



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIVADA
COLEGIO SECUNDARIO "SANTO DOMINGO"
- CUE 7000266-0
Laprida 57 (oeste) Capital - SAN JUAN

PROGRAMA DE EXAMEN 2025

ESPACIO CURRICULAR: Biología

AÑO: 1^{ERO}

DIVISION (ES): A Y B

PROFESOR(A): ALEJANDRA TELLO

CONTENIDOS:

Unidad 1: Los seres vivos y el ambiente.

Biología: definición, ramas de la biología. Ecología: definición. Relación con el ambiente.

Ecosistema: definición. Clasificación. Factores bióticos y abióticos.

Relación de factores. Biocenosis. Biotopo

Población e individuo: definición. Especie: raza y variedad. Híbrido. Hábitat y nicho ecológico.

Relaciones entre los seres vivos: relaciones intraespecífica e interespecífica.

Relaciones de los seres vivos con el medio: tropismo y taxismo.

Unidad 2: Ciclo de la materia y ruta de la energía.

Materia: definición. Tipos. Características. Energía: definición. Tipos. Transformaciones.

Órganos vegetativos de las plantas: Tipos de nutrición: autótrofa y heterótrofa.

Fotosíntesis y respiración celular: procesos e importancia biológica.

Cadenas y redes alimentarias: niveles tróficos (productores, consumidores y descomponedores).

Ciclo de la materia y ruta de la energía.

MODALIDAD DE EXAMEN: ORAL

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN: INTERROGATORIO CON AYUDA DE MATERIAL

GRAFICO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Expresión oral
- Interpretación de consignas
- Precisión de contenidos

BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA:

Portal educativo del Ministerio de Educación de la Argentina

- •Sitios Educativos de Enseñanza de la Biología.
- •Ciencias Naturales 7, ed. Kapeluz. 2001
- •El libro de la naturaleza y la tecnología. 7º. EGB. Editorial Estrada. 1997
- •Ciencias Naturales y Tecnología. EGB. 7º. Ed Santillana. hoy 2011
- •Biología I, Pedro Zarur. Editorial Plus Ultra. 2011.
- •Ciencias Naturales E:G:B 7. ED. Stella. 1998.
- •Adragna y otros. Ciencias Naturales 7, Editorial Estrada, año 2005
- •Frid y otros. Ciencia Naturales 1, Editorial Puerto de palos, año 2015.
- •Balbiano y otros. Ciencias Naturales 7. Editorial Santillana, año 2015.
- •Grinschpun y Ostrovsky. Ciencias Naturales 7. Editorial Kapeluz, año 2015.