



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

**ASIGNATURA: PROBLEMÁTICA AMBIENTAL ARGENTINA.**  
**ÁREA: CIENCIAS NATURALES.**  
**PROFESOR: NADIA CERINO**  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 4º C BATAA**  
**CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017**

**PROGRAMA**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017**

**PRIMER TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 1: Ambiente y sus determinantes**

Concepto de ambiente y los determinantes de los problemas ambientales. Ecosistema: concepto. Ciclos de la materia (agua, carbono y nitrógeno). Niveles tróficos. Biomas: concepto. Los biomas argentinos.

**UNIDAD Nº 2: Ecosistema urbano y sus problemas.**

Ecosistemas urbanos. Problemas asociados a la ciudad: Aumento demográfico, hacinamiento. Basura: clasificación, tipo de contaminación, manejo y reciclado de residuos sólidos. Contaminación de agua: Saneamiento, manejo de efluentes, aguas negras. Contaminación aérea: gases tóxicos, efecto invernadero, lluvia ácida.

**SEGUNDO TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 3: Problemas ambientales asociados al ecosistema edáfico.**

Suelo: concepto, tipos, propiedades, horizontes. Suelos de la Argentina. Problemas asociados al suelo: metales pesados, ganadería y agricultura: monocultivo (Monsanto), agroquímicos. Hidrocarburos y remediación

**UNIDAD Nº 4: Deforestación.**

Importancia de los bosques. Deforestación: causas y consecuencias. Desertificación. Erosión. Incendios. Ley de Bosques. Áreas protegidas, gestión y categorías. Parques nacionales argentinos.

**TERCER TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 5: Problemas ambientales en la hidrósfera.**

Hidrosfera: concepto. Reconocimiento de diferentes ecosistemas acuáticos argentinos. Principales problemáticas ambientales: Agua de lastre, Represas, Sedimentación, Hidrocarburos, Eutrofización, Radiaciones, Agentes patógenos, contaminación térmica.

**UNIDAD Nº 6: Amenazas de biodiversidad**

Flora y fauna nativa amenazada en el ámbito regional o nacional. Libro Rojo. UICN. CITES. Tráfico de fauna. Introducción de especies. Sobreexplotación. Conocimiento del patrimonio natural de la Argentina.

**OBSERVACIONES DEL DOCENTE:**

- **Indicadores de logro**
- **Bibliografía obligatoria:** Se entregará al alumno la bibliografía correspondiente a cada tema la cual podrá obtenerse en fotocopidora. Se le requerirá la búsqueda de material tanto en biblioteca, artículos de divulgación como papers científicos.
- **Entregables**
- **Otras**