



**Programa Ciclo Lectivo 2023**

**Espacio Curricular: Ambiente Desarrollo y Sociedad**

**Curso y Sección: 6ºB**

**Apellido y Nombre del docente: Madelon Magali**

Criterios de Evaluación

- Desarrollar los contenidos de cada unidad
- Establecer relaciones entre los diferentes conceptos desarrollados.
- Identificar las distintas problemáticas ambientales
- Proponer acciones de mitigación de los distintos problemas ambientales

Aprendizajes y Contenidos

Unidad nº 1: Ambiente, desarrollo y sociedad.

Interrelación ambiente-desarrollo-sociedad. Relación del hombre con la naturaleza a lo largo de la historia. Huella ecológica. Déficit ecológico. Problemas ambientales locales.

Bienes comunes. Recursos naturales, concepto, clasificación. Conservación. Estrategias de mitigación y de adaptación.

Unidad Nº 2 Sustentabilidad y desarrollo

Manejo sustentable de los recursos naturales. La sustentabilidad como proyecto de cambio.

Acciones cotidianas de protección ambiental.

Unidad N º 3: Biodiversidad

Pérdida de la biodiversidad. Causas y consecuencias. Tráfico de fauna. Introducción de especies. Invasión biológica de especies, amenazas, prevención, mitigación. Plagas.

Restauración ecológica. Control biológico/integrado de plagas. Conservación de la Biodiversidad Conservación "in situ" y "ex situ". Áreas protegidas, concepto, objetivos de manejo, categorías. Reservas de la Biosfera. Áreas protegidas en Argentina, los Parques Nacionales (ubicación y características). Áreas protegidas en la Provincia de Córdoba. Espacios verdes urbanos.

Unidad Nº 4: Suelo

Estructura del suelo. Propiedades. Erosión. Desertificación. Manejo de agroecosistemas. Incendios. Incendios en Córdoba. Tala. Deforestación. Fragmentación de bosques en las Sierras de Córdoba. Restauración. Sobrepastoreo. Laboreo. Uso de agroquímicos. Restauración.

Minería. Extracción de áridos. Consecuencias. Residuos sólidos urbanos (RSU). Residuos domiciliarios, industriales, peligrosos y tóxicos. Plásticos. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Contaminación producida por el desecho de aceites. Medidas de reducción y de mitigación (Reducción, reutilización, reciclado, proyecto papel reciclado).

Unidad Nº 5: Aire

Contaminación atmosférica. Principales gases contaminantes. Fuentes fijas y móviles.

Indicadores y bioindicadores de calidad del aire. Un problema global: el calentamiento global.

Efecto invernadero. Capa de ozono. Medidas de reducción y de mitigación. (proyecto jardines verticales)

## Unidad Nº 6: Agua

Distribución del agua en el planeta. Agua dulce. Fuentes. Usos del agua. Contaminación. Eutrofización. Potabilización. Tratamiento de efluentes. Caso de Córdoba: fuentes de agua potable, distribución, tratamiento de aguas residuales urbanas. Legislación en Córdoba. Tratamiento de efluentes industriales. El agua domiciliaria: posibilidades de reutilización (aguas grises, recolección de agua de lluvia, hidroponía).

### Bibliografía de consulta para el alumno:

- Material provisto por la docente
- Reboratti Carlos. Ambiente y sociedad. Conceptos y relaciones. Capítulo 1
- Anzolin Adriana. Ambiente, desarrollo y sociedad. Maipue. Capítulos 4-8