ESCUELA PREUNIVERSITARIA

ENET N° 1

“PROF. VICENTE GARCIA AGUILERA”

PROGRAMA DE BIOLOGIA

Curso: 1 er Año - todas las divisiones

Docentes:

Rina Elena
Sara Santos
Ricardo Soria

2022

Objetivos

- ✓ Construir modelos explicativos de los fenómenos biológicos a través del estudio de los seres vivos y su unidad estructural, funcional y de origen
- ✓ Adoptar una actitud crítica y responsable frente al cuidado y preservación de la naturaleza

Contenidos

Unidad ° 1: El Planeta Tierra- Subsistemas

Hidrosfera: distribución del agua en el planeta. Composición química. Propiedades del agua. Importancia biológica. Clasificación de los ambientes acuáticos. Adaptaciones de animales y vegetales al ambiente acuático. -

Geosfera o Litosfera: suelo. Componentes. Propiedades. Adaptación de animales y vegetales al ambiente terrestre.

Atmosfera: concepto. Capas de la atmosfera. Composición e importancia biológica. Adaptaciones de las aves al vuelo.

Unidad N° 2: Los organismos y el ambiente en que viven

Individuo. Especie. Población. Comunidad. Hábitat y nicho ecológico.

Estructura de las poblaciones: tamaño, composición, densidad, distribución. Dinámica de las poblaciones: natalidad, mortalidad, dispersión.

Ecosistema. Componentes. Clasificación. Relaciones intraespecíficas e interespecíficas. -

Unidad N° 3: Diversidad y organización de los seres vivos

Criterios de clasificación de los seres vivos: tipo de célula. Número de células. Tipo de nutrición. Nivel de organización. -

Dominios y Reinos: características generales. Clasificación.

Contenidos de ESI

A continuación se presentan los contenidos para trabajar con los alumnos durante el presente ciclo lectivo. (Resolución del CFE N° 340/18)

- Los patrones hegemónicos de belleza y su relación con el consumo.
- El análisis crítico de la femineidad y la masculinidad en distintos contextos.

Bibliografía

- Ciencias Naturales 7° Editorial Santillana.
- Ciencias Naturales-Biología. Mateu-Maresca. Botto.
- Curtis, Barnes. Biología 7° edición en español. Editorial Médica Panamericana. Chile.
- Material de la Cátedra.