



**Curso: 1º año División: C**

**Ciclo: Ciclo Básico**

**Disciplina: BIOLOGÍA**

**Nombre del profesores: Giacchino Martín.**

**Día y horario de cursado: 3 horas semanales**

## **Programa de examen**

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

Características de los seres vivos. Sistemas. Tipos de células. Niveles de organización de los seres vivos. Clasificación de los seres vivos.

Entrada y salida de sustancias de las células. 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. 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. Nutrición saludable. La salud en torno a la nutrición. Modelos hegemónicos de la imagen y los hábitos.

### **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