



COLEGIO GUADALUPE
Paraguay 3925 – Capital Federal
Tel.: 4824-5641/6093- Fax: 4823-5626
secretaria-secundaria@guadalupe.com.ar

Nivel Secundario
Curso Lectivo: 2017

Año: 4to **División:** A

Departamento: Ciencias Exactas

Espacio Curricular: Educación ambiental

Docente: María Alejandra Iwachow

Saberes priorizados: educación ambiental

I. **UNIDAD 1 – Conceptos de ambiente.** Conceptos de Ambiente. Ambiente natural y Ambiente social. Ecología y Ecologismo: Distinción de conceptos. Evolución histórica de la injerencia humana en la naturaleza. Contaminación: Concepto, tipos y ejemplos.

II. **UNIDAD 2 – Problemáticas ambientales:** Concepto de problemática ambiental. Identificación de actores involucrados. Rol de los distintos grupos humanos. Análisis de problemáticas globales:

- EL AGUA: Importancia del agua. Naturaleza de la contaminación en los ambientes dulces y salados. Efectos de la contaminación sobre la salud humana.
- EL AIRE: Importancia biológica del aire. Fuentes de la contaminación. Cambio climático global. La lluvia ácida. Causas y consecuencias sobre la salud humana.
- EL SUELO: Importancia biológica del suelo. Degradación del suelo: pastoreo abusivo. Diferencia entre desertización y desertificación. Agotamiento del suelo.
- LA ENERGÍA Y EL AMBIENTE: Energías alternativas y complementarias.
- EL SER HUMANO Y EL EQUILIBRIO ECOLÓGICO: Agotamiento de recursos forestales. Consecuencias. Caza y pesca descontroladas. Introducción de especies exóticas. Proteccionismo y conservacionismo. Áreas protegidas. Espacios verdes. Desarrollo sustentable. Organismos genéticamente modificados (OGM): Situación en nuestro país.

III. **UNIDAD 3 – Plan de reflexión y acción:** Problemáticas ambientales locales. Búsqueda de información: Fuentes confiables y no confiables (criterios de selección). Análisis de problemáticas cotidianas: Tratamiento de residuos. Contaminación sonora. Calidad del aire. Calidad y acceso al agua. Pobreza y desigualdad.