



Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel. 4231848

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618

Web: www.colsanmartin.com.ar

Correo: colsanmartin5027@gmail.com



PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGÍA

ORIENTACIÓN: INFORMÁTICA

PROFESOR: MONTAÑEZ, AGUSTÍN

CURSO: 2º DIVISIÓN: 1º NIVEL: CICLO BÁSICO TURNO: MAÑANA

MODALIDAD: PRESENCIAL

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
EJE TEMATICO I La célula eucariota estructura y función	Célula eucariota: vegetal y animal. Organelas y funciones Membrana plasmática. Transporte pasivo y activo. Transporte en masa. Endocitosis y exocitosis.
EJE TEMATICO II Multiplicación celular y transmisión de la información genética	El núcleo celular: los ácidos nucleicos. Cromatina y cromosomas. La reproducción en células eucariotas. Ciclo celular. Mitosis y meiosis Reproducción sexual y asexual.
EJE TEMATICO III La diversidad de los seres vivos	Las ideas evolucionistas. Evidencia de la evolución biológica. La selección natural. Síntesis Neodarwinista. Representación en arboles filogenéticos. Criterios de clasificación para agrupar a los seres vivos. Los tres Dominios: Archae, Bacteria y Eukarya. Los seis reinos.

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Acreditar la comprensión y conocimiento de los contenidos trabajados.
- Participación activa.
- Producciones en forma grupal e individual.
- Compromiso con el manejo del material con el que se trabajara para la resolución de guías.
- Capacidad para la interpretación de consignas, como así también información científica.
- Expresión oral y escrita, utilizando vocabulario específico de la materia.

BIBLIOGRAFÍA:

- Botto, Juan. Biología Tinta Fresca 2006
- Borderi-Cuglia Biología Santillana 2005
- Bocalandro, Noemí Biología Estrada 1999
- Carreras, Norma Cs. Naturales Puertos de Palos 2003
- Adami, Susana Biología para pensar Ed Kapelusz

