



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo Lectivo 2020

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: LA HUMANIDAD EN EL AMBIENTE

Relaciones naturaleza-sociedad: el ambiente. Definición de ambiente. Recursos naturales y funciones naturales. Recursos o bienes comunes. Formas de intervención. Consecuencias de las intervenciones. Estudio de casos. Desarrollo sustentable. Origen del concepto. Plan estratégico de desarrollo en Villa Carlos Paz.

EJE 2: LOS PROBLEMAS AMBIENTALES. INTERPRETACIÓN, RESPONSABILIDAD Y PROTAGONISMO.

Ciclo del agua. Balance del agua. Transporte del agua. Variabilidad del ciclo hidrológico, El fenómeno del Niño y la Niña. La crisis mundial del agua. El problema de eutrofización: Los problemas ambientales de la cuenca del lago San Roque. Riesgos de inundaciones provocadas por el río San Antonio. Recursos hídricos: acuíferos, explotación y sobreexplotación. El sistema acuífero guaraní.

Atmósfera. Radiación. Efecto invernadero. Isla urbana de calor. El agujero de ozono. Contaminación el aire. Contaminación sonora. Huella del Carbono. Cambio climático. Escenarios climáticos posibles. Propuesta de adaptación y de mitigación del cambio climático global en la ciudad de Córdoba en el siglo XXI.

BIBLIOGRAFÍA:

- 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



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo Lectivo 2020

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

- 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
- Calvo, D. y otros. (2002) *Ciencias de la Tierra y del medio ambiente*. Madrid: McGraw-Hill
- 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).