

# AMBIENTE, DESARROLLO Y SOCIEDAD

---

**6to año C**

Prof. Gabriela Roth

Año 2015

## **Unidad de diagnóstico:**

Concepto de ambiente. Distintas concepciones. El concepto de espacio. Valoraciones respecto del ambiente. Ecosistemas. Sistemas abiertos, cerrados, aislados.

## **Unidad 1:**

Ciclos del agua, carbono, nitrógeno. Biósfera. Agua potable. Agua como recurso vital para los seres vivos. Calentamiento global. Contaminación por fuentes antropogénicas. Relación sociedad-naturaleza. Intereses a los que responde cada visión. Aire, Agua, Suelo Biodiversidad. Aire. Composición: gases, partículas, moléculas. Funcionalidad y noción de los servicios que brinda. Agua. El agua potabilizable en el planeta: cuál es, cuánta, dónde se encuentra, a qué procesos debe someterse para poder ser consumida sin riesgos. Disponibilidad y calidad. Eutrofización, uso de agroquímicos. Embalses y sus consecuencias. Tratamiento de efluentes, consumo y uso.

## **Unidad 2:**

Suelo. Composición, estratos. Erosión eólica e hídrica y su relación con la deforestación y el uso del suelo. Degradación de distintos tipos. Contaminación urbana. Políticas y acciones de recuperación y remediación de suelo. Biodiversidad. Definiciones. Su importancia. La pérdida de biodiversidad en el último siglo, sus consecuencias y posibles riesgos. Estrategias para la conservación de la biodiversidad. Protección de la salud a partir del ambiente. Concepto de ambiente. Distintas concepciones. El concepto de espacio. Valoraciones respecto del ambiente. Relación sociedad-naturaleza. Intereses a los que responde cada visión.

## **Unidad 3:**

Respuestas. Acciones de mitigación, recuperación y remediación sobre zonas contaminadas. Manejo sustentable de recursos naturales: Acciones de organizaciones sociales y ongs; políticas públicas; legislación; tratados internacionales. Deuda Ecológica. Indicadores de Desarrollo Sustentable. Huella ecológica. Contaminación análisis y evaluación. Contaminación natural. Residuos sólidos urbanos. Reducir, reciclar, reutilizar. Contaminantes y fuentes de contaminación más comunes del aire, el agua y el suelo; sus vías de distribución, transporte y transformación. Monitoreo ambiental y biológico. Noción de escala y tamaño de grano.

## **Evaluación:**

- La calificación: Será el producto del trabajo del alumno, como mínimo, 3(tres) calificaciones numéricas y una cuarta nota conceptual por trimestre. Las calificaciones numéricas serán producto