INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR Nº7
Brigadier Estanislao López
Profesorado de Educación Primaria

Plan/decreto: Resolución N° 528/09

Año lectivo: 2026

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 2029)

Curso: 2 "A"

Carga horaria semanal: 4 hs cátedra

Profesor: Fraysse Myrna

PROGRAMA DE EXAMEN 2026

Contenidos:

CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

- Nutrición
- Reproducción
- Organización celular
- Niveles de organización

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

Bibliografía:

- Sistema digestivo Atlas
- Aparato digestivo Adam
- Anatomía y fisiología del aparato respiratorio
- Sistema respiratorio. Enfermera virtual
- http://descargas.pntic.mec.es/recursos_educativos/It_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
- Archivos compartidos en classroom