



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2008.  
Curso: 2° División: A, B, C, D  
Ciclo: CBU  
Disciplina: **BIOLOGÍA**  
Nombre del profesor/a: Bióloga Gabriela Ferreyra  
Día y horario de cursado: 2 hs semanales

1

## **PROGRAMA DE EXAMEN**

### **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

#### **UNIDAD I: DE LA CÉLULA A LA BIODIVERSIDAD ACTUAL. CONTINUIDAD Y CAMBIO A TRAVÉS DE LA REPRODUCCIÓN**

La célula. Diferencias entre célula procariota y eucariota. Su evolución. Nociones generales de la evolución de los seres vivos desde organismos unicelulares a pluricelulares.

La célula como unidad de los seres vivos. Características generales. Estructura y funciones vitales. Citoplasma, organoides y núcleo. Mitosis y meiosis.

Sistema reproductor masculino y femenino. Ciclo sexual femenino. Gametogénesis integrada con las nociones de meiosis dadas.

Diversidad de los seres vivos. Criterios de clasificación: los niveles de organización como criterio. Los cinco reinos ( moneras, protistas, hongos, animales, vegetales): características diferenciales en cuanto a número y tipo de células, formas de nutrición, etc.

Los virus.

Especies regionales más importantes desde el punto de vista ecológico, económico, sanitario. Organismos que transmiten o producen enfermedades.

#### **UNIDAD II : LOS SISTEMAS ECOLOGICOS EN CONSTANTE DINAMICA**

Individuo y especie: conceptos y características. Poblaciones: estructura y dinámica.

Densidad de población y factores que la determinan. Interrelaciones de las poblaciones en una comunidad. Comunidades: tipos y características. Comunidades regionales.

### **BIBLIOGRAFIA**

- \* ALBERICO, P. et al .Ciencias Naturales y tecnología 7 y 8 – Editorial Aique – 2001
- \* ALETTI, S et al. Ciencias Naturales 7 y 8 - Editorial Santillana – 2001
- \* BERLER, V. et al. Ciencias naturales 7 y 8 – Editorial Estrada – 2003
- \* CAPURRO, M. et al. Ciencias naturales 7 y 8- Editorial Puerto de Palos- 2005

Se recomienda el uso de cualquier texto de Ciencias Naturales cuyos contenidos se adapten a la programación, así como aquellas publicaciones periodísticas o científicas que conserven una adecuada seriedad.