



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo Lectivo 2015

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

Diagnóstico: Conceptos de ambiente. Recursos naturales. Impacto ambiental. Equilibrio ecológico. Relaciones causales de la humanidad con la naturaleza.

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

El agua y su deterioro natural y urbano. Proceso de potabilización. Sistema de tratamiento y depuración de las aguas residuales. Destino final de los lodos de depuración. Calidad del agua: parámetros físicos, químicos y biológicos. Tipos de agua en función del origen de su contaminación. Los efectos sobre la salud. Uso consuntivo y no consuntivo del agua. El problema de eutrofización: Los problemas ambientales de la cuenca del lago San Roque. Recursos hídricos: acuíferos, explotación y sobreexplotación. Balance del agua total. El sistema acuífero guaraní. Variabilidad del ciclo hidrológico, el fenómeno del niño. La crisis mundial del agua.

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.

Los residuos en la ciudad. Concepto de residuo. Tipos de residuos: residuos sólidos urbanos, residuos sanitarios, residuos industriales, residuos radioactivos, residuos agrícolas, ganaderos y forestales. Gestión de los residuos sólidos urbanos. Efectos que provocan los residuos sólidos urbanos sobre la salud y el ambiente. Hacia un manejo integral de los residuos.

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: Enciclopedias, diarios, revistas, fotos y lo que el profesor le proporcione por medio de apuntes.