

# 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- 4954651

Web: [www.colsanmartin.com.ar](http://www.colsanmartin.com.ar)

Correo: [colsanmartin5027@gmail.com](mailto:colsanmartin5027@gmail.com)



## PROGRAMA 2024

### ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGÍA

ORIENTACIÓN: Bachiller en Ciencias Sociales y Humanidades

PROFESOR /A: Sosa, Marcela - Ydiarte, Maribel Candelaria

CURSO: 3er año

DIVISIÓN: 1° y 3°

NIVEL: Ciclo Orientado

TURNO: Vespertino

EJE TEMÁTICO	CONTENIDOS
<i><b>EJE TEMÁTICO I: Las funciones de nutrición en el organismo humano.</b></i>	El proceso digestivo. Estructuras asociadas. La respiración pulmonar. Estructuras asociadas. La circulación. Estructuras asociadas. La eliminación de desechos metabólicos. Estructuras asociadas. Salud y alimentación. Alimentos. Tipos de nutrientes y sus funciones. Nutrición y dieta. Trastornos en la nutrición.
<i><b>EJE TEMÁTICO II: Las funciones de relación y regulación en el organismo humano.</b></i>	El sistema osteo-artro-muscular. Sistema muscular: tipos de músculos. Contracción muscular. Sistema esquelético: huesos, cartílagos y articulaciones. Regulación neuroendocrina. Sistema Nervioso. Neuronas. Sinapsis. Propagación del impulso nervioso. Sistema endócrino. Las glándulas. Las hormonas. Mecanismos de defensa del organismo. Respuesta inmunitaria. VIH, Sida, alergias.
<i><b>EJE TEMÁTICO III: La función de reproducción en el organismo humano. Bases genéticas.</b></i>	La reproducción. Sistemas reproductores masculino y femenino. Ciclo menstrual. Las relaciones sexuales. La gestación. Embarazo y parto. El aborto. Métodos anticonceptivos. Ley 25.673 de Salud Sexual y Procreación Responsable Reproducción asistida. Inseminación artificial. Infecciones de transmisión sexual (ITS): características y prevención. La determinación genética del sexo. Enfermedades genéticas.

### CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Acreditar la comprensión y conocimiento de los contenidos vistos.
- Participación activa.
- Producciones en forma grupal e individual.

# 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- 4954651

Web: [www.colsanmartin.com.ar](http://www.colsanmartin.com.ar)

Correo: [colsanmartin5027@gmail.com](mailto:colsanmartin5027@gmail.com)



- Compromiso con el manejo del material con el que se trabajará para la resolución de guías.
- Capacidad para la interpretación de consignas, como así también información científica.
- Expresión oral y escrita, especificando vocabulario específico de la materia.

## **BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:**

- Cartilla elaborada para los alumnos teniendo en cuenta la siguiente bibliografía:
  - Barderi, M.; Cuniglio, F. y otros. (2014). Biología. Citología. Anatomía y fisiología. Genética. Salud y enfermedad. Ed. Santillana.
  - Albiano, A.; Barderi, M. y otros. (2015). Biología 2. Ed. Santillana en línea.
  - Albiano, A.; Barderi, M. y otros (2015). Biología 1. Ed. Santillana en Línea.