

Programa Ciclo Lectivo 2024

Espacio Curricular: CIANCIAS NATURALES. BIOLOGÍA

Curso y Sección: 1º AÑO B

Apellido y Nombre del docente: MILABGROS PARERA

Criterios de evaluación:

- Claridad y precisión conceptual
- Utilización del vocabulario específico de la asignatura
- Capacidad de relacionar conceptos
- Aplicación de los conceptos a distintas situaciones problemáticas

Contenidos y aprendizajes

UNIDAD I: Las ciencias naturales y el trabajo de los científicos

Concepto de ciencia y naturaleza. Las ciencias naturales. Fenómenos naturales. Ciencia, tecnología y sociedad. Método científico. Observación científica.

UNIDAD II: La vida en la Tierra

La Tierra en el Universo. Concepto y componentes del Universo. Teoría del Big bang sobre el origen del Universo. El sistema Solar: concepto y componentes. Ubicación de nuestro planeta en el Universo.

El sistema Tierra. Concepto y clasificación de sistemas. La Tierra como sistema. Sbsistemas terrestres: concepto y relaciones entre los mismos. Características de la Tierra que permiten el desarrollo de vida.

Biosfera: Concepto y componentes. Concepto de biodiversidad. Clasificación de los seres vivos.

UNIDAD III: Ecosistemas

Ecosistemas: concepto y componentes. Relaciones entre componentes del ecosistema. Clasificación de ecosistemas. Biotopo y biocenosis. Hábitat geográfico y hábitat funcional o nicho ecológico. Niveles de organización ecológicos.

UNIDAD IV: Los seres vivos y su interacción ambientales

Relaciones tróficas de los seres vivos.: concepto, cadenas y redes. Célula: concepto, clasificación, partes e instrumentos de observación.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA PARA EL ALUMNO:

Apuntes elaborados por el docente y carpeta completa