



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2011.
Curso: 1º División: A, B, C, D
Ciclo: Ciclo Básico
Disciplina: **BIOLOGÍA**
Nombre del profesor/a: **Bióloga Gabriela Ferreyra**

Día y horario de cursado: 3 horas semanales

PROGRAMA DE EXÁMEN

Eje Nº 1: los seres vivos: diversidad, unidad, interrelaciones, continuidad y cambio

Intercambio de materia y energía en los sistemas ecológicos. Las relaciones tróficas. Productores, consumidores, descomponedores. Autótrofos y heterótrofos. Niveles de organización de los seres vivos. Célula, tejido, órganos, sistema de órganos.

Nutrición. Nutrición vegetal y animal. Estructuras y funciones involucradas en ambos procesos.

Análisis y comprensión de la universalidad de la función de nutrición y de los intercambios de materia y energía involucrados.

Eje Nº 2: El organismo humano desde una visión integral

Organismo humano como sistema complejo. Su nutrición. Integración de las funciones de digestión, respiración, circulación y excreción. Nutrientes. Hábitos alimentarios.

Bibliografía:

Obligatoria:

Los alumnos de 1º Año del CB utilizarán para el desarrollo de la asignatura el cuadernillo elaborado por la profesora para el desarrollo de la materia.

De consulta:

- Adami S. y otros. **“BIOLOGÍA” Para pensar.** Ed. Kapelusz norma. Bs. As. 2010
- Adragna E. y otros. **“CIENCIAS NATURALES ”** Ed. estrada. Bs.As. 2004
- Antokolec P. y otros. **“BIOLOGÍA” Para pensar.** Ed. Kapelusz norma. Bs. As. 2010
- Costaguta y otros. **“EL LIBRO DE LA NATURALEZA”.** Ed. Estrada. Bs. As. 2000
- Franco R. y otros. **“CIENCIAS NATURALES 1” Saberes claves** Ed. Santillana. Bs. As 2009
- Solís M. y R. Pagliero **“CIENCIAS NATURALES” Para pensar** Ed. Kapelusz norma. Bs. As. 2007.