



# INSTITUTO SAN ROMÁN

A -253 DE ENSEÑANZA PRIVADA INCORPORADO A LA ENSEÑANZA OFICIAL



Religiosos  
Agustinos  
de la Asunción

---

## PROGRAMA 2026

---

**Departamento:** Biología

**Asignatura:** Biología

**Docente:** Mariuska Matilde Martínez Rincón

**Año:** 1º

**División:** Naturales

---

### Objetivos vertebrales:

- Comprender la organización y características de los seres vivos y su relación estrecha con el ambiente.
- Interpretar el fenómeno de la vida como el resultado de un proceso de evolución y sus mecanismos reproductivos.

### Núcleo vertebral 1: "Seres Vivos"

#### Contenidos nodales:

Método científico. Seres vivos y sus características como sistemas complejos. Niveles de organización de la materia. Tipos de células y biomoléculas. Tierra primitiva. Origen de la vida.

### Núcleo vertebral 2: "Biodiversidad y Evolución"

#### Contenidos nodales:

Concepto de especie y biodiversidad. Ecosistemas y sus características. Componentes bióticos y abióticos, biotopo y biocenosis. Tipos de Ecosistemas y Biomas. Relaciones tróficas. Teorías del origen de la vida: Creacionismo. Generación espontánea. Fijismo. Transformismo. Clasificación de los seres vivos y sus relaciones genealógicas. Mecanismos evolutivos según Jean Baptiste Lamarck y Charles Darwin.

### Núcleo vertebral 3: "Reproducción"

#### Contenidos nodales:

Tipos de reproducción: sexual y asexual, animal y vegetal. Generación de gametas. Sistema reproductor: femenino y masculino. Anatomía y fisiología. Fecundación. Desarrollo embrionario.

### Núcleo vertebral 4: "Salud Reproductiva"

#### Contenidos nodales:

Pubertad y adolescencia: crecimiento y desarrollo. Proceso de salud-enfermedad. Responsabilidad individual y/o de la pareja en el cuidado del cuerpo y la salud reproductiva. Prácticas de prevención y cuidado. Infecciones de transmisión sexual. Métodos anticonceptivos.

---

**Herramientas pedagógicas/tecnológicas:** Libro "Biología I-Convergente" de Ed. Edelvives, y otros libros y textos aportados por el docente, guías de ejercicios confeccionadas por el docente, material audiovisual, trabajos prácticos en laboratorio, Classroom.



# INSTITUTO SAN ROMÁN

A -253 DE ENSEÑANZA PRIVADA INCORPORADO A LA ENSEÑANZA OFICIAL



Religiosos  
Agustinos  
de la Asunción

**Metodología de evaluación:** Corrección de ejercicios en clase, preguntas orales, exposiciones orales, Trabajos de investigación, presentaciones orales, observación de la participación en clase y en el laboratorio, exámenes escritos parciales e integradores.

**Pautas de aprobación:**

**Cognitivas:** evidenciar un proceso de aprendizaje integrativo y evolutivo a lo largo del año tanto en la resolución de la ejercitación en clase, como en las evaluaciones escritas y orales, y la realización de trabajos de laboratorio. Carpeta completa y entrega de tareas y trabajos prácticos en tiempo y forma. Defensa oral y teórica de conceptos.

**Actitudinales:** disposición para el trabajo individual y en equipo de actividades durante la clase. Se tendrá en cuenta la participación en clase.

**Metodología de evaluación:** Cada cuatrimestre se evaluará de forma integral, teniendo en cuenta el desempeño en los trabajos prácticos (orales y escritos), tareas o actividades de clase y pruebas escritas a lo largo del cuatrimestre.

**Evaluaciones escritas:** Cada cuatrimestre contará con 2 (dos) pruebas escritas: es decir un examen en cada bimestre, los cuales cada uno tendrá su propio recuperatorio.

Cada cuatrimestre contará con dos fechas de recuperación, próximas a la fecha de cada prueba escrita. Es decir que en cada prueba escrita tendrá otra oportunidad aquellos que no hayan alcanzado los contenidos mínimos para aprobar.

**Importante:** la inasistencia a un examen sólo estará justificada bajo certificación médica ante el colegio, por cualquier otra circunstancia deberá rendir el recuperatorio.