



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

PROGRAMA GENERAL

II SEMESTRE

2023 – I

FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS

II SEMESTRE - 2023 - I

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

BIOQUIMICA

(5 Créditos)

GRUPO I y II

LUNES 8:00 – 9:45 AM.

MIERCOLES 1:00 – 2:45 PM.

LABORATORIOS: MIÉRCOLES, JUEVES Y VIERNES 3:00 – 5:00 PM.

ENERO

Lunes 23.- 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: alkanos; alquenos; alquinos

Miércoles 55.- Bases de química orgánica. Isomería; hidrocarburos aromáticos; alcoholes, éteres y fenoles; aldehídos y cetonas; aminas; ácidos carboxílicos y sus derivados esteres, anhídridos, amidas

Lunes 30.- 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

FEBRERO

Miércoles 1.- Carbohidratos: Introducción, Clasificación estructural: Aldosas y Cetosas y Funcional Propiedades químicas. Actividad Óptica, Isomería Enlace Hemiacetal, Enlace Glucosídico, Mono, Di y Polisacáridos. Actividad óptica.

Lunes 6.- 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)

Miércoles 8.- Ácidos Nucleicos: Introducción DNA, RNA: Nucleótidos, Nucleósido, Clasificación estructural y Funcional.

Lunes 13.- Proteínas (I Sesión): Aminoácidos y sus propiedades, Péptidos, Polipéptidos: Introducción, Clasificación estructural y Funcional. Enlace peptídico.

Miércoles 15.- Proteínas (II Sesión): Estructura Primaria, Secundaria, Terciaria y Cuaternaria, Punto Isoeléctrico y características de denaturación. Glucoproteínas y Proteoglicanos

Lunes 20.- Enzimas (I sesión): Características Estructurales, Nomenclatura y clasificación. Centro activo, sitio de unión, sitio catalítico. Complejos enzima-sustrato. Cofactores y Coenzimas.

Miércoles 22.- Enzimas (II sesión): Cinética enzimática y factores que afectan la actividad enzimática

Lunes 27.- **PARCIAL PRIMER CORTE**

Martes 28.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

MARZO

Miércoles 1.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

Lunes 6.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA PRIMER CORTE**

Miércoles 8.- Bioenergética: Sistemas termodinámicos: abiertos y cerrados, Primera y segunda ley de la termodinámica, energía libre, entalpía, entropía, potenciales redox y bioquímica del ATP.

Lunes 13.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión I)

Miércoles 15.- Ingesta, digestión y absorción de nutrientes (Sesión II)

Miércoles 22.- **Metabolismo de Carbohidratos (I Sesión):** Metabolismo de la Glucosa: Glicolisis y gluconeogénesis

Lunes 27.- **Metabolismo de Carbohidratos (II Sesión):** Metabolismo del Glucógeno: Glucogenólisis, Glocogenogénesis. Regulación hormonal del metabolismo del glucógeno

Miércoles 29.- **Metabolismo de Carbohidratos (III Sesión):** Metabolismo de otros monosacáridos: Vía de las pentosas fosfato. Regulación hormonal del metabolismo de carbohidratos

ABRIL

SEMANA SANTA: 3 AL 9 DE ABRIL

Lunes 10.- **Destinos metabólicos del piruvato (I Sesión):** Fermentación láctica y alcohólica. Ciclo de Cori. Ciclo de Krebs. Regulación del metabolismo de piruvato

Miércoles 12.- Cadena de transporte de electrones y fosforilación oxidativa. Balance de materia y energía en la degradación de carbohidratos.

Lunes 17.- **PARCIAL SEGUNDO CORTE**

Martes 18.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Miércoles 19.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Lunes 24.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA SEGUNDO CORTE**

Miércoles 26.- **Metabolismo de Lípidos (I Sesión):** Fuentes de Acetyl-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.

MAYO

Miércoles 3.- **Metabolismo de Lípidos (II Sesión):** Biosíntesis de lípidos de reserva: Ácidos Grasos y Lipogénesis. Regulación hormonal del anabolismo de lípidos de reserva

Lunes 8.- **Metabolismo de Lípidos (III Sesión):** Biosíntesis de lípidos estructurales: Glicerofosfolípidos, Esfingolípidos Biosíntesis de colesterol.

Miércoles 10.- **Metabolismo de Lípidos (IV Sesión):** Biosíntesis de lípidos estructurales: Biosíntesis del colesterol. y **Bioquímica del dolor: Metabolismo de Eicosanoides**

Lunes 15.- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (I Sesión):** Recambio y degradación de aminoácidos y destinos de los Esqueletos Carbonados.

Miércoles 17.- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (II Sesión):** Biosíntesis de Compuestos Nitrogenado: Aminoácidos y Ciclo de la Urea. Regulación del metabolismo de aminoácidos. Cetogénesis.

Miércoles 24.- **Metabolismo de Compuesto Nitrogenados (III Sesión):** Biosíntesis de Nucleótidos Púricos y Pirimidínicos. Regulación del metabolismo de purinas y pirimidinas

Viernes 26.- **Regulación e Integración Metabólica:** Mecanismos generales de integración, control y regulación de las vías metabólicas: funciones del metabolismo intermedio, moléculas integradoras del metabolismo intermedio, regulación del metabolismo intermedio. Anabolismo (III Sesión) **En el horario de Biología Celular 10:00 AM**

Lunes 29.- **PARCIAL TERCER CORTE**

Lunes 29.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA TERCER CORTE**

Martes 30.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA TERCER CORTE**

Miércoles 31.- **SUSTENTACIONES ORALES RÚBRICA TERCER CORTE**

JUNIO

FINAL DE SEMESTRE: VIERNES 2 DE JUNIO

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

(JUEVES 3:00 – 5:00 P.M.)

(VIERNES 3:00 – 5:00 P.M.)

FEBRERO

- | | | |
|--------------------|----|--|
| Miércoles 15.- | 1. | Grupo A LAB. BIOQUÍMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas) |
| Jueves 16.- | 1. | Grupo B LAB. BIOQUÍMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas) |
| Viernes 17.- | 1. | Grupo F LAB. BIOQUÍMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas) |
| Miércoles 22.- | 1. | Grupo D LAB. BIOQUÍMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas) |
| Jueves 23.- | | JORNADA CORPISTA DE INVESTIGACIÓN |
| Viernes 24.- | 1. | Grupo E LAB. BIOQUÍMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas) |

MARZO

- | | | |
|--------------------|----|--|
| Miércoles 1.- | 1. | Grupo C LAB. BIOQUÍMICA RECONOCIMIENTO DE MACROMOLÉCULAS (Carbohidratos, lípidos y proteínas) |
| Jueves 16.- | 2. | Grupo A LAB. BIOQUÍMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa |
| Viernes 17.- | 2. | Grupo B LAB. BIOQUÍMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa |
| Miércoles 22.- | 2. | Grupo C LAB. BIOQUÍMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa |
| Jueves 23.- | 2. | Grupo F LAB. BIOQUÍMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa |
| Viernes 24.- | 2. | Grupo E LAB. BIOQUÍMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa |
| Miércoles 29.- | 2. | Grupo D LAB. BIOQUÍMICA ENZIMAS: Acción de la catalasa |
| Jueves 30.- | | JORNADA CORPISTA DE INVESTIGACIÓN |

ABRIL

- | | | |
|--------------------|----|--|
| Viernes 21.- | 3. | Grupo A LAB. BIOQUÍMICA GLUCOMETRÍA |
| | 4. | LAB. BIOQUÍMICA COLESTEROL Y OBESIDAD |
| Miércoles 26.- | 3. | Grupo B LAB. BIOQUÍMICA GLUCOMETRÍA |
| | 4. | LAB. BIOQUÍMICA COLESTEROL Y OBESIDAD |
| Jueves 27.- | | JORNADA CORPISTA DE INVESTIGACIÓN |
| Viernes 28.- | 3. | Grupo C LAB. BIOQUÍMICA GLUCOMETRÍA |
| | 4. | LAB. BIOQUÍMICA COLESTEROL Y OBESIDAD |

MAYO

- | | | |
|---------------|----|--|
| Miércoles 3.- | 3. | Grupo D LAB. BIOQUÍMICA GLUCOMETRÍA |
|---------------|----|--|

- | | |
|-------------|---|
| Jueves 4. | 4. LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
3. Grupo E LAB. BIOQUIMICA GLUCOMETRÍA |
| Viernes 5.- | 4. LAB. BIOQUIMICA COLESTEROL Y OBESIDAD
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.

ENERO

Lunes 23.- **1. INTRODUCCIÓN A LA MATERIA** (Información general y acuerdos.

Viernes 27.- **2. Moléculas de la vida**
• Lenguaje y representación del mundo químico
• Moléculas de la vida
• Reacciones químicas (Formas de comunicación)

Lunes 30.- **3. Moléculas de la Vida**
El agua como componente de la vida

FEBRERO

Viernes 3.- **4. Moléculas de la Vida**
Macromoléculas (Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos)

Lunes 6.- **5. Moléculas de la Vida**
El oxígeno y sus relaciones celulares (Oxígeno, Mitocondria, EROS)

Viernes 10.- **6. Técnicas y conocimiento de la célula**

Lunes 13.- **7. La vida como sistema**
a. Célula como sistema
b. La complejización de la vida en la tierra
c. Procariontes y eucariotas

Viernes 17.- **8. La vida como sistema**
a. Generalidades de bacterias y virus
b. Organismo unicelulares y pluricelulares
c. Organelos celulares

Lunes 20.- **9. PARCIAL PRIMER CORTE**

Viernes 24.- **10. Sustentación oral de modelo de célula**

Lunes 27.- **11. Sustentación oral de modelo de célula**

MARZO

- Viernes 3.- **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).
- Lunes 6.- **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 10.- **14. Citoesqueleto y movilidad celular:**
Funciones, clases de fibras celulares, los microfilamentos.
- Lunes 13.- **15. Citoesqueleto y movilidad celular:**
Filamentos intermedios, Microtúbulos, Cílios y Flagelos.
- Viernes 17.- **16. Transporte de proteínas**
Tránsito de proteínas: vías de transporte vesicular y no vesicular de las proteínas.
- Viernes 24.- **17. Transporte de 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 27.- **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 31.- **19. Interacción célula a célula**
Interacción de la célula con los materiales externos.

ABRIL

SEMANA SANTA: 3 AL 9 DE ABRIL

- Lunes 10.- **20. Interacción célula a célula**
Interacción célula - célula.
- Viernes 14.- **21. SUSTENTACIÓN ORAL DE MODELO**
- Lunes 17.- **22. PARCIAL SEGUNDO CORTE**
- Viernes 21.- **23. Señalización celular**
Los elementos básicos de los sistemas de señalización celular, Mensajeros extracelulares

Lunes 24.- **24. Señalización celular**
Receptores, receptores unidos con proteína G y sus segundos mensajeros, Terminación de la respuesta.

Viernes 28.- **25. Señalización celular**
Fenómenos intracelulares asociados a cada receptor. Vías de señalización.

MAYO

Viernes 5.- 26. **Señalización celular**
Fenómenos intracelulares asociados a cada receptor. Vías de señalización.

Lunes 8.- **27. Ciclo celular**
Generalidades del ciclo celular, puntos de regulación.

Viernes 12.- **28. Ciclo celular**
Mitosis, meiosis, gametogénesis.

Lunes 15.- **29. Muerte celular, cáncer e integración temas del corte**
Apoptosis y Necrosis

Viernes 19.- **30. PARCIAL TERCER CORTE
Y ENTREGA-SUSTENTACIÓN RÚBRICA FINAL**

FINAL DE SEMESTRE: VIERNES 3 DE JUNIO

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

FEBRERO

- | | | |
|---------------|----|--|
| Miércoles 1.- | 1. | Grupo A TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCION |
| Jueves 2.- | 1. | Grupo B TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCION |
| Viernes 3.- | 1. | Grupo C TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCION |
| Miércoles 8.- | 1. | Grupo D TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCION |
| Jueves 9.- | 1. | Grupo E TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCION |
| Viernes 10.- | 1. | Grupo F TECNICAS DE MICROSCOPIA Y TINCION |

MARZO

- | | | |
|----------------|----|--|
| Jueves 2.- | 2. | Grupo A DIVERSIDAD CELULAR |
| Viernes 3.- | 2. | Grupo B DIVERSIDAD CELULAR |
| Miércoles 8.- | 2. | Grupo C DIVERSIDAD CELULAR |
| Jueves 9.- | 2. | Grupo F DIVERSIDAD CELULAR |
| Viernes 10- | 2. | Grupo E DIVERSIDAD CELULAR |
| Miércoles 15.- | 2. | Grupo D DIVERSIDAD CELULAR |
| Viernes 31.- | 3. | Grupo A ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |

ABRIL

- | | | |
|----------------|----|--|
| Miércoles 12.- | 3. | Grupo B ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Jueves 13.- | 3. | Grupo C ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Viernes 14.- | 3. | Grupo E ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Miércoles 19 | 3. | Grupo D ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |
| Jueves 20.- | 3. | Grupo F ÓSMOSIS Y TRANSPORTE PASIVO |

MAYO

- | | | |
|----------------|----|---|
| Miércoles 10.- | 4. | Grupo A MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>) |
| Jueves 11.- | 4. | Grupo B MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>) |
| Viernes 12.- | 4. | Grupo C MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>) |
| Miércoles 17.- | 4. | Grupo D MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>) |
| Jueves 18.- | 4. | Grupo E MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>) |
| Viernes 19.- | 4. | Grupo F MITOSIS EN CÉLULAS DE CEBOLLA (<i>Allium cepa</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. 24-

1. La Antropología Cultural, definición.

Presentación general del programa. Introducción a Ejes temáticos: NATURALEZA/ CULTURA, PSIQUIE, 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. 31.-

2. Definición conceptual de Naturaleza y Cultura.

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. 7.-

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. 14.-

4. LECTURAS COMPARTIDAS: DE LA NATUALEZA DE LAS COSAS; PARACELSO EL HOMBRE EN LLAMAS, ANATOMÍA DE LA MELANCOLÍA; EL JARDÍN DE LA SALUD CONVERSATORIO Y RETROALIMENTACIÓN TEÓRICA Y CONCEPTUAL

Martes. 21.-

5. CHOQUE DE CULTURAS, MESTIZAJE Y GLOBALIZACIÓN.

Occidentalismo/Orientalismo, Procesos socio históricos Ideologías, creencias, propuestas estéticas.
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.

Martes. 28.-

6. 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.

Marzo

Martes. 7.-

**7. CONTROL DE LECTURA:
PORCENTAJE 20% DE LA ASIGNATURA**

Martes. 14.-

8. CULTURAS, MESTIZAJES, SINCRETISMOS Y TRANSCULTURALIDAD

Dinámica, impacto y Aporte Cultural al Conocimiento Médico de: Comunidades Indígenas, Comunidades Afro colombianas, Comunidades Campesinas (colonos/mestizos). Vulnerabilidad, resistencias, soberanías. Estudios de caso: Tumaco, Nariño; Trujillo, Valle del Cauca. Santander de Quilichao, Cauca; Puerto Tejada...

Martes. 21.

9. 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. 10%

Martes. 28.-

10. CONVERSATORIO, LECTURAS COMPARTIDAS:

**ANTROPOLOGÍA DEL CUERPO Y MODERNIDAD.
CAPÍTULOS SELECCIONADOS.**

LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL CUERPO. CAPÍTULOS SELECCIONADOS. ÉTICA DE LA SALUD; VIOLENCIA MÉDICA

Abril

- Martes. 11.- 12. LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL DUELO.
LECTURA Y PELÍCULA DE REFERENCIA.
VIOLINES EN EL CIELO.
ENSAYO INDIVIDUAL 20%**
- Martes. 18.- 13. EL PESO DE LA TRADICIÓN: CONCEPTOS Y RITOS DE PASO.
CONSTRUCCIÓN CULTURAL DEL NOMBRE, SEXO,
GÉNERO,
FAMILIA. HISTORIA Y DECADENCIA DEL PATRIARCADO.
FORMAS ACTUALES DE FAMILIA.**
- Martes. 25.- 14. CONTROL DE LECTURA Y CUESTIONARIO DE REPASO
PORCENTAJE 10 % DE LA ASIGNATURA**

Mayo

- Martes. 2.- 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. 9.- 16. CULTURAS DEL MUNDO.
VARIANTES CULTURALES, IDENTIDADES TRANSEÚNTES
Y LOS NO- LUGARES. LAS SOCIEDADES DEL RIESGO.
TEORÍAS Y RESISTENCIAS FRENTE A LAS HEGEMONÍAS
CULTURALES.**
- Martes. 16.- 17. EVALUACIÓN FINAL DE CONOCIMIENTOS SOBRE
ESTÉTICA Y CULTURA 20%**
- Martes. 23.- 18. REVISIÓN NOTAS E INFORME DE SALIDA 10%.**

ORDEN DE LECTURAS COMPARTIDAS

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
CONTEMPORÁNEAS. ANA MARTÍNEZ 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 9.- GRUPO A

Jueves 16.- GRUPO B

Jueves 23.- GRUPO C

Marzo

Jueves 9.- GRUPO D

Jueves 16.- GRUPO E

Jueves 30.- . GRUPO F

Abril

Jueves 13.- GRUPO A

Jueves 20.- GRUPO B

Jueves 27.- GRUPO C

Mayo

Jueves 4.- GRUPO D

Jueves 11.- GRUPO E

Jueves 18.- GRUPO F

LENGUAJE, GRAMÁTICA Y REDACCIÓN II

(2 Créditos)

LUNES 10:00-11:45 A. M. GRUPO II (105)

MIÉRCOLES 9:15-11:00 A. M. GRUPO I (105)

ENERO

- | | | |
|----------------|-------------------|---|
| Lunes 23.- | 1. Clase Grupo I | Introducción al curso.
Las partes, la idea, el tema y el título. |
| Miércoles 25.- | 1. Clase Grupo II | Introducción al curso.
Las partes, la idea, el tema y el título. |
| Lunes 30.- | 2. Clase Grupo I | La pregunta de investigación y los objetivos. |

FEBRERO

- | | | |
|----------------|-------------------|---|
| Miércoles 01.- | 2. Clase Grupo II | La pregunta de investigación y los objetivos. |
| Lunes 06.- | 3. Clase Grupo I | La justificación. |
| Miércoles 08.- | 3. Clase Grupo II | La justificación. |
| Lunes 13.- | 4. Clase Grupo I | Los antecedentes y el marco teórico. |
| Miércoles 15.- | 4. Clase Grupo II | Los antecedentes y el marco teórico. |
| Lunes 21.- | 5. Clase Grupo I | Primer parcial (fase 1). |
| Miércoles 23.- | 5. Clase Grupo II | Primer parcial (fase 1). |
| Lunes 28.- | 6. Clase Grupo I | Primer parcial (fase 2). |

MARZO

- | | | |
|----------------|-------------------|----------------------------------|
| Miércoles 02.- | 6. Clase Grupo II | Primer parcial (fase 2). |
| Lunes 07.- | 7. Clase Grupo I | El marco metodológico (parte 1). |
| Miércoles 09.- | 7. Clase Grupo II | El marco metodológico (parte 1). |
| Lunes 14.- | 8. Clase Grupo I | El marco metodológico (parte 2). |
| Miércoles 16.- | 8. Clase Grupo II | El marco metodológico (parte 2). |
| Lunes 27.- | 9. Clase Grupo I | El marco metodológico (parte 3). |
| Miércoles 29.- | 9. Clase Grupo II | El marco metodológico (parte 3). |

ABRIL

SEMANA SANTA: 03 AL 07 DE ABRIL

- | | | |
|------------|-------------------|---------------------------|
| Lunes 10.- | 10. Clase Grupo I | Segundo parcial (fase 1). |
|------------|-------------------|---------------------------|

Miércoles 12.- 10. Clase Grupo II Segundo parcial (fase 1).

Lunes 17.- 11. Clase Grupo I Segundo parcial (fase 2).

Miércoles 19.- 11. Clase Grupo II Segundo parcial (fase 2).

Lunes 24.- 12. Clase Grupo I El marco administrativo.

Miércoles 26.- 12. Clase Grupo II El marco administrativo.

MAYO

Lunes 08.- 13. Clase Grupo I Resultados, discusión y conclusiones.

Miércoles 10.- 13. Clase Grupo II Resultados, discusión y conclusiones.

Lunes 15.- 14. Clase Grupo I Introducción y resumen.

Miércoles 17.- 14. Clase Grupo II Introducción y resumen.

Lunes 29.- 15. Clase Grupo I Tercer parcial.

Miércoles 31.- 15. Clase Grupo II Tercer parcial.

SOCIEDAD COLOMBIANA Y CONSTITUCION II

(1 Crédito)

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

ENERO	
Miércoles 25	Fundamentos constituciones del derecho medico
FEBRERO	
Miércoles 01	Introducción al derecho medico (fuentes internacionales y nacionales, Principios - marco general de las responsabilidades jurídicas)
Miércoles 08	Legislación médica y seguridad social
Miércoles 15	Voluntad jurídica del paciente o de su representante consentimiento informado (responsabilidades y consecuencias).
Miércoles 22	Responsabilidad médica (aspectos generales)
MARZO	
Miércoles 01	Responsabilidad civil: contractual y extracontractual.
Miércoles 08	Responsabilidad penal, ética y disciplinaria.
Miércoles 15	PARCIAL CORTE 1
Miércoles 22	Responsabilidad Patrimonial (responsabilidad del Estado e inspección vigilancia y control)

Miércoles 29	Protección de datos personales en salud (Ley habeas datos)
ABRIL	
Miércoles 05	Semana santa
Miércoles 12	Derecho laboral y el Derecho médico.
Miércoles 19	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.
Miércoles 26	PARCIAL CORTE 2
MAYO	
Miércoles 03	Concurrencia de contratos. Coexistencia de contratos modalidades contrato trabajo
Miércoles 10	Prestaciones sociales, deberes y obligaciones periódicas del empleador y del trabajador, vacaciones anuales remuneradas.
Miércoles 17	Derecho colectivo del trabajo. Sindicatos, órganos sindicales, clases de sindicato, conflicto laboral colectivo.
Miércoles 24	Derecho de seguros aplicado a la actividad médica
Miércoles 31	PARCIAL CORTE 3

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

ENERO

- Viernes 27.** Introducción a la catedra, presentación del temario, Sistema de trabajos calificaciones y porcentajes

FEBRERO

- Viernes 3.** Definición, orígenes y Características de Atención Primaria de Salud. Alma Ata. Que es y que no es APS
- Viernes 10.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas sanitarios
- Viernes 17.** Atención Primaria de Salud. Impacto en diferentes sistemas sanitarios
- Viernes 24** Atención Primaria. Evolución en Colombia. Ley 1438 de 2011
Resolución número 002063 de 2017 - Estructura Asistencial de la APS

MARZO

- Viernes 3.** Valores y Principios Fundamentales de la APS.
- Viernes 10.** **I PARCIAL TEORICO**
- Viernes 17** Equipo de Atención Primaria de Salud - Funciones
APS Renovada en las Américas
- Viernes 24.** APS Determinantes Sociales

ABRIL

SEMANA SANTA ABRIL 3 AL 7

- Viernes 14.** Definición de competencias para los equipos de APS
- Viernes 21.** Papel de la Medicina Familiar dentro de los equipos de APS
- Viernes 28.** Simulacro de creación de un equipo de APS

Viernes 28.

II PARCIAL TEÓRICO

MAYO

Viernes 5.

Atención Primaria Orientada a la Comunidad

Viernes 12.

APS Participación comunitaria - Estructura Familiar – Etapas del Ciclo de Vida – Dinámica Familiar

Viernes 19.

Familiograma - APGAR – Ecomapa

Viernes 26.

III PARCIAL TEÓRICO

FINAL DE SEMESTRE: VIERNES 2 DE JUNIO

**ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
(2 Créditos)
JUEVES 7:30 – 9:00 A.M.
(SALON No. E403)**

ENERO

Jueves 26.- TODO EL CURSO

FEBRERO

Jueves 2.- TODO EL CURSO

Jueves 9.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 16.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 23.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

MARZO

Jueves 2.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 9 .- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 16.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 23.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 30.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

ABRIL

Jueves 13.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 20.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 27.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

MAYO

Jueves 4.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 11.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

Jueves 18.- GRUPOS ASIGNADOS POR DOCENTE

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 1río 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, Raquímedular
- Camilla Scoop

6 BLS, SOPORTE BASICO DE VIDA Y DEA

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

INFORMATICA II
(1 Crédito)
SALÓN E111
LUNES 1:00 – 2:45 PM. GRUPO 1
MARTES 1:00 – 2:45 PM. GRUPO 2
MIÉRCOLES 3:00 – 4:45 P.M. GRUPO 3

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	Lunes 23 de enero de 2023
Cierre primer corte	Viernes 17 de marzo de 2023
Cierre segundo corte	Viernes 28 de abril de 2023
Cierre tercer corte	Viernes 02 de junio de 2023
Fecha de Terminación	Viernes 02 de junio de 2023

**INGLES 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
MIERCOLES 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 23 DE ENERO

Fecha de Terminación: VIERNES 2 JUNIO

SEMANA SANTA: ABRIL 3 AL 7

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

ENERO

- Viernes 27.- **SESION 1**
Introducción al Razonamiento Básico Estructural.
Dr. Jaime Gutiérrez

FEBRERO

- Viernes 10.- **SESION 2**
Habilidades del pensamiento.
Dr. Jaime Gutiérrez
- Viernes 24.- **SESION 3**
Pensamiento Crítico.
Dr. Otto Hamann

MARZO

- Viernes 10.- EVALUACION VIRTUAL
- Viernes 24.- **SESION 4**
La identificación de problemas.
Dr. Dairo Quintero

ABRIL

SEMANA SANTA ABRIL 3 AL 7

- Viernes 14.- **SESION 5**
Generación de hipótesis.
Dr. Otto Hamann

- Viernes 21.- EVALUACION VIRTUAL

MAYO

- Viernes 5.- **SESION 6**
El diagnóstico dentro del razonamiento clínico.
Dr. José Vicente Bohórquez

Viernes 12.- **SESION 7**
 Plan de acción (resolución de problemas)
 Dr. Dairo Quintero / Dr. Otto Hamann

Viernes 19.- **EVALUACION VIRTUAL**

FINAL DE SEMESTRE: VIERNES 2 DE JUNIO