

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



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
JUAN N. CORPAS
ESCUELA DE MEDICINA

PROGRAMA GENERAL

II SEMESTRE

2025 – I

FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS

II SEMESTRE - 2025 - I

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

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

ENERO

Lunes 20.- Presentación general del curso e Introducción a la Bioquímica y Medicina. Lógica Molecular de lo vivo. Bases de química orgánica. Características átomo de Carbono; Hibridación del átomo de carbono; hidrocarburos alifáticos: alcanos; alquenos; alquinos

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 22.- Bases de química orgánica. Isomería; hidrocarburos aromáticos; alcoholes, éteres y fenoles; aldehídos y cetonas; aminas; ácidos carboxílicos y sus derivados esteres, anhídridos, amidas

Docentes Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 27.- Ambiente acuoso e iónico. Interacciones electrostáticas, interacciones no polares, movilidad protónica, disociación del agua, escala de pH, ácidos y bases débiles. Concepto de amortiguador Solución amortiguadora o solución Buffer, equilibrio ácido-básico, desequilibrio ácido-básico, compensación de las alteraciones del equilibrio ácido-básico

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 29.- Carbohidratos: Introducción, Clasificación estructural: Aldosas y Cetosas y Funcional Propiedades químicas.

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

FEBRERO

Lunes 3.- Carbohidratos: Actividad Óptica, Isomería Enlace Hemiacetal, Enlace Glucosídico, Mono, Di y Polisacáridos. Actividad óptica.

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Miércoles 5.- Lípidos: Introducción, Clasificación estructural y Funcional. Lípidos de reserva energética: Ácidos Grasos, Triacilgliceroles, Lípidos de Membrana: Glicerofosfolípidos, Esfingolípidos. Lípidos Esteroides: Colesterol y sus derivados (Hormonas)

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 10.- Ácidos Nucleicos: Introducción DNA, RNA: Nucleótidos, Nucleósido, Clasificación estructural y Funcional.

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Miércoles 12.- Proteínas (I Sesión): Aminoácidos y sus propiedades, Péptidos, Polipéptidos:
Introducción, Clasificación estructural y Funcional. Enlace peptídico.

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 17.- Proteínas (II Sesión): Estructura Primaria, Secundaria, Terciaria y Cuaternaria, Punto Isoeléctrico y características de denaturación. Glucoproteínas y Proteoglicanos

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 19.- Enzimas (I sesión): Características Estructurales, Nomenclatura y clasificación. Centro activo, sitio de unión, sitio catalítico. Complejos enzima-sustrato. Cofactores y Coenzimas.

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 24.- Enzimas (II sesión): Cinética enzimática y factores que afectan la actividad enzimática

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 26.- SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

MARZO

Lunes 3- **PRIMERA EVALUACION PARCIAL (SALAS INFORMÁTICA 101-111)**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Martes 4.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 5.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 10.- Introducción al metabolismo intermediario: Bioenergética y metabolismo.
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Miércoles 12.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión I)
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 17.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión II)
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Miércoles 19.- **Metabolismo de Carbohidratos (I Sesión):** Metabolismo de la Glucosa:
Glucolisis y gluconeogénesis
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 26.- **Metabolismo de Carbohidratos (II Sesión):** Metabolismo del Glucógeno:
Glucogenólisis, Glucogenogénesis. Regulación hormonal del metabolismo
del glucógeno
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 31.- **Metabolismo de Carbohidratos (III Sesión):** Metabolismo de otros
monosacáridos: Vía de las pentosas fosfato. Regulación hormonal del
metabolismo de carbohidratos
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

ABRIL

Miércoles 2.- **Destinos metabólicos del piruvato (I Sesión):** Fermentación láctica y
alcohólica. Ciclo de Cori. Ciclo de Krebs. Regulación del metabolismo de
piruvato
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 7.- Cadena de transporte de electrones y fosforilación oxidativa. Balance de
materia y energía en la degradación de carbohidratos.
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Martes 8.- SEGUNDA EVALUACION PARCIAL (3:00 PM) SALAS 101-111
Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Semana Santa 14 al 20 de Abril

Lunes 21.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Martes 22.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 23.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 28.- **Metabolismo de Lípidos (I Sesión):** Fuentes de Acetil-CoA: Oxidación de ácidos grasos y β -oxidación: regulación hormonal. Balance de materia y energía en la degradación de glicéridos. Regulación hormonal del catabolismo de lípidos.

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 30- **Metabolismo de Lípidos (II Sesión):** Biosíntesis de lípidos de reserva: Ácidos Grasos y Lipogénesis. Regulación hormonal del anabolismo de lípidos de reserva

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

MAYO

Lunes 5.- **Metabolismo de Lípidos (III Sesión):** Biosíntesis de lípidos estructurales: Glicerofosfolípidos, Esfingolípidos Biosíntesis de colesterol.

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Miércoles 7.- **Metabolismo de Lípidos (IV Sesión):** Biosíntesis de lípidos estructurales: Biosíntesis del colesterol. y **Bioquímica del dolor: Metabolismo de Eicosanoides**

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 12.- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (I Sesión):** Recambio y degradación de aminoácidos y destinos de los Esqueletos Carbonados.

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 14.- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (II Sesión):** Biosíntesis de Compuestos Nitrogenado: Aminoácidos y Ciclo de la Urea. Regulación del metabolismo de aminoácidos. Cetogénesis.

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 19- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (III Sesión):** Biosíntesis de Nucleótidos Púricos y Pirimidínicos. Regulación del metabolismo de purinas y pirimidinas

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 21- **Regulación e Integración Metabólica:** Mecanismos generales de integración, control y regulación de las vías metabólicas: funciones del metabolismo intermediario, moléculas integradoras del metabolismo intermediario, regulación del metabolismo intermediario. Anabolismo (III Sesión)

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 23 - EXAMEN FINAL 3 PM SALAS 111 -101

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

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

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

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

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 28.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

FINAL DE SEMESTRE: VIERNES 30 DE MAYO

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

FEBRERO

- Jueves 13.- 1. Grupo F **LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo
- Viernes 14.- 1. Grupo E **LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Miércoles 19.- 1. Grupo D **LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Jueves 20.- 1. Grupo A **LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo
- Viernes 21.- 1. Grupo B **LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Miércoles 26.- 1. Grupo C **LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

MARZO

- Viernes 14.- 2. Grupo A **LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo
- Miércoles 19.- 2. Grupo B **LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Jueves 20.- 2. Grupo C **LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Viernes 21.- 2. Grupo F **LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Miércoles 26.- 2. Grupo D **LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa**

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 28.- 2. Grupo E **LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la Catalasa**

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

ABRIL

Miércoles 23.- 3. Grupo A **LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA**
4. **LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD**

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 25.- 3. Grupo B **LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA**
4. **LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD**

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 30.- 3. Grupo C **LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA**
4. **LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD**

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

MAYO

Viernes 2 3. Grupo E **LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA**
4. **LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD**

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Miércoles 7- 3. Grupo D **LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA**
4. **LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD**

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Jueves 8.- 3. Grupo F **LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA**
4. **LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD**

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

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

**LABORATORIOS: MIÉRCOLES 1:00-3:00 PM
JUEVES Y VIERNES 3:00 – 5:00 PM.**

ENERO

Lunes 20.- **1. INTRODUCCIÓN A LA MATERIA** (Información general y acuerdos.

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 24

2. Moléculas de la vida

- Lenguaje y representación del mundo químico
 - Moléculas de la vida
- Reacciones químicas (Formas de comunicación)

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 27.-

3. Moléculas de la Vida

El agua como componente de la vida

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 31.-

4. Moléculas de la Vida

Macromoléculas (Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos)

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

FEBRERO

Lunes 3.-

5. Moléculas de la Vida

El oxígeno y sus relaciones celulares (Oxígeno, Mitocondria, EROS)

Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 7.-

6. Técnicas y conocimiento de la célula

Docente Responsable: Paola Santander

Lunes 10.-

7. La vida como sistema

- a. Célula como sistema
- b. La complejización de la vida en la tierra
- c. Procariotas y eucariotas

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 14.- **8. La vida como sistema**
a. Generalidades de bacterias y virus
b. Organismo unicelulares y pluricelulares
c. Organelos celulares

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 17.- 9. PARCIAL PRIMER CORTE 3 PM SALAS 101-111

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 21.- **10. Sustentación oral de modelo de célula**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 24.- **11. Sustentación oral de modelo de célula**

Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 28.- **12. Membrana celular**

Membrana plasmática (estructura, función celular, composición química: lípidos carbohidratos); proteínas de la membrana estructura y función, mantenimiento de la fluidez de la membrana, naturaleza dinámica de la membrana (difusión de proteínas después de la fusión celular, restricciones de movilidad de proteínas y lípidos).

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

MARZO

Lunes 3.- **13. Membrana celular**

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

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 7.- **14. Citoesqueleto y movilidad celular:**

Funciones, clases de fibras celulares, los microfilamentos.

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 10.- **15. Citoesqueleto y movilidad celular:**

Filamentos intermedios, Microtúbulos, Cilios y Flagelos.

Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 14.- **16. Transporte de proteínas**
Tránsito de proteínas: vías de transporte vesicular y no vesicular de las proteínas. Revisión del sistema endomembranoso. Retículo endoplásmico (R. E liso, funciones del retículo endoplásmico rugoso). El transporte del R. E. al complejo de Golgi (transporte vesicular)
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 17.- **17. Transporte de proteínas**
El complejo de Golgi (glicosilación en el complejo de Golgi). El movimiento de materiales a través del complejo de Golgi. Tipos de transporte de vesículas y sus funciones. Lisosomas y peroxisomas
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 21. **18. Transporte de proteínas**
El complejo de Golgi (glicosilación en el complejo de Golgi). El movimiento de materiales a través del complejo de Golgi. Tipos de transporte de vesículas y sus funciones. Lisosomas y peroxisomas
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 28. **19. Interacción célula a célula**
Interacción de la célula con los materiales externos.
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 31 **20. Interacción célula a célula**
Interacción célula - célula.
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

ABRIL

Viernes 4.- 21. Sustentación oral de modelos
Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 7.- **22. PARCIAL SEGUNDO CORTE 3 PM SALAS 101-111**
Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 11.- **23. Sustentación oral de modelos**
Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
Fabián Andrés Garzón Posse

SEMANA SANTA: 14 AL 20 DE ABRIL

Lunes 21.- **24. Señalización celular**
Los elementos básicos de los sistemas de señalización celular,
Mensajeros extracelulares
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 25. - **25. Señalización celular**
Receptores, receptores unidos con proteína G y sus segundos
mensajeros, Terminación de la respuesta.
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Lunes 28.- **26. Señalización celular**
Fenómenos intracelulares asociados a cada receptor. Vías de
señalización.
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

MAYO

Viernes 2.- **27. TALLER INTERACCIÓN CÉLULA A CÉLULA Y
SEÑALIZACIÓN.**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 5.- **28. Ciclo celular**
Generalidades del ciclo celular, puntos de regulación.
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 9.- **29. Ciclo celular**
Mitosis, meiosis, gametogénesis.
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Lunes 12.- **30. Muerte celular**
Apoptosis y Necrosis
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 16.- **31. Integración de señalización, ciclo celular y apoptosis asociado a
cáncer.**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

**Lunes 19.- 32. PARCIAL TERCER CORTE 3 PM SALAS 111-101 Y
ENTREGA-SUSTENTACIÓN RÚBRICA FINAL**
Docentes Responsables: Sandra Isabel Enciso Galindo
 Fabián Andrés Garzón Posse

FINAL DE SEMESTRE: VIERNES 30 DE MAYO

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

ENERO

Miércoles 29.- 1. Grupo A **TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN**
Docente Responsable: Antonio Luis Mejía

Viernes 31.- 1. Grupo B **TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

FEBRERO

Miércoles 5.- 1. Grupo C **TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Jueves 6.- 1. Grupo E **TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 7.- 1. Grupo F **TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 12.- 1. Grupo D **TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Viernes 28.- 2. Grupo A **DIVERSIDAD CELULAR**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

MARZO

Miércoles 5.- 2. Grupo B **DIVERSIDAD CELULAR**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Jueves 6.- 2. Grupo C **DIVERSIDAD CELULAR**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Viernes 7.- 2. Grupo E **DIVERSIDAD CELULAR**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse

Miércoles 12.- 2. Grupo D **DIVERSIDAD CELULAR**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

Jueves 13.- 2. Grupo F **DIVERSIDAD CELULAR**
Docente Responsable: Antonio Luis Mejía

ABRIL

- Miércoles 2.- 3. Grupo A **ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Jueves 3.- 3. Grupo B **ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo
- Viernes 4.- 3. Grupo C **ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo
- Miércoles 9.- 3. Grupo D **ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO**
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Jueves 10.- 3. Grupo E **ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO**
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo
- Viernes 11.- 3. Grupo F **ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO**
Docente Responsable: Antonio Luis Mejía

MAYO

- Viernes 9.- 4. Grupo A MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (*Allium cepa*)
Docente Responsable: Antonio Luis Mejía
- Viernes 9.- 4. Grupo B MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (*Allium cepa*)
Docente Responsable: Antonio Luis Mejía
- Miércoles 14.- 4. Grupo C MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (*Allium cepa*)
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Miércoles 14.- 4. Grupo D MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (*Allium cepa*)
Docente Responsable: Fabián Andrés Garzón Posse
- Jueves 16.- 4. Grupo E MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (*Allium cepa*)
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo
- Jueves 16.- 4. Grupo F MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (*Allium cepa*)
Docente Responsable: Sandra Isabel Enciso Galindo

ANTROPOLOGIA CULTURAL (1 Crédito)

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

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

ENERO

- Martes. 21.-** **1. La Antropología Cultural, definición.**
Presentación general del programa. Introducción a Ejes temáticos: NATURALEZA/ BIOCULTURA, PSIQUE, CUERPO Y PENSAMIENTO ESTÉTICO. Los estudiantes realizarán para la segunda sesión una consulta básica para construir y apropiar diferentes elementos teóricos relacionados con dichos conceptos, para una construcción colectiva de estas definiciones.
- Martes 28.-** **2. Definición conceptual de Naturaleza y BioCultura.** Los estudiantes realizarán para la sesión una consulta básica para definir epistemológica e históricamente: Naturaleza, Cultura y Contracultura. Identidad y Grupo Étnico, para generar una construcción colectiva de estas definiciones. Pueden tomar como referencia a Clifford Geertz, James Clifford; Cornelius Castoriadis, Zygmunt Bauman, Néstor García Canclini, Fernando Ortíz, Fernando Cruz Kronfly, entre otros pensadores.

FEBRERO

- Martes. 04.-** **3. Etnocentrismo, Unidad Cultural, Inter culturalismo:**
Culturas Hegemónicas. Diálogos entre culturas, Identificación de los estereotipos, los prejuicios y las creencias de diferentes comunidades. El predominio de la perspectiva materialista histórica y cultural que define las relaciones sociales bajo el criterio coste-beneficio en la vida cotidiana.
- Martes. 11.-** **4. El peso de la tradición: Conceptos y ritos de paso:**
Construcción cultural del Nombre, sexo, género, familia.
- Conversatorio y retroalimentación Teórica y Conceptual**
 10%
- Martes. 18.-** **5. La Construcción cultural de la Familia**
El parentesco, los roles familiares, los lazos de alianza, filiación, y herencia.

- Martes. 25.-** **6. Choque de culturas, Mestizaje y Globalización.**
a. Occidentalismo/Orientalismo, Procesos socio históricos
Ideologías, creencias, propuestas estéticas.
b. Ser colombiano hoy, retos y limitaciones.
Los estudiantes realizarán para la siguiente sesión una
consulta básica para identificar los diferentes grupos étnicos
de Colombia: ¿Cuáles son y en dónde se ubican? Buscarán
definiciones de Cosmogonía, Cosmovisión, Cultura tradicional,
Saber ancestral, y Cultura regional, Así mismo indagarán por
los procesos regionales de “progreso y prosperidad” en el
contexto de las tensiones locales, y el posconflicto, para una
construcción colectiva de la paz y la garantía de los derechos
humanos. Estudios de caso: Comunidades afectadas por
minería legal e ilegal y las enfermedades asociadas.

MARZO

- Martes. 04.-** **7. Aculturación, Diversidad Cultural y Multiculturalismo:**
La importancia de la Cultura en la construcción –concepción
del Cuerpo; la Salud y la Enfermedad. La Influencia de la
Cultura en la prevención, manejo y tratamiento de la
enfermedad.
- Martes. 11.-** **8. CONTROL DE LECTURA:**
PORCENTAJE 20% DE LA ASIGNATURA
- Martes. 18.-** **9. Culturas, Mestizajes, Sincretismos y Transculturalidad**
Dinámica, impacto y Aporte Cultural al Conocimiento Médico
de: Comunidades Indígenas, Comunidades Afro colombianas,
Negras, Raizales y Palenqueras. Comunidades Campesinas
(colonos/mestizos). Vulnerabilidad, resistencias, soberanías.
Estudios de caso: Palenques y Quilombos. Casas de
Pensamiento.
- Martes. 25.** **10. Perspectiva de Género como herramienta conceptual**
Las relaciones de Género: Diferencias entre Identidad de
Género e Identidad Sexual. Implicaciones culturales.
Los y las estudiantes realizarán para la siguiente sesión una
consulta básica para identificar los diferentes modelos de
familia en perspectiva histórica y los modelos vigentes para el
caso colombiano. Taller grupal sobre Violencias de Género.

ABRIL

- Martes. .-** **01. Conversatorio, lecturas compartidas:**
 Antropología del cuerpo y modernidad. Capítulos
 seleccionados.
 La construcción social del cuerpo. Capítulos seleccionados.
 Ética de la salud; Violencia médica.
- Martes. 08.-** **12. La Construcción Social del Duelo.**
 Lectura y Película de referencia.
 Violines en el cielo.
 Ensayo individual 20%
- Martes. 22.-** **13. Modelación cultural del cuerpo y la corporeidad.**
 Conceptos y ritos de paso
- Martes. 29.-** **14. CONTROL DE LECTURA Y CUESTIONARIO DE REPASO**
 PORCENTAJE 10 % DE LA ASIGNATURA

MAYO

- Martes. 06.-** **15. Construcciones culturales de vida, amor, y espiritualidad,**
 en perspectiva de la salud, la enfermedad, la muerte y el
 dolor. Estudio de Caso
 TALLER, LECTURAS COMPARTIDAS 10%
- Martes. 13.-** **16. Culturas del mundo.**
 Las Sociedades del Riesgo.
 Teorías y Resistencias frente a las hegemonías culturales.

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

Martes. 27.- 18. REVISIÓN NOTAS E INFORME DE SALIDA 10%.

ORDEN DE LECTURAS COMPARTIDAS SEGÚN CONTROLES DE LECTURA

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

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

FEBRERO

Jueves 06.- GRUPO A

Jueves 13.- GRUPO B

Jueves 20.- GRUPO C

MARZO

Jueves 06.- GRUPO D
Jueves 13.- GRUPO E
Jueves 20.- GRUPO F
Jueves 27.- GRUPO A

ABRIL

Jueves 03.- GRUPO B
Jueves 10.- GRUPO C
Jueves 24.- GRUPO D

MAYO

Jueves 08.- GRUPO E
Jueves 15.- GRUPO F

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

ENERO

Lunes 20.-	1. Clase Grupo I	Introducción a la asignatura.
Miércoles 22.-	1. Clase Grupo II	Introducción a la asignatura.
Lunes 27.-	2. Clase Grupo I	Maneras de adquirir conocimiento.
Miércoles 29.-	2. Clase Grupo II	Maneras de adquirir conocimiento.

FEBRERO

Lunes 03.-	3. Clase Grupo I	Paradigmas de la ciencia.
Miércoles 05.-	3. Clase Grupo II	Paradigmas de la ciencia.
Lunes 10.-	4. Clase Grupo I	Niveles académicos.
Miércoles 12.-	4. Clase Grupo II	Niveles académicos.
Lunes 17.-	5. Clase Grupo I	Primer parcial (fase 1).
Miércoles 19.-	5. Clase Grupo II	Primer parcial (fase 1).
Lunes 24.-	6. Clase Grupo I	Primer parcial (fase 2).
Miércoles 26.-	6. Clase Grupo II	Primer parcial (fase 2).

MARZO

Lunes 03.-	7. Clase Grupo I	Proyecto de investigación académica.
Miércoles 05.-	7. Clase Grupo II	Proyecto de investigación académica.
Lunes 10.-	8. Clase Grupo I	La idea, el tema y el título.
Miércoles 12.-	8. Clase Grupo II	La idea, el tema y el título.
Lunes 17.-	9. Clase Grupo I	La pregunta de investigación y los objetivos.
Miércoles 19.-	9. Clase Grupo II	La pregunta de investigación y los objetivos.
Lunes 31.-	10. Clase Grupo I	La justificación.

ABRIL

Miércoles 02.-	10. Clase Grupo II	La justificación.
Lunes 07.-	11. Clase Grupo I	Segundo parcial (fase 1).
Miércoles 09.-	11. Clase Grupo II	Segundo parcial (fase 1).

SEMANA SANTA: 14 AL 18 DE ABRIL

Lunes 21.-	12. Clase Grupo I Segundo parcial (fase 2).
Miércoles 23.-	12. Clase Grupo II Segundo parcial (fase 2).
Lunes 28.-	13. Clase Grupo I Los antecedentes y el marco teórico.
Miércoles 30.-	13. Clase Grupo II Los antecedentes y el marco teórico.

MAYO

Lunes 05.-	14. Clase Grupo I El marco metodológico (parte 2).
Miércoles 07.-	14. Clase Grupo II El marco metodológico (parte 2).
Lunes 12.-	14. Clase Grupo I Preparación del tercer parcial.
Miércoles 14.-	14. Clase Grupo II Preparación del tercer parcial.
Lunes 19.-	14. Clase Grupo I Tercer parcial (fase 1).
Miércoles 21.-	14. Clase Grupo II Tercer parcial (fase 1).
Lunes 26.-	14. Clase Grupo I Tercer parcial (fase 2).
Miércoles 28.-	14. Clase Grupo II Tercer parcial (fase 2).

**Miércoles 7:15 – 9:00 a.m.
(SALÓN 102)**

**SOCIEDAD COLOMBIANA Y CONSTITUCION II
(1 Crédito)**

ENERO	
Miércoles 22	Fundamentos constituciones del derecho medico
Miércoles 229	Introducción al derecho medico (fuentes internacionales y nacionales, Principios - marco general de las responsabilidades jurídicas)
FEBRERO	
Miércoles 5	Legislación médica y seguridad social
Miércoles 12	Voluntad jurídica del paciente o de su representante consentimiento informado (responsabilidades y consecuencias).
Miércoles 19	Responsabilidad médica (aspectos generales)
Miércoles 26	Responsabilidad civil: contractual y extracontractual.
MARZO	
Miércoles 5	Responsabilidad penal, ética y disciplinaria.

Miércoles 12	Responsabilidad Patrimonial (responsabilidad del Estado e inspección vigilancia y control)
Miércoles 19	Protección de datos personales en salud (Ley habeas datas)
Miércoles 26	Contratos en general. Elementos esenciales. Principios laborales, contrato de trabajo, elementos del contrato de trabajo. Contratos especiales de trabajo. Otros contratos: De prestación de servicios.
ABRIL	
Miércoles 2	Concurrencia de contratos. Coexistencia de contratos modalidades contrato trabajo
Miércoles 9	PARCIAL 2 CORTE
Miércoles 16	SEMANA SANTA
Miércoles 23	Derecho colectivo del trabajo. Sindicatos, órganos sindicales, clases de sindicato, conflicto laboral colectivo.
Miércoles 30	Derecho de seguros aplicado a la actividad médica
MAYO	
Miércoles 7	Responsabilidad en materia contractual.

Miércoles 14	Las pólizas de seguro y su relación con la responsabilidad medica
Miércoles 21	PARCIAL CORTE 3
Miércoles 28	El contrato de seguro medico

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

ENERO

- Viernes 24.** Introducción a la cátedra, presentación del temario, Sistema de trabajos calificaciones y porcentajes (Israel Guzmán, MD.)
- Viernes 31.** Definición, orígenes y Características de Atención Primaria de Salud. Alma Ata. Que es y que no es APS (Israel Guzmán, MD.)

FEBRERO

- Viernes 7.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas Sanitarios (Estudiantes de segundo semestre)
- Viernes 14.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas Sanitarios (Estudiantes de segundo semestre)
- Viernes 21.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas Sanitarios (Estudiantes de segundo semestre)
- Viernes 28.** Atención Primaria. Evolución en Colombia. Ley 1438 de 2011 Resolución número 002063 de 2017 - Estructura Asistencial de la APS (Israel Guzmán, MD.)

MARZO

- Viernes 7.** **I PARCIAL TEORICO**
- Viernes 14.** Valores y Principios Fundamentales de la APS. (Israel Guzmán, MD.)
- Viernes 21.** APS Determinantes Sociales (Israel Guzmán, MD.)
- Viernes 28.** Equipo de Atención Primaria de Salud - Funciones APS Renovada en las Américas (Martha Liliana Torres, MD.)

ABRIL

- Viernes 4.** Definición de competencias para los equipos de APS (Martha Liliana Torres, MD.)

Viernes 11. Simulacro de creación de un equipo de APS (Martha Liliana Torres, MD.)

SEMANA DE RECESO 12 AL 20 DE ABRIL

Viernes 25. II PARCIAL TEÓRICO

MAYO

Viernes 2. Papel de la Medicina Familiar dentro de los equipos de APS (Israel Guzmán, MD.)

Viernes 9. Atención Primaria Orientada a la Comunidad (Israel Guzmán, MD.)

Viernes 16. APS Participación comunitaria - Estructura Familiar – Etapas del Ciclo de Vida – Dinámica Familiar (Israel Guzmán, MD.)

Viernes 23. Familiograma - APGAR – Ecomapa (Israel Guzmán, MD.)

Viernes 30. III PARCIAL TEÓRICO

FINAL DE SEMESTRE: MAYO 30

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

(2 Créditos)
JUEVES 7:30 – 9:00 A.M.
(SALÓN No. E403)
INICIO: FEBRERO 06
FINALIZACIÓN: MAYO 29

TEMARIO DE CLASES

1 INTRODUCCION

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

1 BIOSEGURIDAD

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

2 SIGNOS VITALES

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

3 ABORDAJE DE PACIENTE Y LA ESCENA

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

4 TRIAJE

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

5 TRANSPORTE DE PACIENTES

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

6 BLS, SOPORTE BASICO DE VIDA Y DEA

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

Cronograma de actividades y salidas de campo serán enviados directamente por el docente a través del correo electrónico

INFORMÁTICA II

(1 Crédito)

SALÓN E111

LUNES 1:00 – 2:45 PM. GRUPOS B y C

MARTES 1:00 – 2:45 PM. GRUPOS A y D

MIÉRCOLES 1:00 – 2:45 PM. GRUPOS E y F

TEMARIO

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

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

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

FECHAS IMPORTANTES	
Fecha de inicio	20 de enero de 2025
Cierre primer corte	07 de marzo de 2025

Cierre segundo corte	25 de abril de 2025
Cierre tercer corte	03 de junio de 2025
Fecha de Terminación	03 de junio de 2025

INGLÉS II
(1 CRÉDITO)

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

Unidad 6

What do you like to do?

Types of music

Interests

Free time activities

Unidad 7

Are you ready to order?

Food groups

Food and beverages

Restaurant items

Fecha de Inicio: LUNES 20 DE ENERO
Fecha de Terminación: VIERNES 30 DE MAYO

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

ENERO 31	SESIÓN 1 Introducción al Razonamiento Básico Estructural. Estructuras del pensamiento Dra. Tatiana Pinilla
FEBRERO 14	SESIÓN 2 Introducción historia clínica, taller evaluativo. Dra. Tatiana Pinilla
FEBRERO 28	SESIÓN 3 Pensamiento Crítico. Dr. Otto Hamann
MARZO 7	EVALUACIÓN VIRTUAL 1 CORTE
MARZO 14	SESIÓN 4 La identificación de problemas.

	Dr. Dairo Quintero
MARZO 28	SESIÓN 5 Generación de hipótesis. Dr. Otto Hamann
ABRIL 11	SESIÓN 6 Presentación de casos clínicos, taller evaluativo. Dra. Tatiana Pinilla
ABRIL 25	EVALUACIÓN VIRTUAL 2 CORTE
MAYO 2	SESIÓN 7 El diagnostico dentro del razonamiento clínico, Taller evaluativo. Dra. Tatiana Pinilla
MAYO 16	SESIÓN 8 Plan de acción (resolución de problemas) Dr. Dairo Quintero
MAYO 23	EVALUACIÓN VIRTUAL 3 CORTE

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

MAYO 30	Final de semestre
----------------	--------------------------