



Programa de CIENCIAS NATURALES

Unidad 1:

- ◆ Los organismos. Seres vivos y no vivos. Ecosistema.
- ◆ Introducción a la diversidad vegetal. Las plantas: sus partes, funciones.
- ◆ Requerimiento de agua y luz en el crecimiento y desarrollo de las plantas.
- ◆ Introducción al concepto de fotosíntesis.
- ◆ Comportamiento de las plantas frente a la luz y el agua. Geotropismo y fototropismo.
- ◆ Similitudes y diferencias entre plantas.

Unidad 2:

- ◆ Introducción a la diversidad animal Los animales.
- ◆ Clasificación de los animales según su forma de desplazamiento.
- ◆ Alimentación en los animales. Cadenas alimentarias.
- ◆ Animales vertebrados e invertebrados.
- ◆ Los animales y sus cachorros. Animales ovíparos y vivíparos.
- ◆ Comportamiento: elección de pareja, cuidado de crías, obtención de alimentos, demarcación de territorios, agresión, conductas sociales.

Unidad 3:

- ◆ El cuerpo humano como totalidad, necesidad de afecto, cuidado y valoración.
- ◆ Registro de los cambios corporales desde el nacimiento hasta la actualidad.
- ◆ Las diferencias físicas entre las personas. Aceptación y valoración de las diferencias.
- ◆ Diferencias corporales entre mujeres y varones, aspectos anatómicos, órganos sexuales (incorporación de términos científicos para nombrarlos).
- ◆ Conocimiento de los procesos de reproducción humana (fecundación, embarazo y nacimiento).
- ◆ El cuidado de la salud.
- ◆ Cuidados personales (alimentación e higiene). Diferencias entre los bebés y los niños de su edad.
- ◆ Sistema óseo-artro-muscular.
- ◆ Sistema digestivo, respiratorio y circulatorio.

Unidad 4:

- ◆ El planeta Tierra y el Universo.
- ◆ La Tierra y el Sistema Solar. Los planetas.
- ◆ Estrellas, planetas y satélites.
- ◆ El Sol, la Tierra y la luna.
- ◆ Movimiento de traslación y rotación.
- ◆ Las estaciones, el día y la noche.
- ◆ Fases de la luna.