



CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41

Richieri y Linares - Neuquén- Teléfono 440-1509.

PROGRAMA DE EXÁMEN DE ALUMNOS PREVIOS
(PARA ALUMNOS QUE CURSARON 2021)

Asignatura: CIENCIAS BIOLÓGICAS II

Curso: 2° Año

CONTENIDOS

PANORAMA ECOLÓGICO

Ser vivo: características comunes. Ecosistema: concepto. Componentes. Clasificación. Biocenosis. Biotopo. Niveles de organización ecológicos: individuo. Especie. Población. Comunidad. Ecosistema. Biosfera. Relaciones intra e interespecíficas. Cadenas y redes alimentarias. Concepto. Niveles tróficos: Productor, consumidores primarios. Consumidor secundario, descomponedores.

LOS SERES VIVOS:

Características comunes de los seres vivos (organización específica, sistemas abiertos, metabolismo, reproducción, movimiento, adaptación, crecimiento y desarrollo, homeostasis, irritabilidad y evolución). Hábitat: concepto y tipos. Nicho ecológico: concepto.

Fotosíntesis: generalidades.

Niveles de Organización BIOLÓGICOS

Características generales de la célula eucariota y procariota. Célula animal y vegetal: semejanzas y diferencias. Los virus, generalidades.

BIODIVERSIDAD: concepto. Tipos. Importancia de su conservación. Causas de la pérdida de biodiversidad

Clasificación de los seres vivos en dominios y reinos. Dominios: Bacteria, Archaea y Eukarya. Reinos: Archeobacterias, Eubacterias, Protista, Fungi, Animal y Vegetal. Características generales e importancia ambiental, sociocultural y en la salud. (Estudio integrado y comparativo)

Bibliografía:

- ✓ Material elaborado por el docente
- ✓ <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/profesor/unidades.htm>
- ✓ <https://www.educ.ar/>
- ✓ https://www.educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/08/curriculo/Biologia/BIOLOGIA_1_BGU.pdf
- ✓ https://www.educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/08/curriculo/CCNN/CCNN_10.pdf
- ✓ Videos en YouTube (sugeridos en teoría)