



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2013.

Curso: 1°

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 N° 1: los seres vivos: diversidad, unidad, interrelaciones, continuidad y cambio

Características de los seres vivos. Niveles de organización de los seres vivos. Célula, tejido, órganos, sistema de órganos.

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

Intercambio de materia y energía en los sistemas ecológicos. Las relaciones tróficas. Productores, consumidores, descomponedores. Autótrofos y heterótrofos.

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

Eje N° 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 1° 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. et al. 2010 **“BIOLOGÍA” Para pensar.** Ed. Kapelusz norma. Bs. As.
- Adragna E. et al 2004. **“CIENCIAS NATURALES 7”** Ed. estrada. Bs.As.
- Antokolec P. et al 2010 **“BIOLOGÍA” Para pensar.** Ed. Kapelusz norma. Bs. As.
- Costaguta M. et al 2000 **“EL LIBRO DE LA NATURALEZA”.** Ed. Estrada. Bs. As.
- Franco R. ey al 2009 **“CIENCIAS NATURALES 1” Saberes claves** Ed. Santillana. Bs. As
- Solís M. y R. Pagliero **“CIENCIAS NATURALES” Para pensar** Ed. Kapelusz norma. Bs. As. 2007

- Zarur P. 1998. Biología 3. Editorial Plus Ultra



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2013.

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