



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo Lectivo 2016

Curso: 6^o

División: A

Ciclo: CO

Especialidad: Cs. Naturales

Disciplina: **AMBIENTE, DESARROLLO Y SOCIEDAD**

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Día y horario de cursado: 3 hs semanales

PROGRAMA DE EXAMEN

CONTENIDOS

EJE 1: LOS PROBLEMAS AMBIENTALES. INTERPRETACIÓN, RESPONSABILIDAD Y PROTAGONISMO.

Relaciones naturaleza-sociedad: el ambiente. Definición de ambiente. Recursos naturales y funciones naturales. Recursos o bienes comunes. Formas de intervención. Consecuencias de las intervenciones.

Ciclo del agua. Balance del agua. Transporte del agua. El sistema acuífero guaraní. Variabilidad del ciclo hidrológico, el fenómeno del niño. La crisis mundial del agua. Debate ético en torno al agua. Contaminación del agua. Los efectos sobre la salud. El problema de eutrofización: Los problemas ambientales de la cuenca del lago San Roque. Recursos hídricos: acuíferos, explotación y sobreexplotación. Calidad del agua: parámetros físicos, químicos y biológicos.

Atmósfera. Composición. Radiación. Efecto invernadero natural. Ozono estratosférico. Impacto de las actividades humanas en la atmósfera. Isla urbana de calor. El agujero de ozono. Contaminación del aire. Fuentes de contaminación natural y artificial. Tipos de contaminantes: primarios y secundarios. Principales efectos producidos por la contaminación del aire. Medidas de prevención y corrección. Cambio climático. Escenarios climáticos posibles. Propuesta de adaptación y de mitigación del cambio climático global en la ciudad de Córdoba en el siglo XXI.

EJE 2: LA HUMANIDAD EN EL AMBIENTE

Evolución de la especie humana en relación con el ambiente. Impacto producido por el crecimiento demográfico y sus expectativas futuras. Desarrollo sustentable. Origen del concepto. Desarrollo sustentable en el Gran Chaco. Plan estratégico de desarrollo en Villa Carlos.

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO:

- Bruzzone E. (2010). *El agua y la guerra (pp 27-47)* en Bruzzone E. *Las guerras del agua, América del Sur en la mira de las grandes potencias*. Buenos Aires: Capital intelectual
- Bruzzone E. (2010). *El acuífero guaraní (pp 117-149)* en Bruzzone E. *Las guerras del agua, América del Sur en la mira de las grandes potencias*. Buenos Aires: Capital intelectual
- Curtis, H., Barnes S., Schnek, A., Massarini, A. (2015). *Invitación a la Biología en contexto social*. (7^a. Ed.). Buenos Aires: Panamericana.
- Díaz S. (2008) *Apuntes para una propuesta de adaptación y mitigación del cambio climático*. Córdoba.
- Ministerio de Educación de la Nación. Programa de capacitación multimedial Explora.(2011) *Las ciencias en el mundo contemporáneo*.
- Municipio Villa Carlos Paz. (2009).*Plan estratégico de desarrollo turístico sustentable de Villa Carlos Paz* (material en discusión).