

*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
- Miércoles 22.- Bases de química orgánica. Isomería; hidrocarburos aromáticos; alcoholes, éteres y fenoles; aldehídos y cetonas; aminas; ácidos carboxílicos y sus derivados ester, anhídridos, amidas
- 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
- Miércoles 29.- Carbohidratos: Introducción, Clasificación estructural: Aldosas y Cetosas y Funcional Propiedades químicas.

FEBRERO

- Lunes 3.- Carbohidratos: Actividad Óptica, Isomería Enlace Hemiacetal, Enlace Glucosídico, Mono, Di y Polisacáridos. Actividad óptica.
- 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)
- Lunes 10.- Ácidos Nucleicos: Introducción DNA, RNA: Nucleótidos, Nucleósido, Clasificación estructural y Funcional.
- Miércoles 12.- Proteínas (I Sesión): Aminoácidos y sus propiedades, Péptidos, Polipéptidos: Introducción, Clasificación estructural y Funcional. Enlace peptídico.
- Lunes 17.- Proteínas (II Sesión): Estructura Primaria, Secundaria, Terciaria y Cuaternaria, Punto Isoeléctrico y características de denaturación. Glucoproteínas y Proteoglicanos

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

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

Miércoles 26.- SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE

MARZO

Lunes 3.- **PRIMERA EVALUACION PARCIAL 8 am (SALAS INFORMÁTICA 101-111)**

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

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

Lunes 10.- Introducción al metabolismo intermediario: Bioenergética y metabolismo..

Miércoles 12.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión I)

Lunes 17.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión II)

Miércoles 19.- **Metabolismo de Carbohidratos (I Sesión):** Metabolismo de la Glucosa: Glicolisis y gluconeogénesis

Miércoles 26.- **Metabolismo de Carbohidratos (II Sesión):** Metabolismo del Glucógeno: Glucogenólisis, Glucogenogénesis. Regulación hormonal del metabolismo del glucógeno

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

ABRIL

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

Lunes 7.- Cadena de transporte de electrones y fosforilación oxidativa. Balance de materia y energía en la degradación de carbohidratos.

Martes 8.- SEGUNDA EVALUACION PARCIAL (3:00 PM) SALAS 101-111

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

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

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

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.

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

MAYO

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

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

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

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

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

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)

Viernes 23 - EXAMEN FINAL 3 PM SALAS 111 -101

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

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

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

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)
Viernes 14.-	1.	Grupo E LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Miércoles 19.-	1.	Grupo D LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Jueves 20.-	1.	Grupo A LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Viernes 21.-	1.	Grupo B LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)
Miércoles 26.-	1.	Grupo C LAB. BIOQUIMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas)

MARZO

Viernes 14.-	2.	Grupo A LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Miércoles 19.- catalasa	2.	Grupo B LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Jueves 20.-	2.	Grupo C LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Viernes 21.-	2.	Grupo F LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Miércoles 26.-	2.	Grupo D LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa
Viernes 28.-	2.	Grupo E LAB. BIOQUIMICA ENZIMAS: Acción de la Catalasa

ABRIL

Miércoles 23.-	3.	Grupo A LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
Viernes 25.-	3.	Grupo B LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
Miércoles 30.-	3.	Grupo C LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA
	4.	LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD

MAYO

- | | | |
|--------------|----|--|
| Viernes 2 | 3. | Grupo E LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA |
| | 4. | LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD |
| Miércoles 7- | 3. | Grupo D LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA |
| | 4. | LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD |
| Jueves 8.- | 3. | Grupo F LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA |
| | 4. | LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD |

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.)
- Viernes 24 **2. Moléculas de la vida**
- Lenguaje y representación del mundo químico
 - Moléculas de la vida
- Reacciones químicas (Formas de comunicación)
- Lunes 27.- **3. Moléculas de la Vida**
El agua como componente de la vida
- Viernes 31.- **4. Moléculas de la Vida**
Macromoléculas (Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos)

FEBRERO

- Lunes 3.- **5. Moléculas de la Vida**
El oxígeno y sus relaciones celulares (Oxígeno, Mitocondria, EROS)
- Viernes 7.- **6. Técnicas y conocimiento de la célula**
- Lunes 10.- **7. La vida como sistema**
- a. Célula como sistema
 - b. La complejización de la vida en la tierra
 - c. Procariotas y eucariotas
- Viernes 14.- **8. La vida como sistema**
- a. Generalidades de bacterias y virus
 - b. Organismo unicelulares y pluricelulares
 - c. Organelos celulares
- Lunes 17.- 9. PARCIAL PRIMER CORTE 3 PM SALAS 101-111**
- Viernes 21.- **10. Sustentación oral de modelo de célula**
- Lunes 24.- **11. Sustentación oral de modelo de célula**
- 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).

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).
- Viernes 7.- **14. Citoesqueleto y movilidad celular:**
Funciones, clases de fibras celulares, los microfilamentos.
- Lunes 10.- **15. Citoesqueleto y movilidad celular:**
Filamentos intermedios, Microtúbulos, Cilios y Flagelos.
- 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)
- 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
- 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
- Viernes 28. **19. Interacción célula a célula**
Interacción de la célula con los materiales externos.
- Lunes 31 **20. Interacción célula a célula**
Interacción célula - célula.

ABRIL

- Viernes 4.- 21. Sustentación oral de modelos**
- Lunes 7.- **22. PARCIAL SEGUNDO CORTE 3 PM SALAS 101-111**
- Viernes 11.- **23. Sustentación oral de modelos**

SEMANA SANTA: 14 AL 20 DE ABRIL

- Lunes 21.- **24. Señalización celular**
Los elementos básicos de los sistemas de señalización celular, Mensajeros extracelulares
- Viernes 25. - **25. Señalización celular**
Receptores, receptores unidos con proteína G y sus segundos mensajeros, Terminación de la respuesta.
- Lunes 28.- **26. Señalización celular**
Fenómenos intracelulares asociados a cada receptor. Vías de señalización.
- MAYO**
- Viernes 2.- **SEÑALIZACIÓN.** **27. TALLER INTERACCIÓN CÉLULA A CÉLULA Y**
- Lunes 5.- **28. Ciclo celular**
Generalidades del ciclo celular, puntos de regulación.
- Viernes 9.- **29. Ciclo celular**
Mitosis, meiosis, gametogénesis.
- Lunes 12.- **30. Muerte celular**
Apoptosis y Necrosis
- Viernes 16.- **31. Integración de señalización, ciclo celular y apoptosis asociado a cáncer.**
- Lunes 19.- **32. PARCIAL TERCER CORTE, 3 PM SALAS 111-101 Y ENTREGA-SUSTENTACIÓN RÚBRICA FINAL**

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 |
| Viernes 31.- | 1. | Grupo B TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN |

FEBRERO

- | | | |
|----------------|----|--|
| Miércoles 5.- | 1. | Grupo C TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN |
| Jueves 6.- | 1. | Grupo E TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN |
| Viernes 7.- | 1. | Grupo F TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN |
| Miércoles 12.- | 1. | Grupo D TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCIÓN |
| Viernes 28.- | 2. | Grupo A DIVERSIDAD CELULAR |

MARZO

- | | | |
|---------------|----|-----------------------------------|
| Miércoles 5- | 2. | Grupo B DIVERSIDAD CELULAR |
| Jueves 6- | 2. | Grupo C DIVERSIDAD CELULAR |
| Viernes 7.- | 2. | Grupo E DIVERSIDAD CELULAR |
| Miércoles 12- | 2. | Grupo D DIVERSIDAD CELULAR |
| Jueves 13.- | 2. | Grupo F DIVERSIDAD CELULAR |

ABRIL

- | | | |
|---------------|----|--|
| Miércoles 2.- | 3. | Grupo A ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Jueves 3.- | 3. | Grupo B ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Viernes 4.- | 3. | Grupo C ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Miércoles 9.- | 3. | Grupo D ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Jueves 10.- | 3. | Grupo E ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Viernes 11.- | 3. | Grupo F ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |

MAYO

- | | | |
|--------------------------------|----|---|
| Viernes 9.-
cepa) | 4. | Grupo A MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium</i> |
| Viernes 9.-
cepa) | 4. | Grupo B MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium</i> |
| Miércoles 14.-
cepa) | 4. | Grupo C MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium</i> |
| Miércoles 14.-
cepa) | 4. | Grupo D MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium</i> |
| Jueves 16.-
cepa) | 4. | Grupo E MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium</i> |
| Jueves 16.-
cepa) | 4. | Grupo F MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium</i> |

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

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

**LENGUAJE, GRAMÁTICA Y REDACCIÓN II
(2 Créditos)
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).

SOCIEDAD COLOMBIANA Y CONSTITUCION II
(1 Crédito)
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.

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

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	<p style="text-align: center;">SESIÓN 1</p> <p style="text-align: center;">Introducción al Razonamiento Básico Estructural.</p> <p style="text-align: center;">Estructuras del pensamiento</p> <p style="text-align: center;">Dra. Tatiana Pinilla</p>
FEBRERO 14	<p style="text-align: center;">SESIÓN 2</p> <p style="text-align: center;">Introducción historia clínica, taller evaluativo.</p> <p style="text-align: center;">Dra. Tatiana Pinilla</p>
FEBRERO 28	<p style="text-align: center;">SESIÓN 3</p> <p style="text-align: center;">Pensamiento Crítico.</p> <p style="text-align: center;">Dr. Otto Hamann</p>

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 diagnóstico dentro del razonamiento clínico, Taller evaluativo. Dra. Tatiana Pinilla
MAYO 16	SESIÓN 8

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

	Plan de acción (resolución de problemas) Dr. Dairo Quintero
MAYO 23	EVALUACIÓN VIRTUAL 3 CORTE
MAYO 30	Final de semestre