



## PROGRAMA DE EXÁMEN

**Espacio Curricular: BIOLOGÍA**

**Año: 2024**

**Curso: 3º Año A y B**

**Docente: Profesora: Norma Llovera**

### CONTENIDOS CONCEPTUALES

#### **Unidad N° 1: Reproducción en los seres vivos**

Función de reproducción en los seres vivos: reproducción sexual y asexual en organismos unicelulares.

Las plantas: reproducción asexual y sexual en las plantas. Ventajas y desventajas evolutivas.

Los animales. Reproducción asexual y sexual. Fecundación. Ciclos de vida.

#### **Unidad 2: Reproducción en el hombre**

La sexualidad en el hombre: complejidad y multidimensionalidad. Pubertad y adolescencia. Reproducción (genitalidad). Caracteres sexuales primarios y secundarios. Anatomía y fisiología.

Sistema reproductor masculino: órganos, estructura y función, hormonas y gameta masculina.

Sistema reproductor femenino: órganos, estructura y función. Regulación endócrina. Ciclo menstrual. Gameta femenina.

Fecundación.

Sexualidad responsable: métodos anticonceptivos. Infecciones de transmisión sexual. SIDA.

#### **Unidad 2: Expresión de la información genética**

El material genético: su estudio y aplicaciones. ADN, cromatina, cromosoma y gen - alelos. Reproducción celular: Mitosis. Genotipo y fenotipo.



## **BIBLIOGRAFÍA**

- Dossier de Biología III. Cursos 3º Año A y B. Profesoras Fernández, Yanina y Llovera Norma.
- BIOLOGÍA. Editorial sm. Proyecto nodos.
- BIOLOGÍA Para pensar. Editorial Kapeluz.

## **OBSERVACIONES:**

- Los alumnos deberán concurrir al exámen con el programa del espacio curricular correspondiente, y la carpeta.

Profesora: Norma B. Llovera