



PLAN SEMESTRAL
1º SEMESTRE 2023

Docente Miss Yazmin Bolados Vallejos - Miss Mirta Cid Montero -Miss Valeska Munizaga Díaz
Curso 2º Medio A-B
Asignatura Ciencias Naturales

Biología

| Nº | Objetivo de Aprendizaje |
|-------|--|
| OA 01 | Explicar cómo el sistema nervioso coordina las acciones del organismo para adaptarse a estímulos del ambiente por medio de señales transmitidas por neuronas a lo largo del cuerpo, e investigar y comunicar sus cuidados, como las horas de sueño, el consumo de drogas, café y alcohol, y la prevención de traumatismos. |
| OA 03 | Explicar que la sexualidad humana y la reproducción son aspectos fundamentales de la vida del ser humano, considerando los aspectos biológicos, sociales, afectivos y psicológicos, y la responsabilidad individual frente a sí mismo y los demás. |
| OA 05 | Explicar y evaluar los métodos de regulación de la fertilidad e identificar los elementos de una paternidad y una maternidad responsables. |

Química

| Nivel | Objetivo de Aprendizaje |
|-------|--|
| OA 15 | Explicar por medio de modelos y la experimentación, las propiedades de las disoluciones en ejemplos cercanos considerando: El estado físico (sólido, líquido y gaseoso) Sus componentes (soluteo y solvente) La cantidad de soluto disuelto (concentración) |

Física

| Nivel | Objetivo de Aprendizaje |
|-------|--|
| OA 09 | Analizar, sobre la base de la experimentación, el movimiento rectilíneo uniforme y acelerado de un objeto respecto de un sistema de referencia espacio-temporal, considerando variables como la posición, la velocidad y la aceleración en situaciones cotidianas. |
| OA 10 | Explicar, por medio de investigaciones experimentales, los efectos que tiene una fuerza neta sobre un objeto, utilizando las leyes de Newton y el diagrama de cuerpo libre. |

Instrumento Ejes Temáticos

| | |
|--------------------|-----------------|
| Evaluación Escrita | Biología |
| Taller | |
| Evaluación Escrita | Química |
| Taller | |
| Taller | Física |
| Evaluación escrita | |