

## **Programa de examen**

**Espacio Curricular:** Biología

**Cursos:** 6° B y D

**Año lectivo:** 2021

**Profesores:** Aguirre, Natalia  
Borgogno, Carmen

### **NÚCLEO DE APRENDIZAJE N°1: Reproducción Humana**

- Sistemas Reproductores: Femenino y Masculino órganos y función/es correspondiente/a cada estructura. Homeostasis hormonal femenina. Ciclo menstrual. Estructuras de Óvulo y espermatozoide.
- Procesos de fecundación, desarrollo embrionario, parto y nacimiento. Cuidados durante el embarazo. Cuidados del recién nacido. Métodos anticonceptivos. Fertilización asistida.

### **NÚCLEO DE APRENDIZAJE N°2: Ácidos Nucleicos**

- Ácidos nucleicos. Estructura y función. Nucleótidos.
- ADN. Composición química. Estructura y función. Proceso de duplicación.
- ARN. Composición química. Tipos: ARN mensajero, de transferencia y ribosomal. Estructura y función.
- Dogma central de la Biología Molecular. Proceso de síntesis de proteínas.

### **NÚCLEO DE APRENDIZAJE N°3: Transmisión de la información genética**

- Gen. Alelos. Código genético. Mutaciones.
- Leyes de Mendel. Aplicaciones de las leyes de Mendel.

### **Características del Examen:**

Regulares	Oral
Previos Regulares	Oral
Previos Libres	Escrito y oral

**Bibliografía:**

\* BIOLOGÍA Citología, Anatomía y Fisiología. Genética, Salud y enfermedad. Editorial Santillana. Polimodal.

\*Material teórico elaborado por las docentes.

**Firmas:**

Apellido y Nombre.....  
Apellido y Nombre.....