



Programa Real

Espacio curricular: Biología.

Curso: 1er año "B"

Año lectivo: 2024

Docente: Fernando Leri

UNIDAD N1:

Planeta tierra: subsistemas terrestres que lo forman. Niveles de organización de los seres vivos: propiedades y ejemplos.

Las características de los seres vivos. Los seres vivos como sistemas abiertos.

Biomoléculas: Proteínas, Lípidos e Hidratos de Carbono.

Funciones de los seres vivos : relación, reproducción, nutrición y regulación.

UNIDAD N2:

El ciclo vital en los seres vivos. Tipos de desarrollo. Metamorfosis. Material genético y Evolución.

Función de nutrición y alimentación en los seres vivos.

Modelos de nutrición: autótrofa (fotosíntesis, quimiosíntesis) y heterótrofa

Criterios de clasificación para agrupar a los seres vivos: antigua y actual. Clasificación en dominios y reinos. Categorías taxonómicas.

UNIDAD N3:

Nutrición en los seres vivos. Autótrofos y heterótrofos. Procesos: respiración y fotosíntesis.

El ecosistema: concepto, clasificación y componentes. Clasificación de los seres vivos según su función en el ecosistema. Relaciones inter e intra específicas. Relaciones tróficas: cadenas y redes.

Flujo de energía y circulación de la materia: Pirámides ecológicas .



Bibliografía:

- Antolokolec, P. et Al. (2010) Biología para pensar: Origen, diversidad y evolución de los sistemas biológicos, del individuo al ecosistema. Edit. Kapelusz.
- Ciencias Naturales: serie Savia. Editorial Sm
- Ciencias Naturales 1. Serie nuevas miradas. Editorial Tinta fresca.
- Ciencias Naturales 7 en estudio. Editorial Puerto de Palos.
- Activados. Ciencias naturales 1. Puerto de Palos 1017.