



Instituto Jesús María

Programa Ciclo Lectivo 2022

Espacio Curricular: BIOLOGÍA

Curso y Sección: 1º AÑO A, B, C

Apellido y Nombre del docente: SAVID MARÍA ROSARIO

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

Aprendizajes y Contenidos:

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. Subsistemas 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: Los seres vivos y su ambiente

Características del medio y su relación con la vida en el planeta. Atmósfera: función y estructura, gases importantes para la vida, efecto invernadero. Hidrósfera: función y distribución del agua, importancia para la vida y ciclo del agua. Geósfera: estructura y componentes. Rocas de la litósfera. Suelo: concepto, funciones, formación, horizontes y características.

UNIDAD IV: 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. Relaciones intraespecíficas y relaciones interespecíficas.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA PARA EL ALUMNO:

Apuntes elaborados por el docente y carpeta completa