



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: BIOLOGIA
ÁREA: CS. NATURALES
PROFESOR/A: NADIA CERINO
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1ª TECNICO
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 1: Generalidades sobre Ciencias Naturales

Niveles de organización de la materia. Las distintas áreas de las Ciencias Naturales y su relación con la tecnología. Características de los seres vivos.

UNIDAD Nº 2: Paisaje

Factores abióticos: Agua, aire, suelo, luz y temperatura. Formación de paisajes

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº 3: Los sistemas ecológicos

Poblaciones: Relaciones intraespecíficas. Comunidades: Relaciones interespecíficas.

UNIDAD Nº 4: Poblaciones y comunidades

Concepto biológico de especie. Características generales de una población. Nicho ecológico.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 5: Ciclo de la materia y flujo de la energía

Niveles tróficos, cadenas y redes alimentarias. Respiración celular. Fotosíntesis. Ciclos del agua, del carbono y del nitrógeno. Materia y energía del ecosistema. Productividad.

UNIDAD Nº 6: El ambiente y las actividades humanas

Urbanización y problemáticas. TP. de contaminación del medio ambiente (acorde al tema elegido en forma individual)

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- **Indicadores de logro**
- **Bibliografía obligatoria:** Biología 6 – Poblaciones, Comunidades y ecosistemas – Edit. Longseller. Guías de actividades y material bibliográfico dados por el docente
- **Entregables**
- **Otras:** Deben presentar la carpeta completa, incluyendo el programa desarrollado, las evaluaciones dadas durante el año, los cuestionarios grupales o individuales realizados en clase o como tarea y los informes de las prácticas de laboratorio o de salidas educativas.