



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2025

Curso: 1º año División: B

Ciclo: Ciclo Básico

Disciplina: BIOLOGÍA

Nombre del profesor: Gigena Mónica.

Día y horario de cursado: 3 horas semanales

Programa de examen

Núcleo Nº 1:

Los seres vivos: diversidad, unidad, interrelaciones, continuidad y cambio.

- Características de los seres vivos y funciones de los seres vivos.
- Tipos de células.
- Sistemas.
- Niveles de organización de los seres vivos.
- Estructuras de las plantas.
- Entrada y salida de sustancias de las células.

Núcleo Nº 2.

Nutrición. Nutrición celular. Nutrición vegetal y animal.

- Estructuras y funciones involucradas en ambos procesos.
- Intercambio de materia y energía en los sistemas ecológicos.
- Productores, consumidores, descomponedores. Autótrofos y heterótrofos.
- Universalidad de la función de nutrición y de los intercambios de materia y energía involucrados.

Núcleo Nº 3:

El organismo humano desde una visión integral

- Nutrientes.

- Hábitos alimentarios.
- Organismo humano como sistema complejo.

Núcleo N° 4:

- Integración de las funciones de digestión, respiración, circulación y excreción.
- Cuidados del cuerpo. Esterectipo de imagen. I.M.C.

Bibliografía:

Cortelletti, F. Fungueiro, M. M., Marzán, M., Rivas, L., Serrano, A. (2016). *Ciencias Naturales 1*. Series llaves. Buenos Aires : Estación Mandioca.

Franco R. et. al. (2009). *Ciencias Naturales 1 Saberes calves*. Buenos Aires: Santillana.

Bustos, D. O., Valli, R. M. (2008). *Adolescencia y salud*. Buenos Aires: Santillana 1