

| <b>HORAS DE CLASE</b> |                   |                  |                   | <b>DOCENTE RESPONSABLE</b> |
|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| <b>TEÓRICAS</b>       |                   | <b>PRÁCTICAS</b> |                   | Lic. Julieta Turani        |
| <b>p/semana</b>       | <b>p/cuatrim.</b> | <b>p/semana</b>  | <b>p/cuatrim.</b> | <b>DOCENTE COLABORADOR</b> |
| 1                     | 32                | 1                | 32                | Dra. Mabel Laserna         |

**DESCRIPCIÓN:**

El objetivo básico que se ha propuesto con este nuevo programa es contribuir a la formación del Acompañante Terapéutico desde una perspectiva integral con un enfoque actual y sistematizador sobre el conocimiento de la estructura y funcionamiento del cuerpo humano, aportando las bases necesarias para la interpretación de las distintas formas de evaluación neuropsicológicas.

Además introduce a los futuros acompañantes terapéuticos en el conocimiento básico de los grandes grupos de psicofármacos.

**PROGRAMA SINTÉTICO:**

**UNIDAD TEMÁTICA I: Organización del Cuerpo Humano**

**UNIDAD TEMÁTICA II: Principios de Protección, Sostén y Movimiento**

**UNIDAD TEMÁTICA III: Mantenimiento del Cuerpo Humano**

**UNIDAD TEMÁTICA IV: Defensa, Enfermedad y Noxa**

**UNIDAD TEMÁTICA V: Reproducción**

**UNIDAD TEMÁTICA VI: Sistema Endócrino**

**UNIDAD TEMÁTICA VII: Comunicación, Control e Integración: Sistema Nervioso**

**UNIDAD TEMÁTICA VIII: Nociones Básicas de Psicofarmacología**

**PROGRAMA ANALÍTICO:****UNIDAD TEMÁTICA I: Organización del Cuerpo Humano**

1. El cuerpo como un todo
2. Niveles de organización estructural
3. El proceso de la vida
4. Niveles de organización química
5. Proceso biológico del cuerpo humano

**UNIDAD TEMÁTICA II: Principios de Protección, Sostén y Movimiento**

1. El sistema tegumentario: Piel y sus anexos
2. El sistema esquelético: Tejido óseo y los huesos
3. El sistema articular y muscular

**UNIDAD TEMÁTICA III: Mantenimiento del Cuerpo Humano**

1. El aparato cardiovascular y transporte: Corazón, vasos sanguíneos, sangre y Hemodinamia
2. El sistema respiratorio
3. El sistema digestivo: Metabolismo y Nutrición
4. El sistema urinario: Homeostasis y Deshidratación

**UNIDAD TEMÁTICA IV: Defensa, Enfermedad y Noxa**

1. El sistema linfático e Inmunitario
2. Inflamación
3. Cambios Hemodinámicos
4. Manifestaciones clínicas
5. Necrosis y reparación

**UNIDAD TEMÁTICA V: Reproducción**

1. Los aparatos reproductores
2. El desarrollo
3. La herencia

**UNIDAD TEMÁTICA VI: Sistema Endócrino**

1. Mecanismo de acción de las hormonas. Regulación de la secreción hormonal
2. Hipófisis: Adeno hipófisis y Neuro hipófisis. Hipotálamo. Tiroides y Paratiroides
3. Glándulas suprarrenales
4. Páncreas endócrino
5. Timo, placenta y Glándula pineal
6. Glándulas masculinas y femeninas

**UNIDAD TEMÁTICA VII: Comunicación, Control e Integración: Sistema Nervioso.**

1. Desarrollo fisiológico, órganos y divisiones del sistema nervioso. Células nerviosas, tejido nervioso y nervios. Arco reflejos y sinapsis. Organización funcional y enfoque neuropsicológico.
2. Divisiones del Encéfalo: Tronco encefálico; Bulbo raquídeo, protuberancia, mesencéfalo y cerebelo. Diencefalo; Tálamo y Hipotálamo; Eje Hipotálamo-hipofisario. Sistema límbico. Cerebro; Hemisferios cerebrales, lóbulos, cisuras y circunvoluciones. Proyecciones del tronco encefálico de la corteza cerebral
3. La corteza cerebral y el movimiento voluntario: Funciones cerebrales superiores y sistemas funcionales complejos. Asimetría y dominancia cerebral.
4. Sistema Nervioso Autónomo: Anatomía funcional, vías de conducción autónomas. Sistema simpático y parasimpático. Neurotransmisores, unión neuromuscular. La unión motora.
5. Sistema nervioso central: Médula espinal. Meninges y líquido cefalorraquídeo. Control de la postura y equilibrio.
6. Sistema nervioso periférico: Nervios raquídeos y pares craneales. Órganos de los sentidos

**UNIDAD TEMÁTICA VIII: Nociones Básicas de Psicofarmacología**

1. Principales grupos psicofarmacológicos
2. Nombres de grandes síndromes

**BIBLIOGRAFÍA**

- Atlas Visual del cuerpo humano (2015): Lexus Editores recuperado el 20 de febrero de 2020 de <https://www.lexuseditores.com.ec/productos/atlas-visual-del-cuerpo-humano/>
- Eduardo Pró (s.f). Anatomía clínica (2da. ed.): Editorial Panamericana. recuperado el 15 de febrero de 2020 de [https://www.academia.edu/37198956/Pro\\_Anatomia\\_Clinica](https://www.academia.edu/37198956/Pro_Anatomia_Clinica)
- Gustavo Faus . doc (2014). Nociones básicas de Psicopatología y Psicofarmacología. recuperado el 22 de febrero de 2020 de <https://www.avntf-evntf.com/wp-content/uploads/2016/06/Nociones-b%c3%a1sicas-de-Psicopat.-y-Psicofarm.-G.-Faus.-2014.pdf>
- Helena Curtis (2008) Curtis Biología (7ma. ed.): Médica panamericana [https://www.academia.edu/28117021/Biologia.\\_Curtis\\_-\\_Barnes\\_7ma\\_edici%C3%B3n\\_](https://www.academia.edu/28117021/Biologia._Curtis_-_Barnes_7ma_edici%C3%B3n_)

El presente Programa se ha elaborado bajo responsabilidad de las/los docentes cuyas firmas se exponen a continuación. Las autoridades de cada Facultad, y de la Secretaría General Académica o Dirección de Coordinación Educativa de esta Universidad suscriben prestando conformidad.

**Vigencia a partir  
del año:**

2020



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo de Firma Conjunta**

**Número:**

**Referencia:** Programa "Principios Médicos y de Psicofarmacología" (Cód. 284)

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.