



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo Lectivo 2013

Curso: 6 °

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 medio y ambiente. Recursos naturales. Impacto ambiental. Equilibrio ecológico y contaminación. Relaciones causales de la humanidad con la naturaleza.

EJE 1: 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. El papel de los seres humanos como agentes de cambio. El uso de los recursos en la historia de la humanidad. Desarrollo sostenible. Origen del concepto. Diferentes enfoques del desarrollo sostenible. Soluciones para lograr sociedades sostenibles. Papel de las organizaciones gubernamentales y ONG reuniones a nivel mundial para el logro de un desarrollo sustentable/sostenible.

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

Atmósfera. Composición. 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. Contaminación sonora. Consecuencias para la salud y el bienestar físico y psíquico de las personas. Origen y fuentes productoras de ruido. Soluciones.

El agua y su deterioro natural y urbano. Tipos de agua en función del origen de su contaminación. Los efectos sobre la salud. Calidad del agua: parámetros físicos, químicos y biológicos. Uso consuntivo y no consuntivo del agua. El problema de eutrofización. Recursos hídricos: acuíferos, explotación y sobreexplotación.

Sistema de tratamiento y depuración de las aguas residuales. Destino final de los lodos de depuración. Control de la calidad del agua.

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. Problemáticas ambientales urbanas en Argentina y Latinoamérica Ecosistemas agrícolas y sus problemáticas: monocultivos, contaminación por fertilizantes y plaguicidas, incendios rurales, tala indiscriminada y sobrepastoreo. Propuestas para el manejo sustentable/sostenible de los suelos.

Problemas ambientales de la provincia de Córdoba: disminución de la diversidad biológica, disminución de la vegetación por causas diversas, la disminución de los ambientes naturales, la disminución de la flora y fauna autóctona. Áreas naturales protegidas.

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