

TEMARIO TRIMESTRE II. CIENCIAS Y TECNOLOGÍA BIOLOGÍA PRIMER GRADO

Tema 1.

- **¿Qué tiene en común los seres vivos?**

- Características de la célula.
- Características de los tejidos.
- Formación del cuerpo humano.
- Funciones del cuerpo humano y participación de las células.
- Miles de estructuras para vivir.
- Estructuras especializadas en el cuerpo.

Tema 2.

- **La estructura básica de la célula.**

- Instrumentos para el análisis de las células.
- Mundo microscópico, características y elementos.
- Tipos de células.
- Estructuras celulares.
- A la caza de estructuras celulares.
- Vida de las células.
- Funciones vitales en el organismo.

Tema 3.

- **Parecidos, pero no iguales.**

- Herencia mendeliana en los seres humanos.
- El origen de todo.
- Material genético.
- Modelo de las estructuras de la herencia.
- Características y función del ADN y ARN.

Tema 4.

- **Tecnología sorprendente.**

- Mirada científica.
- Sistema de posicionamiento global.
- Tecnología y conocimiento de los seres vivos.
- Procesos tecnológicos a lo largo del tiempo.

Tema 5.

- **Manipulación de la vida.**

- Manipulación genética en la salud.
 - El desciframiento del genoma humano.
 - Implicaciones de la manipulación genética.
 - Modificación de los organismos genéticamente.
 - Debate de la manipulación genética.
 - Alimentos transgénicos.
-