



SÍNTESIS CIENCIAS NATURALES

Fecha Prueba 1º a 6º básico Viernes 29 de junio 08:00 hrs.

1º BÁSICO

- Los órganos de los sentidos (identificación y función)
- Acciones para cuidar los órganos de los sentidos
- Alimentación saludable, actividad física e higiene personal.
- Seres vivos y componentes no vivos (identificación y características)
- Clasificación de seres vivos, según su alimentación.
- Necesidades de los seres vivos. (alimento, refugio, luz solar, agua y aire (oxígeno))

2º BÁSICO

- Cuerpo humano y actividad física.
 - Órganos de nuestro cuerpo.
 - Huesos y articulaciones.
 - Músculos.
 - Pulmones, corazón, estómago.
 - Actividades físicas y cuidado del cuerpo.
- Animales y ciclos de vida.
 - Animales vertebrados. (mamíferos, anfibios, aves, reptiles y peces)
 - Animales invertebrados (artrópodos)
 - Ciclo de vida.
- El hábitat de los seres vivos.
 - Tipos de hábitat y sus características

3º BÁSICO

Alimentación y nutrición.

Higiene alimentaria.

Partes de la planta y su función.

Ciclo de la planta.

Partes de la flor y su función.

Flora de Chile.

4º BÁSICO

- ECOSISTEMAS
 - Niveles de organización
 - Componentes
- CADENAS ALIMENTARIAS
- SISTEMA LOCOMOTOR
 - Músculos y huesos
- SISTEMA NERVIOSO



5° BÁSICO

Tipos de células

- Procarionte – Eucarionte
- Eucarionte vegetal – Eucarionte animal
- Organelos básicos de cada tipo de célula.

Niveles de organización

- Definición y ejemplos de cada sistema: Célula, Tejido, órgano, sistema, individuo.

Sistema Digestivo

- Identificación de estructuras.
- Estructura con su función específica.
- Procesos involucrados en el sistema digestivo: Ingestión, digestión, absorción, egestión.

Sistema Respiratorio

- Identificación de estructuras.
- Estructura con su función específica.
- Mecánica respiratoria: Inhalación y exhalación.
- Intercambio gaseoso.

6° BÁSICO

Capas de la Tierra

- Capas internas y externas de la Tierra.
- Atmósfera.
- Litósfera.
- Hidrósfera

Tipos de suelo

- Suelo orgánico, arcilloso, rocoso y arenoso. Características principales.

Erosión

- ¿Qué es la erosión?
- Tipos de erosión.
- Factores humanos que causan erosión.
- Medidas preventivas.

Fotosíntesis

- Tipos de organismos: Autótrofos y heterótrofos.
- Requerimientos y productos de la fotosíntesis.

Flujo de materia y energía en el ecosistema

- Cadenas y redes tróficas.
- Niveles tróficos: productores, consumidores y descomponedores.

Efectos humanos en el equilibrio del ecosistema

- Contaminación.
- Deforestación.
- Introducción de especies.
- Sobreexplotación y extinción de especies.