



PROGRAMA DE EXAMEN

INSTITUTO FRAY MAMERTO ESQUIÚ

MATERIA: Ambiente, desarrollo y sociedad.

CURSO: 6to. (A) Orientación Ciencias Naturales DOCENTE: Garcarena, María Victoria

DEPARTAMENTO: Ciencias Naturales

EJE TEMÁTICO	CONTENIDOS	BIBLIOGRAFÍA
DIAGNÓSTICO INICIAL	Conocimientos básicos de ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Libros de textos de 6to año cualquier editorial. • Carpeta completa del alumno. • Material bibliográfico de investigación. • Recursos en internet
II. Conceptos de ambiente, desarrollo y sociedad	Distintas concepciones. Concepto de espacio (espacios verdes/huerta). Valoraciones de sociedad. Relación sociedad-naturaleza. Intereses a los que responde cada visión.	
II A. Aire	Composición: gases, partículas, moléculas. Funcionalidad y noción de los servicios que brinda.	
II B. 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. Entrofización, uso de agroquímicos. Embalses y sus consecuencias. Tratamiento de efluentes, consumo y uso.	
II C. Suelo	Composición. Estratos. Erosión eólica e hídrica y su relación con la deforestación y el uso del suelo. Degradación de distintos tipos. Sustentabilidad. Sistemas de labranza. Contaminación urbana. Políticas y acciones de recuperación y remediación de suelos.	
II D. Biodiversidad	Su importancia. Definiciones. La pérdida de biodiversidad en el último siglo, sus consecuencias y posibles riesgos. Estrategias para la conservación de la biodiversidad.	
III 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.	
IV. Respuestas	Acciones de mitigación, recuperación y remediación sobre las zonas contaminadas. Manejo sustentable de recursos naturales: acciones de organizaciones sociales y ONGs, políticas públicas, legislación, tratados internacionales.	