



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo Lectivo 2021

Curso: 6^o

División: A

Ciclo: CO

Especialidad: Cs. Naturales

Disciplina: **AMBIENTE, DESARROLLO Y SOCIEDAD**

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Horario de cursado: 3 hs semanales

PROGRAMA DE EXAMEN

CONTENIDOS PRIORIZADOS

EJE 1: CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

Concepto de cambio climático. Sistema climático: componentes. Capas de la atmósfera. Efecto invernadero. Gases efectos invernadero. Monitoreo del aire. Escenarios climáticos posibles. El cambio climático y la salud. Propuesta: aumentar la resiliencia de los sistemas de salud frente al cambio climático. Los beneficios mutuos que producen las políticas para la mitigación del cambio climático y la salud.

EJE 2: LOS PROBLEMAS AMBIENTALES.

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. El sistema acuífero guaraní. La huella hídrica.

Atmósfera. Isla urbana de calor. El agujero de ozono. Huella de Carbono. Desarrollo sustentable. Propuesta de adaptación y de mitigación del cambio climático global en la ciudad de Villa Carlos Paz en el siglo XXI.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Las estrategias que se detallan a continuación se ajustan a los rasgos específicos de la bimodalidad de las clases (presenciales-no presenciales) en este contexto de pandemia.

- ❖ Exposición de conceptos en forma correcta, clara y precisa en permanente participación con el alumno.
- ❖ Debates áulicos crítico – reflexivos sobre diferentes temáticas.
- ❖ Utilización de bibliografía según autores y fotocopias de textos debidamente referenciados.
- ❖ Confección de cuadros, gráficos y guías de estudio en vistas a una adecuada interpretación de los contenidos.
- ❖ Diseño e implementación de trabajos individuales y grupales que posibiliten la resolución de situaciones problemáticas pertinentes con el espacio curricular.



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo Lectivo 2021

Curso: 6^o

División: A

Ciclo: CO

Especialidad: Cs. Naturales

Disciplina: **AMBIENTE, DESARROLLO Y SOCIEDAD**

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Horario de cursado: 3 hs semanales

- ❖ Implementación del acuerdo didáctico capacidad oralidad, lectura y escritura.
- ❖ Implementación de un clima agradable de intercambio con los alumnos en donde sientan que pueden expresar sus ideas, aprender y compartir.
- ❖ Utilización de citas y referencias bibliográficas según proyecto institucional vigente.

Se prevé para las instancias no presenciales:

- ❖ Implementación de videoconferencias mediante Google meet para encuentros sincrónicos por burbuja o grupo total según necesidades.
- ❖ Utilización de aula virtual mediante plataforma moodle institucional propiciando proceso enseñanza y aprendizaje asincrónico.
- ❖ Utilización de diversos canales de comunicación favoreciendo un intercambio fluido entre docente y estudiantes mediante correo electrónico, Whatsapp y mensajería interna del aula virtual.
- ❖ Implementación de diversas metodologías digitales tales como: participación en foros, documentos compartidos, tutoriales digitales, etc.

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
- 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*.



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo Lectivo 2021

Curso: 6^o

División: A

Ciclo: CO

Especialidad: Cs. Naturales

Disciplina: **AMBIENTE, DESARROLLO Y SOCIEDAD**

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Horario de cursado: 3 hs semanales

Municipio Villa Carlos Paz. (2009). *Plan estratégico de desarrollo turístico sustentable de Villa Carlos Paz* (material en discusión)