

Programa de ambiente, sociedad y desarrollo.2016

Cursos: 6to A y B.

Orientación: Ciencias Naturales

Unidad 1

Conceptos de ambiente, desarrollo y sociedad

Concepto de ambiente. Distintas concepciones. El concepto de espacio. Valoraciones respecto del ambiente. Relación sociedad-naturaleza. Intereses a los que responde cada visión. Enfoque actual de los problemas ambientales desde las ciencias sociales.

Unidad 2

Aire

Composición: gases, partículas, moléculas. Funcionalidad y noción de los servicios que brinda. Causas de su contaminación. Relación de los parámetros que definen su contaminación con el desarrollo de la industrialización.

Unidad 3

Agua. El agua en el planeta. Potabilización del agua: procesos a los que debe someterse para poder ser consumida sin riesgos. Disponibilidad y calidad. Eutrofización, uso de agroquímicos. Embalses y sus consecuencias. Implicancias del desarrollo en las fuentes y los cursos de agua. Tratamiento de efluentes, consumo y uso.

Unidad 4

Suelo. Composición, estratos. Partículas elementales. Textura y estructura. Erosión eólica e hídrica y su relación con la deforestación y el mal manejo del recurso suelo. Degradación de distintos tipos. Contaminación urbana. Políticas y acciones de recuperación y remediación de suelo. Prácticas tendientes a disminuir la erosión del suelo.

Unidad 5

Biodiversidad. Definiciones. Su importancia. La pérdida de biodiversidad en el último siglo, sus consecuencias y posibles riesgos. Estrategias para la conservación de la biodiversidad.

Unidad 6

Acciones de mitigación, recuperación y remediación sobre zonas contaminadas. Manejo sustentable de recursos naturales: acciones de organizaciones sociales y políticas públicas; legislación; tratados internacionales. Análisis de distintas tragedias ambientales mundiales y nacionales.

