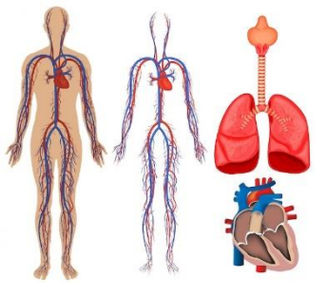
UNIDAD Nº1
“Niveles de organización de los seres vivos”

- Introducción a la organización celular de los seres vivos.
- Relación entre células, tejidos y órganos.
- Organización de órganos en sistemas y su función.
- Relación de los sistemas en organismos complejos.

Libro SM: Unidad 1



UNIDAD Nº2
“Consumo y salud”

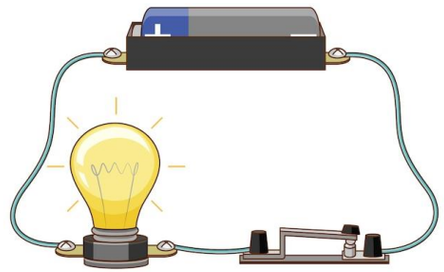
- Grupos de alimentos y sus funciones.
- Relación entre alimentos y funciones del cuerpo (crecimiento, reparación).
- Efectos del cigarrillo en el sistema respiratorio y circulatorio.
- Prevención y cuidado frente al tabaco.

Libro SM: Unidad 2

UNIDAD Nº 3
“Materiales y electricidad”

- Materiales conductores y aislantes.
- Clasificación de los materiales según su capacidad de conducir electricidad.
- Observación experimental de conductores y aislantes.
- Aplicaciones prácticas de materiales eléctricos en circuitos simples.

Libro SM: Unidad 3



UNIDAD Nº4
“Agua y reservas hídricas”

- Distribución del agua en la Tierra.
- Volúmenes de agua dulce y salada y su distribución.
- Localización de agua dulce en Chile y el mundo.
- Ciclo del agua y su relación con la distribución del agua.
- Efectos de la actividad humana en la distribución del agua.

Libro SM: Unidad 4

UNIDAD Nº 5
“Cuidemos nuestro cuerpo”

- Efectos inmediatos del alcohol en la salud.
- Relación entre alcohol y funciones del sistema respiratorio.
- Efectos del alcohol en el sistema nervioso.
- Prevención del consumo excesivo de alcohol.

Actitudes de la asignatura:

- Curiosidad y exploración: Fomentar el interés por conocer y descubrir el mundo natural.
- Respeto por la naturaleza: Valorar y cuidar el medioambiente, reconociendo la importancia de las plantas, los animales y los recursos naturales.
- Responsabilidad en el trabajo colaborativo: Demostrar compromiso y colaboración al trabajar en equipo.
- Valoración del método científico: Apreciar la importancia de realizar experimentos y observaciones de forma ordenada para comprender fenómenos naturales.
- Demostrar una actitud de esfuerzo y perseverancia.
- Expresar y escuchar ideas de forma respetuosa.

Aprenderé a través de:

- La experimentación y observación directa.
- La construcción de modelos, dibujos y esquemas.
- El trabajo colaborativo.

"El colegio se reserva el derecho de realizar modificaciones según las necesidades del curso o nivel".

Colegio Teresa Vial de Algarrobo

Ciencias Naturales

5° básico 2025

"If it´s not right, don´t do it. If it´s not true, don´t say it"