



## CIENCIAS DE LA SALUD

### ELECTIVO HORARIO 1

#### **Descripción:**

Esta asignatura promueve que los estudiantes aprendan y profundicen sus conocimientos de biología y que desarrollen las habilidades y actitudes necesarias para entender y relacionarse con y en el mundo que los rodea. Además, comprenderán sobre base científica, que la salud y el bienestar de las personas son inseparables del comportamiento colectivo de la sociedad y del estado de los sistemas naturales, integrando comprensivamente la salud individual con la salud pública y la salud ecosistémica

#### **Temáticas:**

- Transmisión de enfermedades infecciosas, desequilibrios alimentarios y enfermedades profesionales.
- Interacción entre genes y ambiente en patologías y condiciones de salud humana.
- Metabolismo, energética celular y fisiología.
- Salud y contaminación.
- Aportes de la biotecnología, nanomedicina, medicina nuclear, imagenología y farmacología en la calidad de vida.

#### **Metodología:**

Se trabajará en el desarrollo de habilidades científicas como analizar, investigar, experimentar, comunicar y formular explicaciones con argumentos. Además, abordarán problemas contingentes de forma integrada, basándose en el análisis de evidencia y considerando la relación entre ciencia y tecnología en la sociedad y el ambiente.

#### **Dirigido a:**

-Estudiantes interesados en estudiar carreras del área de la salud y el deporte, como medicina, kinesiología, enfermería, tecnología médica, terapia ocupacional, etc.

-Estudiantes interesados en profundizar sus conocimientos de la biología y la salud humana.