

### Programa de examen

**Espacio Curricular:** BIOLOGÍA

**Curso:** 4° **Divisiones:** A y C

**Año lectivo:** 2021

**Profesoras:** Borgogno, Carmen  
Maccagno, Silvia

#### **NÚCLEO DE APRENDIZAJE N°1:** Función de reproducción en la célula y en el ser humano

- **CÉLULA**

Concepto de célula. Diferencia entre célula procariota y eucariota. Principales funciones. Concepto de mitosis

- **SISTEMA REPRODUCTOR**

Sistemas reproductores femeninos y masculinos; órganos y función. Métodos anticonceptivos naturales y artificiales.

#### **NÚCLEO DE APRENDIZAJE N°2:** Función de nutrición en el ser humano

Sistemas de Nutrición: Digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor. Órganos involucrados y función de cada sistema.

#### **NÚCLEO DE APRENDIZAJE N°3:** Funciones de relación y coordinación en el ser humano.

- **SISTEMA OSTEO-ARTRO-MUSCULAR.**

Generalidades. Principales huesos, tipos y ubicación.

Clasificación y ubicación de las articulaciones. Clasificación de los músculos según su respuesta nerviosa.

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

#### **Bibliografía:**

Biología, Citología, Anatomía y Fisiología. Genética, Salud y enfermedad.

Editorial: Santillana. Polimodal

Fotocopias dadas por las docentes.

Apuntes de clase.

**Firmas:** Borgogno, Carmen.....

Maccagno, Silvia.....