



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo Lectivo 2007

Curso: 6°

División: A

Ciclo: CE

Especialidad: Naturales

Disciplina: Salud, ambiente y sociedad

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Día y horario de cursado: Lunes (11:05 a 12:25) y Miércoles (10:35 -11:55 y 13:20 a 13:55)

PROGRAMA DE EXAMEN

Asignatura: SALUD, AMBIENTE Y SOCIEDAD

Curso: 6° AÑO "A" – ORIENTACIÓN CIENCIAS NATURALES

Profesora: Mónica Aguilar

Ciclo lectivo: 2007

Eje 1: DESARROLLO SUSTENTABLE

El ambientalismo. Crecimiento demográfico. Degradación de suelos. Cambios atmosféricos. Pérdida de biodiversidad. Desarrollo sostenible. Estilos de vida y sostenibilidad.

Eje 2: FUNCIONAMIENTO Y CRECIMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS URBANOS.

De la estructura urbana al desorden. Origen de los asentamientos desordenados. Efectos ambientales de los asentamientos desordenados. Consecuencias sociales de la migración fuera de las ciudades. El camino a las ciudades sostenibles. Urbanización en grupo o dispersa. Las comunidades sostenibles.

Eje 3: PROBLEMAS AMBIENTALES URBANOS. CAUSAS, CONSECUENCIAS Y 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. 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. Residuos peligrosos y tóxicos. Los residuos sólidos urbanos. Los destinos de la basura. 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. Técnicas de transformación de los residuos sólidos urbanos. Disposición de residuos y legislación ambiental.

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.

Eje 4: TURISMO Y AMBIENTE, EL PAISAJE COMO RECURSO.

Concepto de paisaje. Percepción del paisaje. Su composición Clasificación. Impactos producidos en el paisaje y su análisis. La conservación del paisaje como atracción turística en nuestra región.

Eje 5: PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN LA ESCUELA

Diagnóstico de la realidad: información necesaria para un diagnóstico; fuentes de información; formas de lograr la información para el diagnóstico. Definición del problema. Formulación de objetivos. Selección de acciones. Plan de acciones. Diseño de la evaluación.

BIBLIOGRAFIA

ANDER-EGG Y AGUILAR; Cómo elaborar un proyecto, Ed. Magisterio del río de la plata.

CALVO, MOLINA, SALVACHÚA; Ciencias de la tierra y del ambiente, Ed. McGraw Hill.

BARDERI, et al; Biología y ciencias de la tierra, Ed. Santillana Polimodal.

BILENCA, D. Y KECHICHIAN G.; Ecología urbana y rural, Ed. Santillana

DURÁN, Diana; La Argentina Ambiental, Lugar Editorial, 1998.

NOBEL, B. WRIGHT, R.; Ciencias ambientales: Ecología y desarrollo sostenible; Prentice Hall, México 1999



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo Lectivo 2007

Curso: 6 °

División: A

Ciclo: CE

Especialidad: Naturales

Disciplina: Salud, ambiente y sociedad

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Día y horario de cursado: Lunes (11:05 a 12:25) y Miércoles (10:35 -11:55 y 13:20 a 13:55)

Fuentes: material bajado de Internet.