



TITULO DEL ELECTIVO

“CIENCIAS DE LA SALUD”

Departamento: Ciencias	Profesor(a): Damary Clavijo Sepúlveda Ana Karina Rodríguez	Coordinadora Académica: Joselyn Vilches
----------------------------------	---	---

Descripción:

La asignatura de Ciencias de la Salud es de interés para quienes deseen desarrollar una comprensión integral sobre temas de salud humana. Asimismo, se espera que comprendan, 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 a trabajar:

Unidad 1: “Salud, bienestar y estilos de vida”

- Efectos del sueño y el estrés en el comportamiento y salud de las personas
- Efectos del consumo y abuso de drogas y sustancias sobre la salud mental
- Metabolismo y energética celular
- Efectos de contaminantes ambientales sobre la salud de las personas
- Estilos de vida y prácticas que afectan la salud.

Unidad 2: “Problemas en salud pública”

- ¿Qué se entiende por salud
- Indicadores de salud
- ¿Cómo obtener y utilizar datos de salud poblacional?
- Promoción de la salud
- VIH/SIDA un problema de salud pública

Unidad 3: “Genética y salud”

- Actividad Expresión génica y anemia falciforme
- Anomalías cromosómicas y mutaciones: el caso de la trisomía del par 21
- Rol del ambiente en la expresión de patologías
- Cáncer de mama y ovario familiar
- Genes, ambiente y cáncer

Unidad 4: “Ciencia y tecnología al servicio de la salud”

- Ciencia y tecnología en la sociedad
- Vacunas *made in Chile*
- Tecno-diabetes
- Innovaciones tecnológicas en VPH
- Ciencia, tecnología y salud en Chile

Metodología:

- Se evaluará con trabajos de investigación científica, diseño de Poster o infografías, donde lo esencial es Aprender de sus pares. El aprendizaje por descubrimiento, donde a través del estudio de algunas cosas, se puede llevar a una conclusión en particular.
- Existen Notas de proceso (Controles, actividades y asistencia)
- Laboratorio y Salidas pedagógicas

Dirigido a:

Estudiantes con interés en fortalecer habilidades investigativas, argumentativas y orales, necesarias para cualquier ciudadano y no solo los humanistas. Electivo de gran utilidad para aquellos estudiantes que quieran estudiar carreras del área de salud o científica en general
(Biología)