



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N°7  
Brigadier Estanislao López  
Profesorado de Educación Primaria**

**Plan/decreto:** Resolución N° 528/09

**Año lectivo:** 2023

**Unidad curricular:** Ciencias Naturales y su Didáctica I

**Formato curricular:** materia

**Régimen de cursado:** anual

**Vigencia de la regularidad:** 3 años (hasta mesas examinadoras febrero/marzo 2027)

**Curso:** 2 "A"

**Carga horaria semanal:** 4 hs cátedra

**Profesor:** Fraysse Myrna

**PROGRAMA DE EXAMEN 2023**

**Contenidos:**

**CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS**

- Nutrición
- Irritabilidad
- Reproducción
- Evolución
- Organización celular

**REPRODUCCIÓN**

- Asexual
- Sexual
  - Flor
  - Polinización
  - Ovíparos, vivíparos, ovovivíparos
  - Fecundación interna y externa

## SISTEMAS DE NUTRICIÓN EN EL SER HUMANO

- SISTEMA DIGESTIVO
  - Boca
  - Faringe
  - Esófago
  - Estómago
  - Intestino delgado
  - Intestino grueso
  - Digestión química y mecánica
  
- SISTEMA RESPIRATORIO
  - Órganos del sistema
  - Respiración mecánica
  - Respiración interna
  
- SISTEMA CIRCULATORIO
  - Componentes de la sangre
    - ✓ Glóbulos rojos, blancos, plaquetas y plasma
  - Vasos sanguíneos
    - ✓ Arterias, venas y capilares
  - Corazón
  - Circuito mayor y menor
  
- SISTEMA EXCRETOR
  - Órganos excretores
  - Sistema urinario
    - ✓ Órganos
    - ✓ Etapas de la formación de la orina
  
- CÉLULA:
  - Procariota y eucariota animal/vegetal
  - Organelas (estructura y función)
  - Membrana plasmática (estructura y función)
  - Transporte pasivo y activo

- REINOS:

- Características generales y ejemplos

**Bibliografía:**

- Sistema digestivo Atlas
- Aparato digestivo Adam
- Anatomía y fisiología del aparato respiratorio
- Sistema respiratorio. Enfermera virtual
- [http://descargas.pntic.mec.es/recursos\\_educativos/lt\\_didac/CCNN/6/01/06\\_aparato\\_excretor/la\\_excrecin\\_y\\_el\\_aparato\\_excretor.html](http://descargas.pntic.mec.es/recursos_educativos/lt_didac/CCNN/6/01/06_aparato_excretor/la_excrecin_y_el_aparato_excretor.html)
- <https://psicologiaymente.com/salud/sistema-excretor>
- <https://www.ecologiaverde.com/diferencia-entre-mitosis-y-meiosis-2551.html>
- Célula. Conceptos básicos. Universidad del Litoral
- Reinos Kapeluz
- Reinos. cide@d