



UNIDAD I:

- Concepto de sistema. Tipos de sistema: abierto, cerrado y aislado.
- Los seres vivos como sistemas abiertos.
- Características de los seres vivos.
- Niveles de organización de la materia.
- Funciones de los seres vivos.
- Composición química de los seres vivos.

UNIDAD II:

- Panspermia y creacionismo.
- Teoría de la generación espontánea. Experimento de Redi y Pasteur.
- Teoría quimiosintética.
- Primeras células. Tipos de nutrición.
- Célula procariota y célula eucariota.
- Teoría endosimbiótica.
- Clasificación de los seres vivos: Dominios y reinos.
- Árboles de parentesco entre los seres vivos.
- Teorías del origen de los organismos pluricelulares.
- Teoría celular.

UNIDAD III:

- Árboles filogenéticos.
- Dominios: Archaea, Bacteria y Eukarya. Sus características.
- Grandes adquisiciones evolutivas de los grandes grupos de organismos: bacterias, hongos, plantas y animales.
- Importancia de la preservación de la biodiversidad.

UNIDAD IV:

- Concepto de reproducción en seres vivos.
- Reproducción asexual.
- Reproducción sexual: células sexuales, fecundación.

UNIDAD V:

- Sistemas genitales humanos: estructuras y funcionamiento.
- Ciclo menstrual.
- La pubertad y la adolescencia: crecimiento y desarrollo.
- Reflexión sobre el cuidado del cuerpo y la salud reproductiva.
- Proceso de salud-enfermedad.
- Infecciones de transmisión sexual.
- Métodos anticonceptivos.
- Promoción de la salud sexual y reproductiva.
- Prácticas de prevención y cuidado. Embarazo adolescente.

BIBLIOGRAFÍA

- ❖ Classroom