



ASIGNATURA: PROBLEMÁTICA AMBIENTAL ARGENTINA.
ÁREA: CIENCIAS NATURALES.
PROFESOR: NADIA CERINO
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 4º C BATAA
PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 1: Ambiente y sus determinantes

Ecosistema: concepto. Biótico y biótico. 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.

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. 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 contaminantes ambientales. Eutrofización.

UNIDAD Nº 6: Amenazas de biodiversidad

Flora y fauna nativa amenazada en el ámbito regional o nacional. Libro Rojo. UICN. CITES. Trafico 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 fotocopiadora. Se le requerirá la búsqueda de material tanto en biblioteca, artículos de divulgación como papers científicos.
- **Entregables**
- **Otras**



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

NIVEL SECUNDARIO



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

NIVEL SECUNDARIO



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

NIVEL SECUNDARIO