

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
JUAN N. CORPAS
ESCUELA DE MEDICINA

PROGRAMA GENERAL

IV SEMESTRE

2023 - I

FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS
IV SEMESTRE
2023 – I

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

MORFOFISIOLOGIA II
FARMACOLOGIA II
RAZONAMIENTO BASICO – ESTRUCTURAL III
Morfofisiología (6 Créditos)
Farmacología (3 Créditos)
RBE 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

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

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

1-feb-23	09:00-10:45	Introducción a la embriología. Aparato genital femenino. Ciclo ovárico y endometrial. Gametogénesis	Dra. Morales
	14:00-15:45	Vías de la coagulación.	Dr. Gutiérrez
3-feb-23	9:30-11:15	Farmacología de la coagulación.	Dr. Gutiérrez
	1:00-2:46	Fibrinolíticos, antitrombóticos. Antianémicos	
6-feb-23	7:30-9:15	Actividades Taller hemoclasificación	Dr. Gutiérrez
	9:30-11:15	Actividades Taller hemoclasificación	
	13:00-17:00	Estructuras anatómicas corazón, arterias coronarias, válvulas, grandes vasos	Dr. Hernández
7-feb-23	13:00-14:45	Funcionamiento válvulas cardiacas. Integración anatómica-imagenología	Dr. Hernández
8-feb-23	09:00-10:45	Embriología. Primera semana del desarrollo. Fecundación y segmentación	Dra. Morales
	14:00-15:45	Fisiología potencial de membrana. Conducción, excitabilidad	Dr. Gutiérrez
10-feb-23	9:30-11:15	Actividades RBE Coagulación. Anemias. Grupos	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
	1:00-2:46		
13-feb-23	7:30-9:15	Gasto cardiaco. Postcarga, precarga. Regulación volumen sistólico, regulación frecuencia cardiaca	Dr. Gutiérrez
	9:30-11:15		
	13:00-17:00	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte
14-feb-23	13:00-14:45	Fisiología circulación arterial y capilar. Tensión arterial	Dr. Gutiérrez

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

15- feb-23	09:00- 10:45	Embriología. Segunda semana del desarrollo. Embrión laminar	Dra. Morales
	14:00- 15:45	Fisiología Tensión arterial circulación venosa y linfática	Dr. Gutiérrez
17- feb-23	9:30- 11:15	Actividades Anfiteatro Corazón.	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
	1:00- 2:46		
20- feb-23	7:30- 9:15	Farmacología. Fármacos modificadores de la tensión arterial I	Dr. F Hernandez
	9:30- 11:15	Farmacología. Fármacos modificadores de la tensión arterial I	
	13:00- 17:00	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte
21- feb-23	13:00- 14:46	Farmacología. Fármacos modificadores de la tensión arterial II	Dr. F Hernandez
22- feb-23	09:00- 10:46	Embriología.Tercera semana del desarrollo. Embrión trilaminar	Dra. Morales
	14:00- 15:46	Farmacología sistema cardiaco. Fármacos antiarrítmicos	Dr. Hamann
24- feb-23	9:30- 11:16	Farmacología sistema cardiaco. Fármacos modificadores de la contracción cardiaca	Dr. Forero
	1:00- 2:47	Farmacología en la falla cardiaca	Dr. Forero
27- feb-23	7:30- 9:15	Farmacología en el Infarto agudo de miocardio	Dr. Quintero
	9:30- 11:15	Farmacología en el Infarto agudo de miocardio	Dr. Quintero
	13:00- 17:00	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte
28- feb-23	13:00- 14:45	Farmacología en el Infarto agudo de miocardio	Dr. Quintero
1-mar- 23	09:00- 10:45	Embriología I Examen	Dra. Morales

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

		14:00-15:45	Farmacología. Fármacos hipolipemiantes. Estatinas, Fibratos	Dr. Quintero
	3-mar-23	9:30-11:15	Actividades RBE.Circulatorio	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
		1:00-2:46		
7	6-mar-23	7:30-9:16	Examen Escrito, Morfofisiología y Farmacología Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
		9:30-11:16		
		13:00-17:01		
	7-mar-23	13:00-14:46	Examen Practico Morfofisiología y Farmacología Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
	8-mar-23	09:00-10:46	Embriología cuarta semana del desarrollo. Período somático. Plegamientos	Dra. Morales
		14:00-15:46	Examen Oral. Rúbricas Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
	10-mar-23	9:30-11:16	Examen Oral. Rúbricas Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
1:00-2:47		Examen Oral. Rúbricas Sangre y Sistema Cardiovascular I Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones		
8	13-mar-23	7:30-9:17	Anatomía de la vía aérea. superiores e inferiores.Nariz, glotis y laringe Tráquea, bronquios, bronquiolo	Dr. Hernández
		9:30-11:17		
		13:00-17:02	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte
	14-mar-23	13:00-14:47	Histología de la vía aérea Vía aérea superior e inferior: fosas nasales, laringe, tráquea, bronquios, bronquiolos terminales y respiratorios, alveolo, barrera alveolo capilar, pleuras.	Dr. Quintero.

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

	15-mar-23	09:00-10:47	Embriología. Quinta a octava semana del desarrollo embrionario. Generalidades del período fetal	Dra. Morales
		14:00-15:47	Fisiología Pulmonar Inspiración-espирación Movimientos ventilatorios, Leyes de los gases	Dr. Hamann
	17-mar-23	9:30-11:17	Fisiología Pulmonar Volúmenes y capacidades pulmonares. Aplicación Clínica: Espirometría básica y en alteraciones pulmonares más frecuentes	Dr. Hamann
		1:00-2:48	Fisiología Pulmonar Intercambio de Oxígeno – Co2. Transporte de Oxígeno Control de Respiración. Equilibrio Acido Base- Gases. Aplicación clínica : gasimetría, alteraciones ácido-básicas más comunes	
	21-mar-23	13:00-14:48	Farmacología sistema respiratorio. Broncodilatadores Antitusígenos, mucolíticos, expectorantes	Dr. Hamann
	22-mar-23	09:00-10:48	Embriología. Placenta, cordón umbilical y membranas fetales.	Dra. Morales
		14:00-15:48	Farmacología sistema respiratorio. Broncodilatadores Antitusígenos, mucolíticos, expectorantes	Dr. Hamann
	24-mar-23	9:30-11:18	Anfiteatro sistema respiratorio	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
		1:00-2:49	Actividad Razonamiento Básico Estructural. Sistema respiratorio	
	10	27-mar-23	7:30-9:18	Anatómia Sistema Digestivo I
9:30-11:18			Anatómia Sistema Digestivo II	
13:00-17:03			HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte
28-mar-23		13:00-14:48	Histología sistema digestivo	Dr. Quintero
		09:00-10:48	Embriología. Placenta, cordón umbilical y membranas fetales. TALLER	Dra. Morales

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

	29-mar-23	14:00-15:48	Fisiología de la faringe y el esófago. Fases de la deglución. Aplicaciones clínicas: Reflujo gastroesofágico.	Dra. Pinilla
	31-mar-23	9:30-11:18	Generalidades. Conceptos y descripción básica de los procesos de la digestión. Sistema nervioso entérico. Fisiología de la cavidad oral.	Dra. Pinilla
		1:00-2:49	Anfiteatro Estructuras anatómicas sistema digestivo.	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
11	3-abr-23	7:30-9:19	SEMANA SANTA	
		9:30-11:19		
		13:00-17:04		
	4-abr-23	13:00-14:49		
	5-abr-23	09:00-10:49		
		14:00-15:49		
	7-abr-23	9:30-11:19		
1:00-2:50				
12	10-abr-23	7:30-9:19	Generalidades. Conceptos y descripción básica de los procesos de la digestión. Sistema nervioso entérico. Fisiología de la cavidad oral.	Dra. Pinilla
		9:30-11:19		
		13:00-17:04	Fisiología del estómago. Composición del jugo gástrico. Control de la secreción gástrica. Digestión mecánica y digestión química en el estómago. Aplicaciones clínicas: Enfermedad ácido péptica	Dra. Pinilla
	11-abr-23	13:00-14:49	Fisiología del Intestino delgado. Digestión mecánica y digestión química en el intestino delgado. Absorción de nutrientes. Aplicaciones clínicas: Síndrome de malabsorción.	Dra. Pinilla
12-abr-23	09:00-10:49	Embriología Examen II	Dra. Morales	
	14:00-15:49	Fisiología del intestino grueso: Mecanismo y control neurológico de la defecación. Flora bacteriana. Aplicaciones clínicas: Estreñimiento funcional. Síndrome de intestino irritable	Dra. Pinilla	

14-abr-23	9:30-11:19	Anatomía de Hígado, Via biliar, Pancreas Y Bazo Anatomia de Aorta abdominal	Dr. Hernández
	1:00-2:50	Fisiología del hígado y la vesícula biliar. Recuento de la configuración histológica del hígado. Recuento de la circulación portal. Producción, composición, función de la bilis. Metabolismo de la bilirrubina. Control neuroendocrino de la contracción biliar	Dra. Pinilla
17-abr-23	7:30-9:19	Fisiología . Aplicaciones clínicas: Síndrome de hipertensión portal. Colelitiasis Fisiología del páncreas exocrino. Composición del jugo pancreático. Control neuroendocrino y fases de la secreción pancreática. Aplicaciones clínicas: Pancreatitis aguda y crónica	Dra. Pinilla
	9:30-11:19		
	13:00-17:03	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte
18-abr-23	13:00-14:49	. Farmacología gastrointestinal I (Antisecretores, antiácidos, citoprotectores)	Dra. Pinilla
19-abr-23	09:00-10:49	Embriología Retroalimentacion	Dra. Morales
	14:00-15:49	Farmacología gastrointestinal II (Procinéticos, Antieméticos, Antidiarréicos, Laxantes, Antiespasmódicos)	Dra. Pinilla
21-abr-23	9:30-11:19	Actividad Razonamiento Básico Estructural. Sistema Digestivo	Dra. Pinilla
	1:00-2:50		Dra. Pinilla
24-abr-23	9:30-11:19	Examen Escrito Morfofisiología y Farmacología Núcleo II Sistema Respiratorio y Digestivo	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
25-abr-23	13:00-14:50	Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
26-abr-23	09:00-10:50	Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
	14:00-15:50	Examen Oral. Rúbricas Sistemas Respiratorio y Digestivo II Núcleo. Retroalimentación Evaluaciones	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
28-abr-23	9:30-11:20	Estructuras anatómicas hígado y pancreas	Dr. Hernández

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

		1:00-2:51	Fisiología pancreática, función endocrina. Aplicación clínica: Diabetes	Dr. F. Hernández
15	2-may-23	13:00-14:49	Farmacología de la Diabetes Mellitus	Dr. F. Hernández
	3-may-23	09:00-10:49	Estructuras anatómicas sistema Urogenital: vejiga, uretra	Dr. Hernández
		14:00-15:49	Estructuras anatómicas sistema Urogenital: vejiga, uretra	Dr. Hernández
	5-may-23	9:30-11:19	Actividad Razonamiento Básico Estructural páncreas endocrino. Diabetes	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
		1:00-2:50		
16	8-may-23	7:30-9:19	Histología sistema Urogenital I	Dr. Gutiérrez
		9:30-11:19	Histología sistema Urogenital II	Dr. Gutiérrez
		13:00-17:03	HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte
	9-may-23	13:00-14:49	Fisiología Renal. Filtración glomerular. Regulación.Reabsorción y secreción tubular	Dr. Gutiérrez
	10-may-23	09:00-10:49	Fisiología de Líquidos corporales y compartimentos	Dr. Bohórquez
		14:00-15:49	Fisiología de Líquidos corporales y compartimentos	Dr. Bohórquez
	12-may-23	9:30-11:19	Fisiología Renal. Filtración glomerular. Regulación.Reabsorción y secreción tubular	Dr. Gutiérrez
		1:00-2:50	Fisiología Renal. Filtración glomerular. Regulación.Reabsorción y secreción tubular	Dr. Gutiérrez
	15-may-23	7:30-9:19	Farmacología sistema renal diureticos	Dr. Hamann
9:30-11:19		Farmacología sistema renal diureticos	Dr. Hamann	
13:00-17:03		HISTOLOGIA DE ACUERDO A PROGRAMACION	Dr Duarte	

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

17	16- may- 23	13:00- 14:49	Estructuras anatómicas Sistema reproductor masculino. Escroto, testículos, conducto deferente, vesículas seminales, próstata, pene, cuerpos cavernosos.	Dr. Hernández
	17- may- 23	09:00- 10:49	Estructuras anatómicas sistema reproductor femenino. Ovarios, útero, trompas uterinas, cuello . Glándulas mamarias	Dr Hernández
		14:00- 15:49		
	19- may- 23	9:30- 11:19	Histología sistema reproductor masculino y femenino	Dr. Quintero
1:00- 2:50		Actividad Razonamiento Básico Estructural renal	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.	
18	23- may- 23	13:00- 14:49	Fisiología de la reproducción. Ovogénesis. Control hormonal	Dr. Nieto
	24- may- 23	09:00- 10:49	Fisiología de la reproducción. Espermatogénesis. Control hormonal	Dr. Nieto
		14:00- 15:49	Control hormonal Fisiología de la reproducción. Ciclo menstrual.	
	26- may- 23	9:30- 11:19	Control hormonal Fisiología de la reproducción. Ciclo menstrual.	Dr. Nieto
1:00- 2:50		Farmacología. Medicamentos modificadoras del sistema reproductor masculino		
19	29- may- 23	7:30- 9:19	Farmacología. Medicamentos modificadoras del sistema reproductor Femenino	Dr. Nieto
		9:30- 11:19	RAZONAMIENTO BASICO ESTRUCTURAL	
		13:00- 17:03		
	30- may- 23	13:00- 14:49	Examen Escrito Morfofisiología y Farmacología Núcleo III Sistema Endocrino, Líquidos y electrolitos, Renal, Reproductivo	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
	31- may- 23	09:00- 10:49	Examen Oral. Rúbricas Núcleo III Sistemas Endocrino, Líquidos y electrolitos, Renal, Reproductivo. Retroalimentación Evaluaciones	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
14:00- 15:49				

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Cuarto Semestre
2023- I*

2-jun-22	9:30-11:19	Examen Oral. Rúbricas Núcleo III Sistemas Endocrino, Líquidos y electrolitos, Renal, Reproductivo. Retroalimentación Evaluaciones	Dr. Hernández, Dr. Gutierrez. Dr. Hamann. Dr. Quintero.
	1:00-2:50		

INMUNOLOGIA

(2 Créditos)

Viernes 08:00 – 10:00 horas.

Salón 107

ENERO

Viernes 27. 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

FEBRERO

Viernes 03: Inmunidad innata. Establece los caracteres fundamentales de la inmunidad de especie. Cómo es la respuesta. Cómo se identifican los elementos extraños. Cómo se destruyen.

Viernes 10: Inflamación I. 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 17: Inflamación II. 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 24: Farmacología de la inflamación. Antiinflamatorios no esteroides (AINES). Se estudian los principales grupos de antiinflamatorios y analgésicos. Origen, biodisponibilidad, efectos secundarios, indicaciones y contraindicaciones.

MARZO

Viernes 03 **I PARCIAL INMUNIDAD**

Viernes 10: Farmacología de la inflamación. Antiinflamatorios esteroideos. Origen. Principales grupos. Biodisponibilidad. Efectos secundarios y toxicidad. Indicaciones y contraindicaciones.

Viernes 17: 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.

Viernes 24: 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 31: 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

ABRIL

Del 3 al 9: **SEMANA SANTA**

Viernes 14: 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 21: **II PARCIAL INMUNIDAD**

Viernes 28: 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.

MAYO

Viernes 05: 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 12: 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.

Viernes 19: 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 26: 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.

JUNIO

Viernes 02: **III EXAMEN PARCIAL INMUNIDAD**

TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN II
(2 Créditos) SALÓN 107
JUEVES 1:00-2:45 P. M. GRUPO I
JUEVES 3:00-4:45 P. M. GRUPO II

ENERO

Jueves 27.- Sesión de investigación (no hay clase).

FEBRERO

Jueves 02.- Labor informativa y educativa del médico.

Jueves 09.- Mercadeo social y publicidad en salud.

Jueves 16.- Proyecto

Jueves 23.- Sesión de investigación.

No hay clase.

MARZO

Jueves 02.- Primer parcial (fase 1).

Jueves 09.- Primer parcial (fase 2).

Jueves 16.- Las fundaciones

Jueves 23.- Comunicación en salud (parte 1).

Jueves 30.- Sesión de investigación (no hay clase).

ABRIL

SEMANA SANTA: 03 AL 07 DE ABRIL

Jueves 13.- Segundo parcial (fase 1).

Jueves 20.- Segundo parcial (fase 2).

Jueves 27.- Sesión de investigación (no hay clase).

MAYO

Jueves 04.- Comunicación en salud (parte 2).

Jueves 11.- Comunicación en salud (parte 3).

Jueves 18.- Tercer parcial (fase 1).

Jueves 25.- Sesión de investigación (no hay clase).

JUNIO

Jueves 01.- Tercer parcial (fase 2).

**ANTROPOLOGÍA MÉDICA IV
(1 Crédito)**

GRUPO II: De ENERO 24 a MARZO 21

GRUPO I: De MARZO 28 a MAYO 30

Salón No. 107 FUJNC

Martes: 10:30 – 12:15 p.m.

ENERO

Martes 24: **GRUPO II**
Antropología médica-definición.

Martes 31: **GRUPO II**
Creencias y prácticas culturales.

FEBRERO

Martes 7: **GRUPO II**
Comportamientos culturales frente a la salud-enfermedad.

Martes 14: **GRUPO II**
Condiciones sanitarias y enfermedades.

Martes 21: **GRUPO II**
Conceptos culturales mentales y emocionales.

Martes 28: **GRUPO II**
Otros comportamientos culturales tradicionales frente a la salud y enfermedad.

MARZO

Martes 7: **GRUPO II**
El ejercicio médico vs. Comportamientos culturales.

Martes 14: **GRUPO II**
Entrega final trabajos.

Martes 21: **EXAMEN FINAL**

Martes 28: **GRUPO I**
Antropología médica-definición.

ABRIL

SEMANA SANTA ABRIL 3- 7

Martes 11: **GRUPO I**
Creencias y prácticas culturales.

Martes 18: **GRUPO I**

Comportamientos culturales frente a la salud-enfermedad.

Martes 25:

GRUPO I

Condiciones sanitarias y enfermedades.

MAYO

Martes 2:

GRUPO I

Conceptos culturales mentales y emocionales.

Martes 9:

GRUPO I

Otros comportamientos culturales tradicionales frente a la salud y enfermedad.

Martes 16:

GRUPO I

El ejercicio médico vs. Comportamientos culturales.

Martes 23:

GRUPO I

Entrega final trabajos.

Martes 30:

EXAMEN FINAL

BIOMETRIA

(1 Crédito)

GRUPO I: De ENERO 24 a MARZO 21

GRUPO II: De MARZO 28 a MAYO 30

SALÓN 206 Martes: 8:00 a.m. – 11:00 a.m.

ENERO

Martes 24:

GRUPO I

INTRODUCCIÓN A LA BIOMETRÍA:

Definición de estadística y biometría; Clasificación general (descriptiva y analítica); relaciones entre la biometría, epidemiología e investigación.

Martes 31:

GRUPO I

EL DATO:

Concepto; variables, tipos de variables, categorización de las variables y escalas de medición.

FEBRERO

Martes 7:

GRUPO I

TABLAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS:

Tablas de frecuencia, Barras, Líneas, Circulares, Áreas, Cartogramas, Histogramas.

Martes 14:

GRUPO I

DEMOGRAFÍA:

Definición, clasificación general; Demografía estática y dinámica, fuentes de información, pirámide poblacional.

Martes 21:

GRUPO I

DEMOGRAFÍA:

Estadísticas vitales, análisis de los indicadores básicos en salud.

Martes 28:

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)

MARZO

Martes 7:

GRUPO I

Conceptos de sensibilidad, especificidad, Valores predictivos.

Martes 14:

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 21: **EVALUACIÓN FINAL GRUPO I**

Martes 28: **GRUPO II**
INTRODUCCIÓN A LA BIOMETRÍA:
Definición de estadística y biometría; Clasificación general (descriptiva y analítica); relaciones entre la biometría, epidemiología e investigación.

ABRIL
SEMANA SANTA ABRIL 3 - 7

Martes 11: **GRUPO II**
EL DATO:
Concepto; variables, tipos de variables, categorización de las variables y escalas de medición.

Martes 18: **GRUPO II**
TABLAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS:
Tablas de frecuencia, Barras, Líneas, Circulares, Áreas, Cartogramas, Histogramas.

Martes 25: **GRUPO II**
DEMOGRAFÍA:
Definición, clasificación general; Demografía estática y dinámica, fuentes de información, pirámide poblacional.

MAYO

Martes 2: **GRUPO II**
DEMOGRAFÍA:
Estadísticas vitales, análisis de los indicadores básicos en salud.

Martes 9: **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)

Martes 16: **GRUPO II**
Conceptos de sensibilidad, especificidad, Valores predictivos.

Martes 23: **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 30: **EVALUACIÓN FINAL GRUPO II**

**ECOLOGÍA
(1 Crédito)**

GRUPO I: De ENERO 26 a MARZO 23

GRUPO II: De MARZO 30 a JUNIO 1

Salón No. 107 – FUJNC

Jueves 9:00 a.m. – 12:00 a.m.

ENERO

Jueves 26: **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

FEBRERO

Jueves 2: **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

Jueves 9: **GRUPO I**
Contaminación ambiental del aire: conceptos, efectos y medidas.
Contaminación ambiental del agua y el suelo: conceptos, efectos y medidas

Jueves 16: **GRUPO I**
Laboratorio Bromatología

Jueves 23: **GRUPO I**
Agentes físicos relacionados con enfermedad
Agentes químicos relacionados con enfermedad

MARZO

Jueves 2: **GRUPO I**
Alimentos (Probióticos, Transgénicos, Conceptos, control, efectos
Antibióticos: efectos por uso indiscriminado

Jueves 9: **GRUPO I**
Cambio Climático Conceptos, teorías, efectos y medidas
Cambio Climático Conceptos, teorías, efectos y medidas

Diagnóstico ecológico en una población (Selección de tema)

Jueves 16: **GRUPO I**
Presentación de Diagnostico (Programa de intervención)

Jueves 23: **GRUPO I**
EXAMEN FINAL

Jueves 30: **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

ABRIL
SEMANA SANTA ABRIL 3 - 7

Jueves 13: **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)

Jueves 20: **GRUPO II**
Contaminación ambiental del aire: conceptos, efectos y medidas.
Contaminación ambiental del agua y el suelo: conceptos, efectos y medidas

Jueves 27: **GRUPO II**
Laboratorio Bromatología

MAYO

Jueves 4: **GRUPO II**
Agentes físicos relacionados con enfermedad
Agentes químicos relacionados con enfermedad

Jueves 11: **GRUPO II**
Alimentos (Probióticos, Transgénicos, Conceptos, control, efectos)

Jueves 18: **GRUPO II**
Cambio Climático Conceptos, teorías, efectos y medidas
Diagnóstico ecológico en una población (Selección de tema)

Jueves 25: Presentación de Diagnostico (Programa de intervención)

JUNIO

Jueves 1: **GRUPO II**
EXAMEN FINAL

COMUNIDAD III

(1 Crédito)

GRUPO II: De ENERO 26 a MARZO 23

GRUPO I: De MARZO 30 a JUNIO 1

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

Jueves 7:00 a.m. – 9:00 am (Grupo Dra. Martha Acero)

Jueves 9:30 a.m. – 12:00 m (Grupo Jefe Esperanza)

ENERO

Jueves 26. 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

FEBRERO

Jueves 2. 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.

Evaluación de los dos primeros capítulos valor 10 °º

Jueves 9. 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

Jueves 16. 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 °º

Jueves 23. 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 transmisibles y su prevención.

MARZO

Jueves 2. 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.

Evaluación quinto-sexto capítulo Taller de mantenimiento de la salud. Valor 10 °/°

Jueves 9. GRUPO I

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

Jueves 16. GRUPO I

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

Jueves 23. 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.

Jueves 30. 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

ABRIL

SEMANA SANTA ABRIL 3 – 7

Jueves 13. 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.

Evaluación de los dos primeros capítulos valor 10 °/°

Jueves 20. 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 27. 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

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

MAYO

Jueves 4. 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

Jueves 11. 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

Evaluación quinto-sexto capítulo Taller de mantenimiento de la salud. Valor 10 °/°

Jueves 18. GRUPO II

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

Jueves 25. GRUPO II

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

JUNIO

Jueves 1. GRUPO II

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.

INGLES IV
(1 Crédito)

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

Unidad 9

Present continuous

Present continuous versus Present simple

State verbs

Unidad 10

Going to

Comparatives

Should

FECHA DE INICIO:

Enero 23

FECHA DE FINALIZACIÓN:

Junio 2

SEMANA SANTA

Abril 3 al 7