



PLAN SEMESTRAL I

ASIGNATURA	CIENCIAS NATURALES
PROFESOR	MABEL SOTO - MARIANELA PINTO
CURSO(S)	4º BÁSICO

UNIDAD 1: "LA VIDA EN LOS ECOSISTEMAS"

- ✓ Introducción al laboratorio
- ✓ Características de los ecosistemas
- ✓ Nivel de organización en un ecosistema
- ✓ Componentes de un ecosistema: factores bióticos y abióticos.
- ✓ Relaciones en un ecosistema: Competencia, depredación, mutualismo.
- ✓ Tipos de ecosistemas: acuático, terrestre y mixto.
- ✓ Adaptaciones morfológicas y conductuales de los seres vivos.
- ✓ Cadenas alimentarias: productores, consumidores y descomponedores.
- ✓ Efectos de la actividad humana en los ecosistemas.
- ✓ Medidas de protección de los ecosistemas: áreas silvestres protegidas, áreas prohibidas para la caza y vedas.

UNIDAD 2: "EL CUERPO EN MOVIMIENTO"

- ✓ Sistema muscular: características generales
- ✓ Tipos de músculos según su ubicación: esquelético, liso y cardíaco.
- ✓ Tipos de músculos según su función: voluntaria e involuntaria.
- ✓ Sistema esquelético: características generales.
- ✓ Clasificación por función: soporte, protección de órganos del cuerpo y movimiento.
- ✓ Clasificación por forma: planos, largos, cortos e irregulares.
- ✓ Articulaciones: ligamentos y tendones.
- ✓ Clasificación de las articulaciones: móviles, semimóviles e inmóviles.
- ✓ Sistema nervioso: Partes, características y funciones.
- ✓ Efectos del consumo de alcohol y drogas.

UNIDAD 3: "LA MATERIA QUE NOS RODEA"

- ✓ Propiedades de la materia: masa y volumen.
- ✓ Características de los estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso.
- ✓ Comparación de los estados de la materia.
- ✓ Midición de propiedades de la materia: masa, volumen y temperatura.



EVALUACIONES DEL SEMESTRE	
Evaluaciones de Unidad:	
○ Pruebas escritas	4
○ Trabajo práctico	1
Evaluación de Síntesis	1
TOTAL	6