



## **Programa de examen 2023**

**Espacio Curricular:** Biología

**Curso:** 2º Año    **Divisiones:** A, B, C, D, E, F

**Año lectivo:** 2023

**Profesoras:** Aguirre, Natalia  
López, Laura  
Maccagno, Silvia

### **Unidad N° 1: La Biodiversidad**

Biodiversidad: concepto. Importancia.  
Características de los seres vivos usadas como criterios de clasificación.  
Categorías taxonómicas: de dominio a especie.  
Nomenclatura binomial.  
Clasificación en Dominios: Archaea, Bacteria y Eukarya. Reinos del Dominio Eukarya: Protista, Hongo, Vegetal y Animal. Principales características de cada reino.

### **Unidad N° 2: La célula: unidad de los seres vivos**

La célula: concepto. Historia de la Teoría celular. Postulados.  
Características en común de las células.  
Diversidad celular. Células procariotas y eucariotas vegetal y animal: estructuras y funciones.  
Reproducción celular. Ciclo celular. Material genético: cromosomas y genes. Núcleo.  
Fisión binaria. Mitosis. Meiosis

### **Unidad N° 3: La continuidad de la vida**

Reproducción: concepto e importancia.  
Reproducción asexual y sexual en vegetales y animales. Ventajas y desventajas.  
Especie, raza, variedad, mestizo, híbrido.  
Teorías sobre el origen de la vida.  
La sexualidad humana. Los sistemas reproductores masculino y femenino: órganos y funciones. El ciclo menstrual.

### **Unidad N° 4: Las funciones de relación y control**

Función de relación en el ser humano: captación de estímulos, procesamiento de información y elaboración de respuestas. Homeostasis: equilibrio hídrico y térmico.  
Estrategias adaptativas de vegetales y animales en relación al equilibrio térmico, hídrico y salino.

**Características del Examen:** Regulares: Oral  
Previos Regulares: Oral  
Previos Libres o Equivalentes: Escrito y oral

**Bibliografía:** Cuadernillo elaborado por las docentes

**Firmas:**

Aguirre, Natalia .....

López, Laura .....

Maccagno, Silvia .....