



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: ECOLOGÍA II

Curso: 5º

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
- ✓ <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>

Enlaces de actualidad:



CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41

Richieri y Linares - Neuquén- Teléfono 440-1509.

- <https://www.ambito.com/informacion-general/medio-ambiente/imagenes-satelitales-demuestran-una-inedita-reduccion-contaminacion-n5097440>
- <https://www.rionegro.com.ar/la-lucha-de-los-neuquinos-contr-la-contaminacion-de-los-rios-mn4971824/>
- <https://www.rionegro.com.ar/de-cada-diez-neuquinos-solo-uno-separa-la-basura-DG5932104/>
- <http://www.oei.org.co/sii/entrega20/art08.htm> (Organización de Estados Iberoamericanos Para la Educación, la Ciencia y la Cultura)
- https://www.clarin.com/sociedad/usan-bacterias-comepetroleo_0_H1tarxWRKe.html (diario Clarín)