



## PROGRAMA 2017

Instituto Ntra. Sra. de Luján

HH. MM.

**MATERIA:** Ambiente, desarrollo y sociedad

**CURSO:** 6To año

**DOCENTE:** Cristian Avaca

**DIVISIÓN:** A y B

### **CONTENIDOS / UNIDADES:**

#### **1. Conceptos de ambiente, desarrollo y sociedad**

Concepto de ambiente. Valoraciones respecto del ambiente. Relación sociedad-naturaleza. Nuevo enfoque de estudio en los impactos ambientales.

#### **2. Aire, Agua, Suelo y 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.

**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.

#### **3. Contaminación: análisis y evaluación**

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.

#### **4. Lectura, análisis y crítica de diferentes artículos periodísticos y científicos:**

-Aproximación a la problemática ambiental desde las ciencias sociales.

-Biodiversidad y sustentabilidad.

-Biodiversidad, un mundo de colores.

#### **5. Estudio y exposición grupal de un caso elegido por los alumnos.**

### **Condiciones para rendir el examen:**

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Deberá concurrir a las clases de apoyo para acordar criterios de evaluación

**Alumnos en situación de No Promoción (por inasistencias) y con promedio final 7 o más:**

**Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:**

1. El agua
2. El aire y la atmósfera
3. El suelo
4. La biodiversidad
5. El enfoque de los problemas ambientales desde una óptica interdisciplinaria.

**Condiciones para rendir el examen:**

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Deberá concurrir a las clases de apoyo para acordar criterios de evaluación