



Instituto de Enseñanza Secundaria - IESS. Ciclo lectivo 2011.
Curso: 5° División: B, C, D
Ciclo: CE Especialidad: Cs. Sociales, Ec. y Gestión de las Organizaciones
Disciplina: **BIOLOGÍA**
Nombre del profesor/a: Prof. Gabriela Ferreyra, Roxana Ferreyra, Silvana Casalis
Día y horario de cursado: 2hs. semanales

1

PROGRAMA DE EXÁMEN **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

Unidad Nº1: Regulación y coordinación de funciones

- Sistema endocrino: Características estructurales y funcionales generales. Glándulas y hormonas
- Homeostasis.

Unidad Nº 2: Las defensas del organismo

- Inmunidad: defensas específicas e inespecíficas. Antígenos y anticuerpos. Vacunas y sueros.
- Enfermedades del sistema inmunológico: SIDA.
- Enfermedades infecto – contagiosas de impacto nacional y regional: Cólera, Mal de Chagas, Fiebre hemorrágica Argentina, Fiebre amarilla, Dengue.

Unidad Nº 3: Adicciones

- Adicciones: uso indebido de drogas. Alcoholismo. Tabaquismo. Automedicación.

Unidad Nº4: El ambiente y calidad de vida

- Impacto ambiental sobre los seres vivos.
- Agentes mutagénicos ambientales: radiaciones. Desechos radiactivos. Acción de las radiaciones en el organismo. Accidentes nucleares.

1. Bibliografía:

- Cuniglio, Francisco; Bardieri, María Gabriela y otras: "Educación para la Salud"
Editorial Santillana- Octubre 2001
- Barbieri; Cuniglio y otros: "Biología" - Editorial Santillana 2000
- Apuntes
- Tyler Miller, G: "Ecología y medio ambiente" - Grupo Editorial Iberoamericana – 1999
- Calvo Diadora, Molina María Teresa: "Ciencias de la Tierra y del ambiente"
- Dutey María, Nocetti Teresa: "Educación para la salud" – Editorial Stella.
- Kornblit, Ana; Mendes diDiz, Ana: "Salud y Adolescencia" – Editorial Aique - 2005