	10-sep-24	13:00-14:48	<b>Farmacología sistema respiratorio. Broncodilatadores Antitusígenos, mucolíticos, expectorantes</b>	Dr. Hamann
	11-sep-24	09:00-10:48	<b>Embriología. Quinta a octava semana del desarrollo embrionario. Generalidades del período fetal</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:48	<b>Farmacología sistema respiratorio. Broncodilatadores Antitusígenos, mucolíticos, expectorantes</b>	Dr. Hamann
	13-sep-24	9:30-11:18	<b>Anfiteatro sistema respiratorio</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla, Dra. Vera. Dr. Quintero.
1:00-2:49		<b>Actividad Razonamiento Básico Estructural. Sistema respiratorio</b>		
10	16-sep-24	7:30-9:18	<b>Anatomía Sistema Digestivo I boca- duodeno</b>	Dr. Hernández
		9:30-11:18	<b>Anatomía Sistema Digestivo II duodeno - ano</b>	
		13:00-17:03	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION</b>	
	17-sep-24	13:00-14:48	<b>Histología sistema digestivo I</b>	Dr. Quintero
	18-sep-24	09:00-10:48	<b>Embriología. Placenta, cordón umbilical y membranas fetales.</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:48	<b>Generalidades. Conceptos y descripción básica de los procesos de la digestión. Sistema nervioso entérico</b>	Dra. Lina Pinilla
	20-sep-24	9:30-11:18	<b>Fisiología de la cavidad oral. Fisiología de la faringe y el esófago. Fases de la deglución. Aplicaciones clínicas: Reflujo gastroesofágico.</b>	Dra. Lina Pinilla
		1:00-2:49	<b>Anfiteatro Estructuras anatómicas aparato digestivo. Grupos A-B</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla, Dr. Hamann, Dr. Quintero.
11	23-sep-24	7:30-9:18	<b>Anatomía de Hígado, Vía biliar, Páncreas Y Bazo</b>	Dr. Hernández

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

		9:30-11:18	<b>Histología sistema digestivo I</b>	Dr. Quintero
		13:00-17:03	<b>semana puertas abiertas</b>	
	24-sep-24	13:00-14:48	<b>Histología sistema digestivo II</b>	Dr. Quintero
	25-sep-24	09:00-10:48	<b>Embriología Examen II salas de informática 9 am 101-111 salón 107- 1 pm salones 107-108</b>	Dra. Morales Dra. Vera
		14:00-15:48	<b>semana puertas abiertas</b>	
	27-sep-24	9:30-11:18	<b>Anatomía de aorta abdominal y sistema porta</b>	Dr. Hernández
1:00-2:49		<b>semana puertas abiertas</b>		
12	30-sep-24	7:30-9:19	<b>Fisiología del estómago. Composición del jugo gástrico. Control de la secreción gástrica. Digestión mecánica y digestión química en el estómago. Fases de la secreción gástrica</b>	Dra. Lina Pinilla
		9:30-11:19		
		13:00-17:04	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACIÓN</b>	Dr. Duarte
	1-oct-24	13:00-14:49	<b>Fisiología del Intestino Delgado. Procesos de Digestión mecánica y química en el intestino delgado. Absorción de nutrientes. Fisiología del intestino grueso: Mecanismo y control neurológico de la defecación. Microbiota.</b>	Dra. Lina Pinilla
	2-oct-24	09:00-10:49	<b>Fisiología del hígado y la vesícula biliar. Producción, composición, función de la bilis. Metabolismo de la bilirrubina. Control neuroendocrino de la secreción biliar.</b>	Dra. Lina Pinilla
		14:00-15:49	<b>Anatomía de Aorta abdominal Anatomía sistema porta</b>	Dr. Hernández
	4-oct-24	9:30-11:19	<b>Fisiología del páncreas exocrino. Composición del jugo pancreático. Control neuroendocrino y fases de la secreción pancreática.</b>	Dra. Lina Pinilla
		1:00-2:50		Dra. Lina Pinilla
	7-oct-24		<b>semana de receso</b>	



13	8-oct-24			
	9-oct-24			
	11-oct-24			
14	15-oct-24	13:00-14:49	<b>Farmacología gastrointestinal 1. Antisecretorios, antiácidos, citoprotectores.</b>	Dra. Lina Pinilla
	16-oct-24	09:00-10:49	<b>Farmacología gastrointestinal 2. Procinéticos, Antieméticos, Antidiarreicos, Laxantes, Antiespasmódicos.</b>	Dra. Lina Pinilla
		14:00-15:49		Dra. Lina Pinilla
	18-oct-24	9:30-11:19	<b>Actividad Razonamiento Básico Estructural. Sistema Digestivo</b>	Dra. Lina Pinilla
		1:00-2:50		Dra. Lina Pinilla
	15	21-oct-24	7:30-9:19	<b>Examen Escrito Morfofisiología y Farmacología Núcleo II Sistema Respiratorio y Digestivo Examen salas de informática 3 pm 101 -111 Salón 107 Salones 1 pm 102 - 107</b>
9:30-11:19				
13:00-17:04				
22-oct-24		13:00-14:50	<b>Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dra. Vera. Dr. Quintero.
23-oct-24		09:00-10:50	<b>Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dra. Vera. Dr. Quintero.
		14:00-15:50	<b>Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dra. Vera. Dr. Quintero.
25-oct-24		9:30-11:20	<b>Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Hamann. Dr. Quintero.

		1:00-2:51	<b>Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
16	28-oct-24	7:30-9:19	<b>Estructuras anatómicas hígado y páncreas</b>	Dr. Hernández,
		9:30-11:19	<b>Fisiología pancreática, función endocrina. Aplicación clínica: Diabetes</b>	Dr. F. Hernández
		13:00-17:04	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION</b>	Dr. Duarte
	29-oct-24	13:00-14:49	<b>Farmacología de la Diabetes Mellitus</b>	Dr. F. Hernández
	30-oct-24	09:00-10:49	<b>Estructuras anatómicas sistema Urogenital: vejiga, uretra</b>	Dr. Hernández
	1-nov-24	9:30-11:19	<b>Actividad Razonamiento Básico Estructural páncreas endocrino. Diabetes</b>	Dr. F Hernández
		1:00-2:50	<b>Actividad Razonamiento Básico Estructural páncreas endocrino. Diabetes</b>	Dr. F Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Vera. Dr. Quintero.
17	5-nov-24	13:00-14:49	<b>Histología sistema Urogenital</b>	Dra. vera
	6-nov-24	09:00-10:49	<b>Fisiología Renal. Filtración glomerular. Regulación. Reabsorción y secreción tubular</b>	Dra. vera
		14:00-15:49	<b>Fisiología de Líquidos corporales y compartimentos</b>	Dra. vera
	8-nov-24	9:30-11:19	<b>Fisiología Renal. Filtración glomerular. Regulación. Reabsorción y secreción tubular</b>	Dra. vera
		1:00-2:50	<b>Fisiología Renal. Filtración glomerular. Regulación. Reabsorción y secreción tubular</b>	Dra. vera
18	12-nov-24	13:00-14:49	<b>Farmacología sistema renal diuréticos</b>	Dr. Hamann
	13-nov-24	09:00-10:49	<b>Histología sistema reproductor masculino y femenino</b>	Dr. Quintero
		14:00-15:49	<b>Estructuras anatómicas Sistema reproductor masculino. Escroto, testículos, conducto deferente, vesículas seminales, próstata, pene, cuerpos cavernosos.</b>	Dr. Hernández

	15-nov-24	9:30-11:19	<b>Estructuras anatómicas sistema reproductor femenino. Ovarios, útero, trompas uterinas, cuello . Glándulas mamarias</b>	Dr. Hernández
		1:00-2:50	<b>Actividad Razonamiento Básico Estructural renal</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Vera. Dr. Quintero.
19	18-nov-24	7:30-9:19	<b>Fisiología de la reproducción. Ovogénesis. Control hormonal</b>	Dra. Vera
		9:30-11:19		
		13:00-17:03	<b>HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION</b>	
	19-nov-23	13:00-14:49	<b>Fisiología de la reproducción. Espermatogénesis. Control hormonal</b>	Dra. Vera
	20-nov-23	09:00-10:49	<b>Control hormonal Fisiología de la reproducción. Ciclo menstrual.</b>	Dra. Vera
		14:00-15:49	<b>Farmacología. Medicamentos modificadoras del sistema reproductor masculino y femenino</b>	
	22-nov-23	9:30-11:18	<b>CINVEST</b>	
9:30-11:19				
13:00-17:03				
20	26-nov-24	7:30-9:19	<b>Examen Escrito Morfofisiología y Farmacología Núcleo III Sistema Endocrino, Líquidos y electrolitos, Renal, Reproductivo MARTES 26 A LAS 3 PM SALONES DE INFORMATICA 101-111 SALON 107 8 AM SALONES 108-107</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dra. Vera. Dr. Quintero.
		9:30-11:19		
		13:00-17:03		
	25-nov-24	13:00-14:49	<b>Examen Oral. Rúbricas Núcleo III Sistemas Endocrino, Líquidos y electrolitos, Renal, Reproductivo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dr. Vera. Dr. Quintero.
	27-nov-23	09:00-10:49	<b>Examen Oral. Rúbricas Núcleo III Sistemas Endocrino, Líquidos y electrolitos, Renal, Reproductivo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla.

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

		14:00-15:49		Dr. Vera. Dr. Quintero.
	29-nov-23	9:30-11:18	<b>Examen Oral. Rúbricas Núcleo III Sistemas Endocrino, Líquidos y electrolitos, Renal, Reproductivo. Retroalimentación Evaluaciones</b>	Dr. Hernández, Dra. T. Pinilla. Dar. Vera. Dr. Quintero.
		9:30-11:19		
		13:00-17:03		

## **INMUNOLOGÍA**

**(2 Créditos)**

**Viernes 08:00 – 10:00 horas.**

**Salón 107**

### **JULIO**

- Viernes 19. Generalidades del sistema inmune. En esta sesión se plantean las principales características del sistema inmune, los términos que se utilizan más y las alteraciones que puede tener la respuesta inmunológica
- Viernes 26: Inmunidad innata. Establece los caracteres fundamentales de la inmunidad de especie. Cómo es la respuesta. Cómo se identifican los elementos extraños. Cómo se destruyen.

### **AGOSTO**

- Viernes 2: Inflamación I: Inflamación Aguda. Se analiza la más importante respuesta defensiva del sistema inmune, cuáles son sus desencadenantes, cómo se desarrolla y cómo se controla. A partir de entender esta respuesta se puede interpretar lo que sucede cuando falla.
- Viernes 09: Inflamación II. Inflamación Persistente. Se explica que es este fenómeno patológico del proceso de la inflamación, cuáles son sus principales desencadenantes, cómo se desarrolla y sus principales consecuencias.
- Viernes 16: Farmacología de la inflamación. Antiinflamatorios no esteroides (AINES). Se estudian los principales grupos de antiinflamatorios y analgésicos. Origen, farmacodinamia y farmacocinética general, efectos secundarios, indicaciones y contraindicaciones.
- Viernes 23: **I PARCIAL INMUNIDAD 11:00 salas de informática 101-111 y salón 107**
- Viernes 23: Farmacología de la inflamación. Antiinflamatorios esteroideos (AIES). Origen. Principales grupos. Farmacodinamia y farmacocinética general. Efectos secundarios y toxicidad. Indicaciones y contraindicaciones.
- Viernes 30: Inmunidad adquirida o adaptativa I: Complejo Mayor de Histocompatibilidad (CMH). Linfocitos T. En este capítulo se estudia cómo se identifica un elemento extraño desde la inmunidad adquirida. El papel de los receptores celulares. Linfocito T. Maduración. Subgrupos. Papel dentro de la inmunidad adquirida. Procesos de memoria.

### **SEPTIEMBRE**

- Viernes 06: Inmunidad adquirida o adaptativa II: Los linfocitos B. Proceso de maduración. Papel en la respuesta inmune. Inmunoglobulinas e Interferones: Origen. Papel dentro de la respuesta inmune.

- Viernes 13: Defensa contra las infecciones. En este capítulo se hace un resumen de los diferentes componentes de la inmunidad innata y adquirida, la forma como actúan sinérgicamente. Se establece la diferencia entre respuesta primaria y secundaria
- Viernes 20: Inmunomoduladores. Se establecen los diferentes grupos de medicamentos moduladores de la respuesta inmune como por ejemplo las quimeras, citostáticos, inmunoestimuladores. Origen, indicaciones generales, efectos secundarios principales.
- Viernes 27: **II PARCIAL INMUNIDAD 11:30 am salas de informática 101-111 y salón 107**

### **OCTUBRE**

- Viernes 04: Alteraciones de la respuesta inmune: Inmunodeficiencias. En este capítulo se analizan las generalidades de la respuesta inmune alterada desde el punto de vista de la deficiencia cuantitativa y cualitativa.
- Viernes 11: **SEMANA DE RECESO** (del 7 al 14)
- Viernes 18: Alteraciones de la respuesta inmune: Autoinmunidad. En este capítulo se analiza la respuesta inmune alterada en la cual se genera agresión contra el propio organismo. Generalidades del defecto y forma como se generan los principales auto anticuerpos. Clasificación general de los mismos.
- Viernes 25: Alteraciones de la respuesta inmune: Hipersensibilidad. En este capítulo se analizan las diferentes formas de respuesta generada por el exceso en la misma y cómo se lesiona el organismo como consecuencia de estas.

### **NOVIEMBRE**

- Viernes 01: Cáncer e Inmunidad: El cáncer. Por qué se origina. Que facilita su aparición. Cómo controla el organismo las neoplasias y cómo fracasa en su control. Enfoque terapéutico general sobre la respuesta.
- Viernes 08: Inmunizaciones y Trasplantes. A partir del conocimiento general de la inmunidad se analizan las diferentes formas de producción de vacunas y sueros. Se hace una revisión general de los trasplantes en cuanto a su clasificación.
- Viernes 15: **III EXAMEN PARCIAL INMUNIDAD 11:00 salas de informática 101-111 y salón 107**

**TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN II  
(2 Créditos)  
JUEVES 1:00-2:45 P. M. GRUPO I  
JUEVES 3:00-4:45 P. M. GRUPO II**

**JULIO**

Jueves 18.- Labor informativa y educativa del médico.  
Jueves 25.- **No hay clase por sesión de investigación.**

**AGOSTO**

Jueves 01.- Mercadeo social y publicidad en salud 1.  
Jueves 08.- Mercadeo social y publicidad en salud 2.  
Jueves 15.- Naturaleza de la comunicación humana.  
Jueves 22.- Primer parcial.  
Jueves 31.- **No hay clase por sesión de investigación.**

**SEPTIEMBRE**

Jueves 05.- Relaciones humanas.  
Jueves 12.- Proyecto digital.  
Jueves 19.- Segundo parcial.  
Jueves 26.- **No hay clase por semana de puertas abiertas.**

**OCTUBRE**

Jueves 03.- Comunicación en salud 1.  
Jueves 10.- **No hay clase por semana de receso.**  
Jueves 17.- Comunicación en salud 2.  
Jueves 24.- Comunicación en salud 3.  
Jueves 26.- **No hay clase por sesión de investigación.**

**NOVIEMBRE**

Jueves 07.- Tercer parcial.  
Jueves 14.- **No hay clase por licencia académica.**  
Jueves 21.- **No hay clase por CINVEST.**  
Jueves 28.- **No hay clase por sesión de investigación.**

**ANTROPOLOGÍA MÉDICA IV  
(1 Crédito)**

**GRUPO II: JULIO 16 – SEPTIEMBRE 10**

**GRUPO I: SEPTIEMBRE 17 – NOVIEMBRE 19**

**Salón No. E – 107 FUJNC**

**Martes: 10:30 – 12:15 p.m.**

**JULIO**

- Martes 16:** **GRUPO II**  
Antropología médica-definición.
- Martes 23:** **GRUPO II**  
Creencias y prácticas culturales.
- Martes 30:** **GRUPO II**  
Comportamientos culturales frente a la salud-enfermedad.

**AGOSTO**

- Martes 6:** **GRUPO II**  
Condiciones sanitarias y enfermedades.
- Martes 13:** **GRUPO II**  
Conceptos culturales mentales y emocionales.
- Martes 20:** **GRUPO II**  
Otros comportamientos culturales tradicionales frente a la salud y enfermedad.
- Martes 27:** **GRUPO II**  
El ejercicio médico vs. Comportamientos culturales.

**SEPTIEMBRE**

- Martes 3:** **GRUPO II**  
Entrega final trabajos.
- Martes 10:** **EXAMEN FINAL**
- Martes 17:** **GRUPO I**



Antropología médica-definición.

**Martes 24:**

**GRUPO I**

Creencias y prácticas culturales.

## **OCTUBRE**

**Martes 1:**

**GRUPO I**

Comportamientos culturales frente a la salud-enfermedad.

## **SEMANA RECESO OCTUBRE 7 - 11**

**Martes 15:**

**GRUPO I**

Condiciones sanitarias y enfermedades.

**Martes 22:**

**GRUPO I**

Conceptos culturales mentales y emocionales.

**Martes 29:**

**GRUPO I**

Otros comportamientos culturales tradicionales frente a la salud y enfermedad.

## **NOVIEMBRE**

**Martes 5:**

**GRUPO I**

El ejercicio médico vs. Comportamientos culturales.

**Martes 12:**

**GRUPO I**

Entrega final trabajos.

**Martes 19:**

**EXAMEN FINAL**

**BIOMETRÍA  
(1 Crédito)**

**GRUPO I: JULIO 16 – SEPTIEMBRE 10  
GRUPO II: SEPTIEMBRE 17 – NOVIEMBRE 19**  
**Centro Comunitario Corpas Lisboa (Carrera 152 D # 132 A – 21)**  
**Martes: 8:00 a.m. – 11:00 a.m.**

**JULIO**

- Martes 16:** **GRUPO I**  
INTRODUCCIÓN A LA BIOMETRÍA:  
Definición de estadística y biometría; Clasificación general (descriptiva y analítica); relaciones entre la biometría, epidemiología e investigación.
- Martes 23:** **GRUPO I**  
EL DATO:  
Concepto; variables, tipos de variables, categorización de las variables y escalas de medición.
- Martes 30:** **GRUPO I**  
TABLAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS:  
Tablas de frecuencia, Barras, Líneas, Circulares, Áreas, Cartogramas, Histogramas.

**AGOSTO**

- Martes 6:** **GRUPO I**  
DEMOGRAFÍA:  
Definición, clasificación general; Demografía estática y dinámica, fuentes de información, pirámide poblacional.
- Martes 13:** **GRUPO I**  
DEMOGRAFÍA:  
Estadísticas vitales, análisis de los indicadores básicos en salud.
- Martes 20:** **GRUPO I**  
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA:  
Medidas de tendencia central (media, mediana, moda); Medidas de dispersión (Varianza, desviación estándar, coeficiente de variación y rango); Medidas de posición (Cuartiles y percentiles)
- Martes 27:** **GRUPO I**  
Conceptos de sensibilidad, especificidad, Valores predictivos.

## SEPTIEMBRE

**Martes 3:** **GRUPO I**  
BIOMETRÍA APLICADA:  
Ejercicios que integran los conocimientos aprendidos a lo largo del curso, con lectura e interpretación del componente estadístico de artículos científicos.

**Martes 10:** **EVALUACIÓN FINAL GRUPO I**

**Martes 17:** **GRUPO II**  
INTRODUCCIÓN A LA BIOMETRÍA:  
Definición de estadística y biometría; Clasificación general (descriptiva y analítica); relaciones entre la biometría, epidemiología e investigación.

**Martes 24:** **GRUPO II**  
EL DATO:  
Concepto; variables, tipos de variables, categorización de las variables y escalas de medición.

## OCTUBRE

**Martes 1:** **GRUPO II**  
TABLAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS:  
Tablas de frecuencia, Barras, Líneas, Circulares, Áreas, Cartogramas, Histogramas.

### **SEMANA RECESO OCTUBRE 7 - 11**

**Martes 15:** **GRUPO II**  
DEMOGRAFÍA:  
Definición, clasificación general; Demografía estática y dinámica, fuentes de información, pirámide poblacional.

**Martes 22:** **GRUPO II**  
DEMOGRAFÍA:  
Estadísticas vitales, análisis de los indicadores básicos en salud.

**Martes 29:** **GRUPO II**  
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA:

Medidas de tendencia central (media, mediana, moda); Medidas de dispersión (Varianza, desviación estándar, coeficiente de variación y rango); Medidas de posición (Cuartiles y percentiles)

## **NOVIEMBRE**

**Martes 5:**

**GRUPO II**

Conceptos de sensibilidad, especificidad, Valores predictivos.

**Martes 12:**

**GRUPO II**

**BIOMETRÍA APLICADA:**

Ejercicios que integran los conocimientos aprendidos a lo largo del curso, con lectura e interpretación del componente estadístico de varios artículos científicos.

**Martes 19:**

**EVALUACIÓN FINAL GRUPO II**

**ECOLOGÍA  
(1 Crédito)**

**GRUPO I: Julio 18 – Septiembre 12**  
**GRUPO II: Septiembre 19 – Noviembre 28**  
**Salón No. E- 402 – FUJNC**  
**Jueves 9:00 a.m. – 12:00 a.m.**

**JULIO**

- Jueves 18:** **GRUPO I**  
Ecología y su relación con la medicina  
Concepto de salud y enfermedad  
El Médico y su labor “ecológica o anti” tema de reflexión
- Jueves 25:** **GRUPO I**  
Situación de salud en Colombia, desde el punto de vista ambiental. ((relación: causa efecto del ambiente sobre la salud)  
Factores ambientales relacionados con enfermedad  
Vectores relación con enfermedad (control efecto de los pesticidas

**AGOSTO**

- Jueves 1:** **GRUPO I**  
Contaminación ambiental del aire: conceptos, efectos y medidas.  
Contaminación ambiental del agua y el suelo: conceptos, efectos y medidas
- Jueves 8:** **GRUPO I**  
Laboratorio Bromatología
- Jueves 15:** **GRUPO I**  
Agentes físicos relacionados con enfermedad  
Agentes químicos relacionados con enfermedad
- Jueves 22:** **GRUPO I**  
Alimentos (Probióticos, Transgénicos, Conceptos, control, efectos  
Antibióticos: efectos por uso indiscriminado

**Jueves 29:** **GRUPO I**  
Cambio Climático Conceptos, teorías, efectos y medidas  
Cambio Climático Conceptos, teorías, efectos y medidas  
Diagnóstico ecológico en una población (Selección de tema)

### **SEPTIEMBRE**

**Jueves 5:** **GRUPO I**  
Presentación de Diagnostico (Programa de intervención)

**Jueves 12:** **GRUPO I**  
**EXAMEN FINAL**

**Jueves 19:** **GRUPO II**  
Ecología y su relación con la medicina  
Concepto de salud y enfermedad  
El Médico y su labor “ecológica o anti” tema de reflexión

**Jueves 26:** **GRUPO II**  
Situación de salud en Colombia, desde el punto de vista ambiental. (relación: causa efecto del ambiente sobre la salud)  
Factores ambientales relacionados con enfermedad  
Vectores relación con enfermedad (control efecto de los pesticidas)

### **OCTUBRE**

**Jueves 3:** **GRUPO II**  
Contaminación ambiental del aire: conceptos, efectos y medidas.  
Contaminación ambiental del agua y el suelo: conceptos, efectos y medidas

### **SEMANA RECESO OCTUBRE 7 - 11**

**Jueves 17:** **GRUPO II**  
Laboratorio Bromatología

**Jueves 24:** **GRUPO II**  
Agentes físicos relacionados con enfermedad  
Agentes químicos relacionados con enfermedad

**Jueves 31:** **GRUPO II**

Alimentos (Probióticos, Transgénicos, Conceptos, control, efectos)

## **NOVIEMBRE**

- Jueves 7:** **GRUPO II**  
Cambio Climático Conceptos, teorías, efectos y medidas  
Diagnóstico ecológico en una población (Selección de tema)
- Jueves 14:** Presentación de Diagnostico (Programa de intervención)
- Jueves 21:** **CINVEST (No hay clase)**
- Jueves 28:** **GRUPO II**  
**EXAMEN FINAL**

**COMUNIDAD III  
(1 Crédito)**

**GRUPO II: Julio 18 – Septiembre 12  
GRUPO I: Septiembre 19 – Noviembre 28**

**Centro Comunitario Corpas Lisboa (Carrera 152 D # 132 A – 21)**

**Jueves 9:00 am (Grupo Dra. Martha Acero)  
Jueves 9:30 am (Grupo Jefe Esperanza)**

**JULIO**

**Jueves 18. GRUPO II**

1. Introducción

- Que es la resolución 3280
- Que es la promoción y prevención de la salud
- Funciones de la promoción de la salud
- Actividades que se realizan en promoción y prevención
- Componentes de una vida sana
- Que son las guías de mantenimiento, tipos de guías

**Jueves 25. GRUPO II**

2. **Medidas antropométricas estructurales y funcionales las más usadas:** peso, talla, perímetro abdominal, índice de cintura cadera, la circunferencia braquial y los pliegues cutáneos.

**AGOSTO**

**Jueves 1. GRUPO II**

3. Toma de tensión arterial y signos vitales

- Registro de tensión arterial.
- Valoración clínica de la visión. Fundoscopia y agudeza visual.

- **Actualización e inmunizaciones**

Según la edad.

**Valoración de audición**

**Jueves 8. GRUPO II**

4. **HABITOS DE VIDA SALUDABLE**



Hábitos adecuados para el mantenimiento de la salud. Dieta balanceada, control de peso, ejercicio físico, utilización del tiempo libre, higiene oral, sueño, descanso, prevención de accidentes, prevención del alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

-Como lograr un buen habito saludable

-Como hacer una rutina de vida saludable

#### **Jueves 15. GRUPO II**

#### **5. ORIENTACION SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**

Cambios físicos y sexuales propios de la edad, valores en sexualidad, discusión sobre derechos sexuales y reproductivos, métodos de planificación familiar, responsabilidades frente a la sexualidad (por qué es correcto decir "NO"), enfermedades sexualmente transmisibles y su prevención.

#### **Jueves 22. GRUPO II**

#### **6.EJERCICIO**

Diferencia entre actividad física y ejercicio físico.

Como influye la actividad física en la salud

Tipos de ejercicio físico

Ejercicio según la edad

#### **- SALUD MENTAL**

-Definición

-Enfermedades mentales más comunes.

-Promoción de salud mental.

**Jueves 29. GRUPO II**

7. PRESENTACION DE GUIAS POR CICLOS DE EDAD Y SUS RESPECTIVOS PLAN DE MANEJO

**SEPTIEMBRE**

**Jueves 5. GRUPO II**

7. PRESENTACION DE GUIAS POR CICLOS DE EDAD Y SUS RESPECTIVOS PLAN DE MANEJO

**Jueves 12. GRUPO II**

**Evaluación final**

**NOTA: Las Evaluaciones conforman el 40 % de la nota, la participación en los foros de la plataforma el 40 % y el 20 % la presentación y sustentación de guías por ciclo de edad.**

**Jueves 19. GRUPO I**

1. Introducción

- Que es la resolución 3280
- Que es la promoción y prevención de la salud
- Funciones de la promoción de la salud
- Actividades que se realizan en promoción y prevención
- Componentes de una vida sana
- Que son las guías de mantenimiento, tipos de guías

**Jueves 26. GRUPO I**

2. Medidas antropométricas estructurales y funcionales las más usadas: peso, talla, perímetro abdominal, índice de cintura cadera, la circunferencia braquial y los pliegues cutáneos.

**OCTUBRE**

**Jueves 3. GRUPO I**

3. Toma de tensión arterial y signos vitales

- Registro de tensión arterial.
- Valoración clínica de la visión. Fundoscopia y agudeza visual.

- **Actualización e inmunizaciones**

Según la edad.

## Valoración de audición

### SEMANA RECESO OCTUBRE 7 - 11

#### Jueves 17. GRUPO I

##### 4. HABITOS DE VIDA SALUDABLE

Hábitos adecuados para el mantenimiento de la salud. Dieta balanceada, control de peso, ejercicio físico, utilización del tiempo libre, higiene oral, sueño, descanso, prevención de accidentes, prevención del alcoholismo, tabaquismo y drogadicción

-Como lograr un buen habito saludable

-Como hacer una rutina de vida saludable

**Evaluación tercer-cuarto capítulo Taller de mantenimiento de la Salud valor 10 °/°**

#### Jueves 24. GRUPO I

##### 5. ORIENTACION SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Cambios físicos y sexuales propios de la edad, valores en sexualidad, discusión sobre derechos sexuales y reproductivos, métodos de planificación familiar, responsabilidades frente a la sexualidad (por qué es correcto decir "NO"), enfermedades sexualmente

#### Jueves 31. GRUPO I

##### 6.EJERCICIO

Diferencia entre actividad física y ejercicio físico.

Como influye la actividad física en la salud

Tipos de ejercicio físico

Ejercicio según la edad

- SALUD MENTAL

- Definición
- Enfermedades mentales más comunes.
- Promoción de salud mental

## **NOVIEMBRE**

### **Jueves 7. GRUPO I**

7. PRESENTACION DE GUIAS POR CICLOS DE EDAD Y SUS RESPECTIVOS PLAN DE MANEJO

### **Jueves 14. GRUPO I**

8. PRESENTACION DE GUIAS POR CICLOS DE EDAD Y SUS RESPECTIVOS PLAN DE MANEJO

### **Jueves 21. GRUPO I**

**CINVEST (NO HAY CLASE)**

### **Jueves 28. GRUPO I**

**Evaluación final valor 10 °/°**

**NOTA: Las Evaluaciones conforman el 40 °/° de la nota, la participación en los foros de la plataforma el 40 °/° y el 20 °/° la presentación y sustentación de guías por ciclo de edad.**

**INGLÉS IV  
(1 Crédito)**

<b>GRUPO A</b>	<b>Martes 3:00 – 4:45 p.m.</b>	<b>Salón E204</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>Martes 3:00 – 4:45 p.m</b>	<b>Salón E205</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>Martes 3:00 – 4:45 p.m</b>	<b>Salón E206</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>Miércoles 12:00 – 1:45 p.m.</b>	<b>Salón E205</b>
<b>GRUPO E</b>	<b>Miércoles 12:00 – 1:45 p.m.</b>	<b>Salón E206</b>
<b>GRUPO F</b>	<b>Miércoles 12:00 – 1:45 p.m.</b>	<b>Salón E204</b>

**Unidad 9**

**Present continuous**

Present continuous versus Present simple

State verbs

**Unidad 10**

**Going to**

Comparatives

Should

**FECHA DE INICIO:**

**JULIO 15**

**FECHA DE FINALIZACIÓN:**

**DICIEMBRE 2**