

Programa de Examen

Espacio Curricular: Ecología y Metodología de la Investigación en Ciencias Naturales

Curso: 4to **Divisiones:** B y D

Año lectivo: 2021

Profesores: Aguirre, Natalia
Calderón, Gerardo
Sbolci, Claudia

Núcleo de aprendizaje 1: La Ecología como ciencia y la Investigación Científica.

ECOLOGÍA	METODOLOGÍA de la INVESTIGACIÓN
Ecología: Conceptualización, enfoques e importancia. Ecosistemas. Componentes de un ecosistema y su interacción. Clasificación.	Ciencia. Conocimiento científico. La investigación científica. Paradigmas científicos. Cambios de paradigma. El método científico: La observación. La hipótesis. La práctica experimental.

Núcleo de aprendizaje 2: Ecosistema y sus relaciones. Análisis e interpretación de gráficos.

ECOLOGÍA	METODOLOGÍA de la INVESTIGACIÓN
Niveles de organización ecológicos. Individuo: Hábitat y nicho ecológico. Población: Propiedades de las poblaciones. Dinámica poblacional. Comunidad. Relaciones intraespecíficas e interespecíficas.	Características del texto científico. Dinámica de población. Cálculos. Lectura de tablas y gráficos.

Preservación y conservación de la biodiversidad. Espacios de conservación.	
--	--

Núcleo de aprendizaje 3: La intervención del hombre en el ambiente. Metodología de la Investigación

ECOLOGÍA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
Hidrosfera. Ciclo del agua. Contaminación del agua. Lluvia ácida. Causas y consecuencias. Atmósfera. Capas. Efecto invernadero. Destrucción de la capa de ozono.	Búsqueda y selección de la información. Fuentes. La biblioteca. La web. Organización de la información: Esquemas, síntesis, resumen, cuadros comparativos, mapas conceptuales. Análisis e interpretación de gráficos y tablas.

Características del Examen: Regulares Oral
 Previos regulares Oral
 Previos libres y equivalentes Escrito y oral

Bibliografía: - Apunte elaborado por los docentes.