



CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41
Richieri y Linares - Neuquén- Teléfono 440-1509.

PROGRAMA DE EXÁMEN DE ALUMNOS PREVIOS- LIBRES Y EQUIVALENTES.
(PARA ALUMNOS QUE CURSARON 2020)

Asignatura: ECOLOGÍA II

Curso: 5° Año - Orientación Ecológico.

CONTENIDOS

- ❖ **La Ecología: su historia.** Breve historia de la Ecología y surgimiento del ambientalismo. Niveles de organización ecológicos. Propiedades emergentes y colectivas. Capital: natural y económico.
- ❖ **El Ecosistema urbano:** La ciudad: concepto. El diseño urbano y problemas urbanos (contaminación)
- ❖ **Biotecnología:** concepto. Aplicaciones de la biotecnología. Organismos modificados genéticamente o Transgénicos (ejemplos).
- ❖ **La Biodiversidad:** concepto. Biología conservacionista. Especies en peligro, amenazadas y vulnerables. Diversidad genética, específica y ecosistémica. Valor de la biodiversidad. Causas y consecuencias de su deterioro. Técnicas y estrategias de conservación de la biodiversidad. Bioma regional (el monte, la barda y la costa de los ríos).
- ❖ **Desarrollo sustentable:** concepto, surgimiento y principales acuerdos internacionales. Recursos naturales renovables. La huella de carbono.

BIBLIOGRAFÍA:

- ✓ Material elaborado por el docente (Guías de lectura y actividades)
- ✓ <https://fundacionazara.org.ar/el-desafio-de-vivir-con-lo-que-produce-un-unico-planeta/> (Libro El desafío de vivir con lo que produce un único planeta. Roberto Ares. Ed. Fundación Azara)
- ✓ <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/profesor/unidades.htm>
- ✓ <https://www.educ.ar/>

Videos:

- Contaminación urbana:
https://www.youtube.com/watch?time_continue=10&v=foZBxT7R99k&feature=emb_logo
<https://www.youtube.com/watch?v=ash95P51M94>
- Biodiversidad
<https://www.youtube.com/watch?v=SzOWbBrUJ0>
https://www.youtube.com/watch?v=MGrv2QrD7aU&feature=emb_logo
- Huella de Carbono:
<https://www.youtube.com/watch?v=oTSQzE5uGk>