



***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.