



Instituto de Enseñanza Secundaria - IESS.

Ciclo lectivo 2009.

1

Curso: 5°

División: A

Ciclo: CE

Especialidad: Cs. Naturales,

Disciplina: **BIOLOGÍA**

Nombre profesora: Prof. Gabriela Ferreyra,

Día y horario de cursado: Naturales: 3 hs. semanales

PROGRAMA DE EXÁMEN **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

Unidad N°1: Regulación y coordinación de funciones

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

Unidad N° 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 N°3: El ambiente, su evolución en el tiempo y la calidad de vida

- El ecosistema en el tiempo. Regresión y sucesión. Comunidad climax. Relaciones entre el hábitat y el nicho ecológico con la sucesión ecológica. Sucesión y evolución. Sucesión ecológica y concepto de madurez. Tipos de sucesiones. Reglas generales en una sucesión. Algunas regresiones antrópicas.

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