

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
JUAN N. CORPAS
ESCUELA DE MEDICINA

PROGRAMA GENERAL

III SEMESTRE

2025 – II

FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN N. CORPAS
III SEMESTRE
2025 - II

| LUNES | | MARTES | | MIERCOLES | | JUEVES | | VIERNES | |
|-------|--|--------|--|-----------|--|--------|---|---------|--|
| 08:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 | 08:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 | 07:30 | NUTRICIÓN Y SALUD SALÓN 108 | 07:30 | MONITORIAS MORFOFISIOLOGIA | 08:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 |
| 09:45 | | 09:45 | | 08:45 | | 9:00 | | 09:45 | |
| 10:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 | 10:00 | BIOLOGIA MOLECULAR SALÓN 108 | 09:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 | 09:30 | ANTROPOLOGIA II - SALÓN 107 TECNICAS DE COMUNICACIÓN (Suba) | 10:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 |
| 11:45 | | 11:45 | | 10:45 | | 11:15 | | 11:45 | |
| 1:00 | BIOLOGIA MOLECULAR SALÓN 108 | 1:00 | LABORATORIOS BIOLOGIA MOLECULAR | 01:00 | COMUNIDAD 2 SALÓN 403 | 1:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 | 1:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 |
| 2:45 | | 03:00 | | 03:00 | | 02:45 | | 2:45 | |
| 03:00 | LABORATORIO BIOLOGIA MOLECULAR | | | 3:00 | INGLES GRUPOS A, B Y C | 03:00 | MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALÓN 108 | | |
| 05:00 | INGLES GRUPOS D, E Y F | | | 5:00 | | 04:45 | | | |

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

**MORFOFISIOLOGIA I
FARMACOLOGIA I
RAZONAMIENTO BASICO ESTRUCTURAL II
SALON 108**

**MORFOFISIOLOGÍA 5 CRÉDITOS
FARMACOLOGÍA 2 CRÉDITOS
RBE II 1 CRÉDITO**

LUNES 8:00 – 9:45 A.M. - 10:00 – 11:45 A.M.

MARTES 8:00 - 9:45 A.M.

MIÉRCOLES 9:00 – 10:45 P.M.

JUEVES 1:00 – 2:45 P.M. - 3:00 – 4:45 P.M.

VIERNES 8:00 – 9:45 A.M. 10:00 – 11:45 A.M. - VIERNES 1: 00 A 2:45

| Fecha | Hora | Tema | Docente a cargo |
|--------------|-------------|--|------------------------|
| 21 Julio | 08:00-9:45 | Introducción a las cátedras. Metodología. Sistemas de Evaluación. RBE | Dr. Quintero |
| | 10:00-11:45 | ----- Organización Cuerpo Humano. Generalidades Morfofisiología. Terminología médica. Sistemas orgánicos. | Dr. Hernández |
| 22 Julio | 08:00- 9:45 | Configuración externa cuerpo humano | Dr. Hernández |
| 23 Julio | 09:00-10:45 | Introducción Morfofisiología Microscópica. Nivel tisular de la Organización I. Histología tejido epitelial. | Dr. Quintero |
| 24 Julio | 13:00-14:45 | Osteología cráneo | Dr. Hernández |
| | 15:00-16:45 | | |
| 25 Julio | 08:00- 9:45 | Introducción Morfofisiología Microscópica. Nivel tisular de la Organización I. Histología tejido conectivo. | Dr. Quintero |
| | 10:00-11:45 | ----- Introducción a la Farmacología. Farmacocinética y farmacodinamia. | Dr. Quintero |
| | 13:00-14:45 | ----- Osteología cráneo | Dr. Hernández |
| 28 julio | 08:00- 9:45 | Configuración externa del sistema nervioso central: encéfalo, tallo médula espinal. | Dr. Hernández |
| | 10:00-11:45 | | |
| 29 julio | 08:00- 9:45 | Histología SNC. Neuronas: partes, funciones, clasificación funcional. | Dr. Quintero |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | |
|--------------------------|---|---|--------------------------------|
| 30 julio | 09:00-10:45 | Histología SNC. Neuroglia: funciones, clasificación. | Dr. Quintero |
| 31 julio | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Configuración interna del SNC. Jornada investigación Corpista | Dr. Hernández |
| 1 agosto | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Anfiteatro. Estructura SNC. Encéfalo, tallo cerebral, medula espinal. | Dr. Hernández Monitores |
| 4 agosto | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Génesis y transmisión de impulso nervioso. Potencial de acción neuronal, sinapsis química y eléctrica, circuitos neuronales, neurotransmisores. | Dr. Quintero |
| 5 agosto | 08:00- 9:45 | Sistema nervioso somatosensitivo. Receptores sensitivos. Integración sensibilidades. | Dr. Quintero |
| 6 agosto | 09:00-10:45 | Vías sensitivas: espinotalámica anterolateral, cordón posterior lemnisco medial y espinocerebelosas. | Dr. Quintero |
| Agosto 7 festivo | | | |
| 8 agosto | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Vía motora piramidal y vías extrapiramidales. Tono, trofismo y reflejos. Síndrome de motoneurona inferior y superior. ----- Farmacología del dolor. Opioides. | Dr. Quintero Dr. Villamarín |
| 11 agosto | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Anatomía del encéfalo. Áreas de integración cerebral. Tálamo, hipotálamo, amígdala, hipocampo, sistema límbico. | Dr. Hernández |
| 12 agosto | 08:00- 9:45 | Anatomía del encéfalo. Circulación cerebral, circulación del líquido cefalorraquídeo. Presión de perfusión cerebral. Presión intracraneana. | Dr. Hernández |
| 13 agosto | 09:00-10:45 | Anatomía del cerebelo y estructuras relacionadas con el equilibrio, coordinación y taxia. | Dr. Hernández |
| 14 agosto | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Taller práctico de epitelios. Grupo A Taller práctico de epitelios. Grupo B | Dr. Duarte |
| 15 agosto | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Razonamiento Básico Estructural Sistema Nervioso. Análisis de caso clínico con enfoque basado en medicina familiar. ----- Farmacología anticonvulsivantes. | Dr. Quintero Dr. Hamann |
| Agosto 18 agosto festivo | | | |
| 18 agosto | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales I-IV | Dr. Hernández |
| 19 agosto | 08:00-09:45 | Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales V-VIII | Dr. Hernández |

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20 agosto | 09:00-10:45 | Estructura, origen, trayecto y función de Pares Craneales Vi-XII | Dr. Hernández |
| 21 agosto | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Taller práctico histología sistema nervioso A Taller práctico histología sistema nervioso B | |
| 22 agosto | 10:00 am | PRIMER EXAMEN MORFOSIOLOGIA Y FARMACOLOGIA Sala 101-111 salón 108 | Dr. Quintero |
| 25 agosto | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Integración e conceptos: vías nerviosas, motoneurona superior e inferior. Caso 2 RBE | DOCENTES |
| 26 agosto | 08:00- 9:45 | EXAMEN PRÁCTICO ANFITEATRO | Doctores: Hernández, Quintero y Vera |
| 27 agosto | 09:00-10:45 | TUTORIAS RAZONAMIENTO | Doctores: Hernández, Quintero y Vera |
| 28 agosto | 13:00 - 14:45 15:00 - 16:45 | TUTORIAS RAZONAMIENTO | Doctores: Hernández, Quintero y Vera |
| 29 agosto | 10:00 am | EXAMEN RAZONAMIENTO sala 101-111 salón 108 | DOCENTES |
| Cierre Primer Corte 5 de septiembre VALOR NÚCLEO 34% | | | |
| 1 Septiembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Fisiología Sistema nervioso simpático y parasimpático | Dr. Quintero |
| 2 Septiembre | 08:00- 9:45 | Fármacos parasimpaticomiméticos y parasimpaticolíticos | Dr. Quintero |
| 3 Septiembre | 09:00-10:45 | Farmacología. Fármacos simpaticomiméticos | Dr. Quintero |
| 4 Septiembre | 13:00-14:45 | Farmacología. Fármacos simpaticolíticos | Dr. Quintero |
| 5 Septiembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Caso RBE sistema nerviosos autónomo. Análisis de caso clínico con enfoque de medicina familiar <hr/> Anatomía sistema endocrino: tiroides, suprarrenales, paratiroides, hipófisis, pineal. | Dr. Quintero Dr. Hernández |
| 8 Septiembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Histología: hipófisis, hipotálamo, glándula pineal, tiroides, paratiroides y suprarrenales. | Dr. Quintero |
| 9 Septiembre | 08:00- 9:45 | Fisiología sistema hormonal. Receptores. Mecanismos de retroalimentación. Hormonas hipotalámicas hipofisarias y correlación clínica. | Dr. Quintero |
| 10 Septiembre | 09:00-10:45 | Fisiología de hormonas tiroideas y hormonas suprarrenales. | Dr. Quintero |
| 11 Septiembre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Taller histología sistema endocrino A Taller histología sistema endocrino B | Dr. Duarte |
| 12 Septiembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Farmacología. Fármacos modificadores de la función tiroidea: hormonas tiroideas y antitiroideos. | Dr. Quintero |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| 15 Septiembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Farmacología. Fármacos mineralocorticoides y glucocorticoides. Antagonistas de mineralocorticoides. Histología del ojo y fisiología de la visión | Dr. Quintero Dr. Quintero |
| 16 Septiembre | 08:00- 9:45 | Anatomía del oído y fisiología de la audición. Correlación clínica. | Dr. Hernández |
| 17 Septiembre | 09:00-10:45 | Histología y fisiología de la piel. Correlación clínica. | Dr. Quintero |
| 18 Septiembre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Estudio y repaso autónomo del caso clínico | |
| 19 Septiembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Caso RBE sistema neuroendocrino. Análisis caso clínico con enfoque de Medicina Familiar. Estudio y repaso autónomo | Dr. Quintero |
| 22 Septiembre | 09:30 AM | SEGUNDO EXAMEN RAZONAMIENTO SALA 101-111 SALON 108 | DOCENTES |
| 23 Septiembre | 08:00- 9:45 | TUTORIAS RAZONAMIENTO | DOCENTES |
| 24 Septiembre | 09:00-10:45 | TUTORIAS RAZONAMIENTO | DOCENTES |
| 25 Septiembre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Estudio y repaso autónomo por estudiantes Jornada investigación Corpista | |
| 26 Septiembre | 10:00 AM | SEGUNDO EXAMEN MORFIOLOGIA Y FARMACOLOGÍA SALA 101-111 SALON 108 | DOCENTES |
| 29 Septiembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Generalidades de anatomía sistema óseo y articular. | Dr. Hernández |
| 30 Septiembre | 08:00- 9:45 | Histología del tejido óseo y cartilaginoso | Dr. Quintero |
| 1 Octubre | 09:00-10:45 | Fisiología del remodelado óseo | Dr. Quintero |
| 2 Octubre | 13:00-16:45 | Estudio y repaso autónomo | |
| 3 Octubre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Histología del tejido muscular esquelético. Fisiología de la contracción muscular. Sistemas energéticos para la contracción muscular. | Dr. Quintero |
| SEMANA DE RECESO SÓLO DE I A VI SEMESTRE 6 al 10 OCTUBRE | | | |
| Octubre 13 festivo | | | |
| 14 Octubre | 08:00- 9:45 | Fisiología del ejercicio. Bases para prescripción del ejercicio I | Dr. Quintero |
| 15 Octubre | 09:00-10:45 | Fisiología del ejercicio. Bases para prescripción del ejercicio II | Dr. Quintero |
| 16 Octubre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Taller histología tejidos especializados (óseo y cartílago) Grupos A y B | Dr. Duarte |
| 17 Octubre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Taller práctico de actividad física. Valoración práctica del estado físico. Actividad al aire libre. | Dr. Quintero |
| 20 Octubre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Farmacología. Modificadores del remodelado óseo (osteoporosis) ----- -----Conferencia sobre actividad física, una experiencia de vida. | Dr. Quintero Dr. Medina |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| 21 Octubre | 08:00- 9:45 | Farmacología: Relajantes musculares. | Dr. Quintero |
| 22 Octubre | 09:00-10:45 | Anatomía de la columna vertebral y correlación radiológica. | Dr. Hernández |
| 23 Octubre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Estudio y repaso autónomo caso clínico RBE E 3PM EXAMEN MORFOFISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA SALÓN 101-111-108 | Docentes |
| 24 Octubre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Caso RBE. Análisis de caso clínico 1 con enfoque de medicina familiar. | Dr. Quintero |
| 27 Octubre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Morfofisiología miembro superior. Brazo | Dr. Hernández |
| 28 Octubre | 08:00- 9:45 | Morfofisiología miembro superior. Antebrazo | Dr. Hernández |
| 29 Octubre | 09:00-10:45 | Morfofisiología miembro superior. Mano | Dr. Hernández |
| 30 Octubre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | JORNADA INVESTIGACION CORPISTA | |
| 31 Octubre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00 - 14:45 | Taller anfiteatro miembro superior. | Dr. Hernández Monitores |
| Cierre Segundo Corte 27 octubre VALOR NÚCLEO 33% | | | |
| Noviembre 3 festivo | | | |
| 4 Noviembre | 08:00- 9:45 | Morfofisiología Miembro inferior: cadera. | Dr. Hernández |
| 5 Noviembre | 09:00-10:45 | Morfofisiología Miembro inferior: muslo y rodilla. | Dr. Hernández |
| 6 Noviembre | 13:00 - 14:45 15:00 - 16:45 | Morfofisiología Miembro Inferior: pierna, pie y cuello de pie | Dr. Hernández |
| 7 Noviembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00 - 14:45 | Taller anfiteatro miembro inferior. | Dr. Hernández |
| 10 Noviembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 | Morfofisiología miembro inferior: articulación coxofemoral y rodilla | Dr. Hernández |
| 11 Noviembre | 08:00- 9:45 | Morfofisiología miembro inferior: cuello de pie y MTT falángicas | Dr. Hernández |
| 12 Noviembre | 09:00-10:45 | Correlación radiológica articulaciones del miembro inferior. | Dr. Hernández |
| 13 Noviembre | 13:00 - 14:45 15:00 - 16:45 | Estudio y repaso autónomo | |
| 14 Noviembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00 - 14:45 | Taller artrología en anfiteatro | Dr. Hernández |
| Noviembre 17 de festivo | | | |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | |
|---|---|---|---------------|
| 18 Noviembre | 08:00- 9:45 | Morfofisiología osteo-muscular: cráneo y cara | Dr. Hernández |
| 19 Noviembre | 09:00-10:45 | Morfofisiología osteo-muscular: cráneo y cara | Dr. Hernández |
| 20 Noviembre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | Morfofisiología osteo-muscular: cuello. | Dr. Hernández |
| 21 Noviembre | 08:00- 9:45 10:00-11:45 13:00-14:45 | Actividad RBE. Análisis de caso clínico 2 con enfoque de medicina familiar. | Dr. Quintero |
| 21 Noviembre | 12:00 | EXAMEN FINAL MORFOFISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA SALA 101-111 SALON 108 | DOCENTES |
| 25 Noviembre | 08:00- 9:45 | EXAMEN PRÁCTICO EN ANFITEATRO | DOCENTES |
| 26 Noviembre | 09:00-10:45 | TUTORIAS RAZONAMIENTO | DOCENTES |
| 27 Noviembre | 13:00-14:45 15:00-16:45 | TUTORIAS RAZONAMIENTO | DOCENTES |
| 28 Noviembre | 14:00 HRS | EXAMEN FINAL RAZONAMIENTO SALA 101-111- SALON 108 | DOCENTES |
| Noviembre 28 Final de Semestre VALOR NÚCLEO 33% | | | |
| 01 diciembre- Cierre Tercer Corte | | | |

Elaborado por: Dairo Quintero Peláez **Fecha de Elaboración:** Junio 25 de 2025

BIOLOGÍA MOLECULAR.
3 CRÉDITOS
LUNES 1:00 PM - 3:00PM; MARTES 10:00 AM – 12:00 PM.
SALÓN: 108

| Fecha | Hora | Tema | Docente a cargo |
|--------------------------|-------------|---|---|
| 21 Julio | 1pm-3pm | Objeto de estudio de la biología molecular. Explicación general del desarrollo de las clases. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. Paola Santander. Ph. D. Sandra Enciso. Ph. D. |
| 22 Julio | 10 am-12 pm | Identificación de bases de datos. Búsqueda de artículos científicos. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 28 Julio | 1pm-3pm | ¿Qué son los ácidos nucleicos? (Estructura y función) Características generales, organización de material genético en el núcleo. Relación lineal entre ácidos nucleicos y formación de proteínas. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 29 Julio | 10 am-12 pm | Generalidades del Genoma. Composición del genoma. Concepto y estructura de los genes, intrones y exones. ADN codificante y no codificante. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 4 Agosto | 1pm-3pm | ADN y ARN virales y bacterianos. Elementos genéticos móviles: Transposones y plásmidos. Implicaciones evolutivas: transferencia genética horizontal. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 5 Agosto | 10 am-12 pm | Taller generalidades del genoma. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| Agosto 7 festivo | | | |
| 11 Agosto | 1pm-3pm | Ciclo celular. Replicación, concepto y características. Unidad de replicación. Etapas de la replicación. | Sandra Enciso. Ph. D. |
| 12 Agosto | 10 am-12 pm | Ciclo celular. Replicación, concepto y características. Unidad de replicación. Etapas de la replicación. <i>Primera Entrega Proyecto Biología Molecular</i> | Sandra Enciso. Ph. D. |
| Agosto 18 agosto festivo | | | |
| 19 Agosto | 3 PM | Primer parcial. Salones de informática 101-111 | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. Y Sandra Enciso. Ph. D. |
| 25 Agosto | 1pm-3pm | Tipos de RNAs polimerasas. Factores de Transcripción. | Sandra Enciso. Ph. D. |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------|
| | | Aparato Transcripcional. Proceso de transcripción en eucariotas. Modificaciones postranscripcionales de los extremos 5' y 3'. Splicing. | |
| 26 Agosto | 10 am- 12 pm | Definición de transcripción y sus características, Tipos de transcritos y de ARN. Características de la ARN polimerasa procariota. Proceso de transcripción en procariotas. | Sandra Enciso. Ph. D. |
| Cierre Actividades 1er Corte (30%) | | | |
| 1 Septiembre | 1pm- 3pm | Taller de Transcripción | Sandra Enciso. Ph. D. |
| 2 Septiembre | 10 am- 12 pm | Código genético. Maquinaria Traduccional. Etapas de la Traducción. Introducción: Distribución de proteínas a su destino final. Péptido señal. Maduración por modificación de aminoácidos. Maduración por escisión proteolítica y splicing. Plegamiento de proteínas. | Sandra Enciso. Ph. D. |
| 8 Septiembre | 1pm- 3pm | Código genético. Maquinaria Traduccional. Etapas de la Traducción. Introducción: Distribución de proteínas a su destino final. Péptido señal. Maduración por modificación de aminoácidos. Maduración por escisión proteolítica y splicing. Plegamiento de proteínas. | Sandra Enciso. Ph. D. |
| 9 Septiembre | 10 am- 12 pm | Código genético. Maquinaria Traduccional. Etapas de la Traducción. Introducción: Distribución de proteínas a su destino final. Péptido señal. Maduración por modificación de aminoácidos. Maduración por escisión proteolítica y splicing. Plegamiento de proteínas. | Sandra Enciso. Ph. D. |
| 15 Septiembre | 1pm- 3pm | Control de la expresión génica en eucariotas. Activadores y represores. Epigenética. | Sandra Enciso. Ph. D. |
| 16 Septiembre | 10 am- 12 pm | Control de la expresión génica en procariotas. Generalidades. Operón inducible. Operón reprimible. | Sandra Enciso. Ph. D. |

| | | | |
|---|-------------|---|---|
| 22 Septiembre | 1pm-3pm | Traducción y control de la expresión génica. <u>Segunda Entrega Proyecto Biología Molecular</u> | Sandra Enciso. Ph. D. |
| 23 Septiembre | 3 PM | Segundo parcial. Salones de informática 101-111 | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. Y Sandra Enciso. Ph. D. |
| 29 Septiembre | 1pm-3pm | Concepto y Clasificación de las Mutaciones. Errores en replicación. Mutaciones espontaneas Mecanismos de corrección de este tipo de mutaciones. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 30 Septiembre | 10 am-12 pm | Mutaciones Génicas: Inserciones, deleciones, desplazamientos en el marco de lectura. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| Cierre Segundo Corte 3 octubre (35%) | | | |
| SEMANA DE RECESO SÓLO DE I A VI SEMESTRE 6 al 10 OCTUBRE | | | |
| Octubre 13 festivo | | | |
| 14 Octubre | 10 am-12 pm | Mutaciones cromosómicas y genómicas Cambios en la integridad de los cromosomas. Aneuploidías. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 20 Octubre | 1pm-3pm | Purificación de genes. Enzimas de Restricción. Uso de plásmidos en Biología Molecular. Sondas de Hibridización (FISH). Reacción en Cadena de la Polimerasa. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 21 Octubre | 3 PM | Parcial Mutaciones. Salones de informática 101-111 | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. Y Sandra Enciso. Ph. D. |
| 27 Octubre | 1pm-3pm | Introducción Genética. Proyecto genoma y sus implicaciones Conceptos generales de genética. Genética Mendeliana y no Mendeliana | Paola Santander. Ph. D. |
| 28 Octubre | 10 am-12 pm | Enfermedades de Origen genético. Conceptos y clasificación general de las enfermedades de origen genético. Diferencia entre congénito y genético. Estudio y prevención de las anomalías genéticas. | Paola Santander. Ph. D. |
| Noviembre 3 festivo | | | |
| 4 Noviembre | 10 am-12 pm | Taller Herencia genética | Paola Santander. Ph. D. |
| 10 Noviembre | 1pm-3pm | Farmacogenética y Farmacogenómica. Conceptos básicos. Biomarcadores. Respuesta a los medicamentos. Polimorfismos. | Paola Santander. Ph. D. |
| Noviembre 17 de festivo | | | |
| 11 Noviembre | 10 am-12 pm | Cáncer Conceptos y características generales del cáncer. | Paola Santander. Ph. D. |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | |
|---|-----------------|--|---|
| | | Tipos de Cáncer. Clasificación del cáncer. Marcadores moleculares. Pruebas genéticas de detección del cáncer. Aspectos clínicos. Terapias del cáncer. | |
| 18 Noviembre | 10 am- 12 pm | Terapia génica Conceptos generales aplicaciones | Paola Santander. Ph. D. |
| 24 Noviembre | 3 PM | Parcial genética. Salones de informática 101-111 | Paola Santander. Ph. D y Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. |
| 25 Noviembre | 10 am- 12 pm | Sustentaciones finales proyecto biología molecular. | Andrés Garzón. Ph. D. M. Sc. Paola Santander. Ph. D. Sandra Enciso. Ph. D. |
| Noviembre 28 Final de Semestre | | | |
| 01 diciembre- Cierre Tercer Corte (35 %) | | | |

Elaborado por: Andrés Garzón. **Fecha de Elaboración:** 20 de junio de 2025.

**LABORATORIOS BIOLOGIA MOLECULAR
TERCER SEMESTRE
MARTES 1PM A 2:45PM (GRUPOS A, B Y C)
MARTES 3PM A 4:45PM (GRUPOS D, E Y F)
LABORATORIOS BIOLOGIA MOLECULAR**

| Fecha | Grupos | Hora | Practica | Profesor responsable | |
|--------------------------------|---------------|-------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Martes 29 de Julio | A | 1 a 3pm | Extracción de ADN | Paola Santander | |
| | D | 3 a 5pm | | Andrés Garzón | |
| Martes 5 de Agosto | B | 1 a 3pm | | Andrés Garzón | |
| | E | 3 a 5pm | | Paola Santander | |
| Martes 12 de Agosto | C | 1 a 3pm | | Paola Santander | |
| | F | 3 a 5pm | | Andrés Garzón | |
| Martes 19 de Agosto | A | 1 a 3pm | | Cultivo celular | Andrés Garzón |
| | D | 3 a 5pm | | | Paola Santander |
| Martes 26 de Agosto | B | 1 a 3pm | | | Paola Santander |
| | E | 3 a 5pm | | | Andrés Garzón |
| Martes 2 de Septiembre | C | 1 a 3pm | | | Andrés Garzón |
| | F | 3 a 5pm | | | Paola Santander |
| Martes 9 de Septiembre | A | 1 a 3pm | Electroforesis y PCR | | Paola Santander |
| | D | 3 a 5pm | | | Andrés Garzón |
| Martes 16 de Septiembre | B | 1 a 3pm | | | Andrés Garzón |
| | E | 3 a 5pm | | | Paola Santander |
| Martes 23 de Septiembre | C | 1 a 3pm | | | Paola Santander |
| | F | 3 a 5pm | | | Andrés Garzón |
| Martes 30 de Septiembre | A | 1 a 3pm | | Cariotipo celular | Andrés Garzón |
| | D | 3 a 5pm | | | Paola Santander |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------|--|-----------------|
| Martes 21 de Octubre | B | 1 a 3pm | | Paola Santander |
| | E | 3 a 5pm | | Andrés Garzón |
| Martes 28 de Octubre | C | 1 a 3pm | | Andrés Garzón |
| | F | 3 a 5pm | | Paola Santander |

Elaborado por: Andrés Garzón. **Fecha de Elaboración:** 20 de junio de 2025.

ANTROPOLOGÍA SOCIAL - ANTROPOLOGÍA III
1 CRÉDITO
GRUPO I: JULIO 24 – SEPTIEMBRE 18
GRUPO II: SEPTIEMBRE 25 – NOVIEMBRE 20
SALÓN NO. 107 – FUJNC
JUEVES 9:30 AM- 11:15 A.M.

| Fecha | Hora | Tema | Docente a cargo |
|-------------------------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| GRUPO I | | | |
| 24 Julio | 9:30 am – 11: 15 am | Definición Antropología Social Concepto de Sociedad Relación y roles del individuo en la sociedad. Las esferas de lo público y lo privado | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 31 Julio | 9:30 am – 11: 15 am | El hombre y su herencia sociocultural. Construcción de la conciencia colectiva. Personalidad, conductas sociales. Conceptos de moral, ideales, ética. | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| Agosto 7 festivo | | | |
| 14 Agosto | 9:30 am – 11: 15 am | La Estructura social y composición. Tipos de Sociedades y sus niveles de complejidades. Sistemas de producción. PARCIAL I | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 21 Agosto | 9:30 am – 11: 15 am | Organización Social. Instituciones: La Familia, la comunidad. | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 28 Agosto | 9:30 am – 11: 15 am | Los años veinte en Colombia. Sociedades y clases emergentes | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 4 Septiembre | 9:30 am – 11: 15 am | Violencia años Cincuenta. Sociedad, guerras y enfermedades PARCIAL II | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 11 Septiembre | 9:30 am – 11: 15 am | Una mirada panorámica de la Historia sanitaria en Colombia. Las sociedades pre antibióticas y el pensamiento científico. TRABAJO FINAL | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 18 Septiembre | 9:30 am – 11: 15 am | Proyección social del pensamiento científico en Colombia. Obras sociales en Colombia Siglo XX. El médico en la estructura social colombiana. TRABAJO FINAL Entrega de notas y correcciones | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| GRUPO II | | | |

| | | | |
|--|---------------------------|---|---------------------------------------|
| 25 Septiembre | 9:30 am – 11: 15 am | Definición Antropología Social Concepto de Sociedad Relación y roles del individuo en la sociedad. Las esferas de lo público y lo privado | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 2 Octubre | 9:30 am – 11: 15 am | El hombre y su herencia sociocultural. Construcción de la conciencia colectiva. Personalidad, conductas sociales. Conceptos de moral, ideales, ética. | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| SEMANA DE RECESO OCTUBRE 6 - 10 | | | |
| 16 Octubre | 9:30 am – 11: 15 am | La Estructura social y composición. Tipos de Sociedades y sus niveles de complejidades. Sistemas de producción. PARCIAL I | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 23 Octubre | 9:30 am – 11: 15 am | Organización Social. Instituciones: La Familia, la comunidad. | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 30 Octubre | 9:30 am – 11: 15 am | Los años veinte en Colombia. Sociedades y clases emergentes | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 6 Noviembre | 9:30 am – 11: 15 am | Violencia años Cincuenta. Sociedad, guerras y enfermedades PARCIAL II | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 13 Noviembre | 9:30 am – 11: 15 am | Una mirada panorámica de la Historia sanitaria en Colombia. Las sociedades pre antibióticas y el pensamiento científico. TRABAJO FINAL | Martha Emilia Galarza Salamanca |
| 20 Noviembre | 9:30 am – 11: 15 am | Proyección social del pensamiento científico en Colombia. Obras sociales en Colombia Siglo XX. El médico en la estructura social colombiana. TRABAJO FINAL Entrega de notas y correcciones | Martha Emilia Galarza Salamanca |

Elaborado por: Martha Emilia Galarza S. **Fecha de Elaboración:** Junio 7 de 2025

TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN I
1 CRÉDITO
GRUPO II: JULIO 24 – SEPTIEMBRE 18
GRUPO I: SEPTIEMBRE 25 – NOVIEMBRE 20
SALÓN 105 Y SALÓN E 206
FUJNC (POR CORREO SE INFORMA DOCENTE Y SALÓN)
JUEVES 9:30 – 11:15 A.M.

| Fecha | Hora | Tema | Docente a cargo |
|-------------------------|---------------------------|---|---|
| GRUPO II | | | |
| 24 Julio | 9:30 am – 11: 00 am | Fundamentos de la Comunicación Definición. Elementos de la Comunicación. Comunicación e Información. Clases de Comunicación. Neurolingüística Definición - Características. Historia. | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| 31 Julio | 9:30 am – 11: 00 am | Relación entre el funcionamiento del cerebro y la PNL (hemisferios cerebrales y canales de percepción). | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| Agosto 7 festivo | | | |
| 14 Agosto | 9:30 am – 11: 00 am | Comunicación No Verbal Proxemia Paralenguaje. Conducta Táctil | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| 21 Agosto | 9:30 am – 11: 00 am | Movimientos corporales de Mentiras. Posturas superioridad e inferioridad. Conjunto de Gestos (cálidos y fríos). Posturas de agrado y desagrado. | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| 28 Agosto | 9:30 am – 11: 00 am | Ritmos corporales. Gestos con las Manos. Palma de la mano. Apretón de manos. Diferentes posturas de las manos. Diferentes posturas de las manos al saludar y al hablar. Gestos con los Brazos y hombros. Exposiciones asignadas | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| 4 Septiembre | 9:30 am – 11: 00 am | Expresiones Faciales. El rostro. Señales de los ojos y efectos de la conducta visual. Tipos de mirada. Gestos con las piernas. | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II

| | | | |
|--|---------------------------|---|--|
| | | <p>Cruce de piernas. Cruce de tobillos. Cruce de pies. Posición y movimientos de la Cabeza. Ejercicios gimnasia cerebral. Exposiciones asignadas</p> | |
| 11 Septiembre | 9:30 am – 11: 00 am | <p>Posturas y significados personas sentadas. Posturas y significados personas durante una exposición. Posturas y significados personas durante una entrevista. Posturas y significados personas durante una consulta médica. Posturas y significados personas al escuchar Ejercicios gimnasia cerebral Exposiciones asignadas</p> | <p>Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez</p> |
| 18 Septiembre | 9:30 am – 11: 00 am | <p>Repaso general EXAMEN FINAL SALA SISTEMAS 111</p> | <p>Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez</p> |
| GRUPO I | | | |
| 25 Septiembre | 9:30 am – 11: 00 am | <p>Fundamentos de la Comunicación Definición. Elementos de la Comunicación. Comunicación e Información. Clases de Comunicación. Neurolingüística Definición - Características. Historia.</p> | <p>Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez</p> |
| 2 Octubre | 9:30 am – 11: 00 am | <p>Relación entre el funcionamiento del cerebro y la PNL (hemisferios cerebrales y canales de percepción).</p> | <p>Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez</p> |
| SEMANA DE RECESO OCTUBRE 6 - 10 | | | |
| 16 Octubre | 9:30 am – 11: 00 am | <p>Comunicación No Verbal Proxemia Paralenguaje. Conducta Táctil</p> | <p>Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez</p> |
| 23 Octubre | 9:30 am – 11: 00 am | <p>Movimientos corporales de Mentiras. Posturas superioridad e inferioridad. Conjunto de Gestos (cálidos y fríos). Posturas de agrado y desagrado.</p> | <p>Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez</p> |

Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II

| | | | |
|--------------|---------------------------|--|---|
| 30 Octubre | 9:30 am – 11: 00 am | Ritmos corporales. Gestos con las Manos. Palma de la mano. Apretón de manos. Diferentes posturas de las manos. Diferentes posturas de las manos al saludar y al hablar. Gestos con los Brazos y hombros. Exposiciones asignadas | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| 6 Noviembre | 9:30 am – 11: 15 am | Expresiones Faciales. El rostro. Señales de los ojos y efectos de la conducta visual. Tipos de mirada. Gestos con las piernas. Cruce de piernas. Cruce de tobillos. Cruce de pies. Posición y movimientos de la Cabeza. Ejercicios gimnasia cerebral. Exposiciones asignadas | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| 13 Noviembre | 9:30 am – 11: 00 am | Posturas y significados personas sentadas. Posturas y significados personas durante una exposición. Posturas y significados personas durante una entrevista. Posturas y significados personas durante una consulta médica. Posturas y significados personas al escuchar Ejercicios gimnasia cerebral Exposiciones asignadas | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |
| 20 Noviembre | 9:30 am – 11: 00 am | Repaso general EXAMEN FINAL SALA SISTEMAS 111 | Angela Ma. Hernández P. Roberto Álvarez |

Elaborado por: Angela Ma. Hernández & Roberto Álvarez. **Fecha de Elaboración:** 7/6/2025

COMUNIDAD II
1 CRÉDITO
MIÉRCOLES 1:00 - 2:45 PM
SALÓN: 403

| Fecha | Hora | Tema | Docente a cargo |
|--|-------------|--|-----------------------------|
| 23 Julio | 1:00 pm | Introducción a la cátedra, presentación del temario, Sistema de trabajos, calificaciones y porcentajes | Israel Guzmán, MD. |
| 30 Julio | 1:00 pm | Política Integral de atención en Salud “PAIS” | Israel Guzmán, MD. |
| 6 Agosto | 1:00 pm | Caracterización Poblacional y Análisis de la Situación de salud | Israel Guzmán, MD. |
| 13 Agosto | 1:00 pm | Modelo Integral de Atención en Salud “MIAS” | Israel Guzmán, MD. |
| 20 Agosto | 1:00 pm | Modelo Integral de Atención en Salud “MAITE” | Israel Guzmán, MD. |
| 27 Agosto | 1:00 pm | Redes Integrales de Prestadores de servicios de salud “RIPSS” | Israel Guzmán, MD. |
| 3 Septiembre | 12:00 pm | Primer parcial teórico SALA 111 | Israel Guzmán, MD. |
| Cierre Primer Corte 5 de septiembre Porcentaje corte 33% Quices aleatorios 6.5% Trabajo de corte 6.5% Parcial escrito 20% | | | |
| 10 Septiembre | 1:00 pm | Gestión Integral del Riesgo en Salud “GIRS” | Israel Guzmán, MD. |
| 17 Septiembre | 1:00 pm | Rutas Integrales de Atención en Salud “RIAS” | Israel Guzmán, MD. |
| 24 Septiembre | 1:00 pm | Taller “RIAS” | Estudiantes tercer semestre |
| 1 Octubre | 1:00 pm | Taller “RIAS” | Estudiantes tercer semestre |
| SEMANA DE RECESO SÓLO DE I A VI SEMESTRE 6 al 10 OCTUBRE | | | |
| 15 Octubre | 1:00 pm | Taller “RIAS” | Estudiantes tercer semestre |
| 22 Octubre | 12:00 pm | Segundo parcial teórico SALA 111 | Israel Guzmán, MD. |
| Cierre Segundo Corte 27 octubre Porcentaje corte 33% Quices aleatorios 6.5% Trabajo de corte 6.5% Parcial escrito 20% | | | |
| 29 Octubre | 1:00 pm | Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual – Generalidades | Israel Guzmán, MD. |
| 5 Noviembre | 1:00 pm | Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual (Primera infancia, infancia y adolescencia) | Israel Guzmán, MD. |
| 12 Noviembre | 1:00 pm | Guías anticipatorias de Salud por ciclo vital Individual (Juventud, adultez y adulto mayor) | Israel Guzmán, MD. |

*Fundación Universitaria Juan N. Corpas
Programa General Tercer Semestre
2025-II*

| | | | |
|--|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 19 Noviembre | 12:00 pm | Tercer parcial teórico SALA 111 | Israel Guzmán, MD. |
| Noviembre 28 Final de Semestre | | | |
| 01 diciembre- Cierre Tercer Corte Porcentaje del corte (34%) Quices aleatorios 7% Trabajo de corte 7% Parcial escrito 20% | | | |

Elaborado por: José Israel Guzmán Cortés **Fecha de Elaboración:** 3 de Junio 2025

NUTRICIÓN Y SALUD
1 CRÉDITO
MIÉRCOLES 7:30 AM – 9:00 AM
SALÓN E-108

| Fecha | Hora | Tema | Docente a cargo |
|---|-------------|--|------------------------|
| 23 Julio | 7:30 | introducción-conceptos de alimentación-nutrición-nutrientes. | Dra. Liliana Rojas |
| 30 Julio | 7:30 | Macro y micronutrientes den la dieta colombiana | Dra. Liliana Rojas |
| 6 Agosto | 7:30 | Grasa: mitos y verdades-dieta colombiana- Dieta keto | Dra. Liliana Rojas |
| Agosto 7 festivo | | | |
| 13 Agosto | 7:30 | Proteínas : Proteínas en la dieta colombiana | Dra. Liliana Rojas |
| Agosto 18 agosto festivo | | | |
| 20 Agosto | 7:30 | Dieta: Atkins-mediterránea-Dukan | Dra. Liliana Rojas |
| 27 Agosto | 7:30 | CLASE VIRTUAL MEDICINA CULINARIA | Dra. Liliana Rojas |
| Cierre Primer Corte 5 de septiembre 30% | | | |
| 3 Septiembre | 7:30 | Proyecto Fundación Alicia-traducción y adaptación de literatura de gastronomía | Dra. Liliana Rojas |
| 10Septiembre | 7:30 | lácteos | Dra. Liliana Rojas |
| 17Septiembre | 7:30 | Obesidad | Dra. Liliana Rojas |
| 24Septiembre | 7:30 | Edulcorantes | Dra. Liliana Rojas |
| 1 Octubre | 7:30 | CLASE VIRTUAL GASTRONOMIA EN PATOLOGIAS | Dra. Liliana Rojas |
| SEMANA DE RECESO SÓLO DE I A VI SEMESTRE 6 al 10 OCTUBRE | | | |
| Octubre 13 festivo | | | |
| 15 Octubre | 7:30 | Proyecto Fundación Alicia-traducción y adaptación de literatura de gastronomía | Dra. Liliana Rojas |
| 22 Octubre | 7:30 | Nutrición en cáncer | Dra. Liliana Rojas |
| Cierre Segundo Corte 27 octubre 30% | | | |
| 29 Octubre | 7:30 | Nutrición en Insuficiencia Renal | Dra. Liliana Rojas |
| Noviembre 3 festivo | | | |
| 5 Noviembre | 7:30 | Nutrición en cirugía Bariátrica | Dra. Liliana Rojas |
| 12 Noviembre | 7:30 | Nutrición en Embarazo y Primera Infancia | Dra. Liliana Rojas |
| Noviembre 17 de festivo | | | |
| 19 Noviembre | 7:30 | Proyecto Final presentación VIRTUAL | Dra. Liliana Rojas |
| Noviembre 28 Final de Semestre | | | |
| 01 diciembre- Cierre Tercer Corte 40% | | | |

Elaborado por: Liliana Rojas M **Fecha de Elaboración:** 03/06/2025

INGLÉS III
1 CRÉDITO
LUNES Y MIÉRCOLES
SALONES: 204, 205 Y 206

| GRUPO | Hora | SALÓN | Tema |
|---|----------------------------|--------------|---|
| GRUPO A | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 205 | <p style="text-align: center;">Unidad 8 ¿Do you have a reservation? Personal care items Places in a hotel Places in a city</p> <p style="text-align: center;">Docente responsable Javier Martínez Centro de idiomas</p> |
| GRUPO B | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 206 | |
| GRUPO C | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 204 | |
| GRUPO D | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 205 | |
| GRUPO E | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 206 | |
| GRUPO F | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 204 | |
| GRUPO A | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 205 | <p style="text-align: center;">Unidad 9 Is everything OK? Describing things Technology Daily activities</p> <p style="text-align: center;">Docente responsable Javier Martínez Centro de idiomas</p> |
| GRUPO B | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 206 | |
| GRUPO C | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 204 | |
| GRUPO D | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 205 | |
| GRUPO E | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 206 | |
| GRUPO F | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 204 | |
| SEMANA DE RECESO SÓLO DE I A VI SEMESTRE 6 al 10 OCTUBRE | | | |
| GRUPO A | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 205 | <p style="text-align: center;">Unidad 10 How was your weekend? Describing activities Weekend activities Vacation activities</p> <p style="text-align: center;">Docente responsable Javier Martínez Centro de idiomas</p> |
| GRUPO B | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 206 | |
| GRUPO C | Miércoles 3:00 a 5:00 p.m. | E 204 | |
| GRUPO D | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 205 | |
| GRUPO E | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 206 | |
| GRUPO F | Lunes 3:00 a 5:00 p.m. | E 204 | |
| Observaciones: las fechas de los cortes son: | | | |

Primer corte: 05 de septiembre de 2025
Segundo corte: 27 de octubre de 2025
Tercer corte: 28 de noviembre de 2025

Elaborado por: Javier Martínez **Fecha de Elaboración:** 03/06/2025