

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

al: 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 2023

ESPACIO CURRICULAR: **BIOLOGÍA**

ORIENTACIÓN: **CICLO BÁSICO**

PROFESORA: **MARCELA SOSA**

CURSO: 1°

DIVISIÓN: 1°, 3°

NIVEL: SECUNDARIO

TURNO: TARDE /VESPERTINO

| <b>EJE TEMATICO</b>  | <b>CONTENIDOS</b>   |
|--|---|
| <b>EJE TEMATICO I</b><br>: Los seres vivos, Unidad y Diversidad                  | Los seres vivos. Características. Composición química, organización, metabolismo y ciclo de vida. Las funciones en los seres vivos: nutrición, relación y reproducción. El origen de la vida: Generación espontánea, Panspermia y Quimiosíntesis de la vida: Propuestas, experimentos. Teoría Celular. Células procariotas y eucariotas: Características comunes y diferenciales. |
| <b>EJE TEMATICO II</b><br>: Los seres vivos como sistemas abiertos.              | Nutrición autótrofa y heterótrofa. El proceso de fotosíntesis. Características, ecuación de la Fotosíntesis. La respiración celular: Características, ecuación de la Respiración. Caracteres sexuales primarios y secundarios de mujeres y varones. Ley 26.150 de Educación Sexual Integral   |
| <b>EJE TEMATICO III</b><br>Las interacciones entre los seres vivos y el ambiente | Ecosistemas. Estructura de los ecosistemas. Componentes bióticos y abióticos. Niveles de organización en el ecosistema: individuos, especies, poblaciones, comunidades. Interacciones en los ecosistemas. Redes y cadenas tróficas.   |

### CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Acreditar la comprensión y conocimiento de la totalidad de los contenidos vistos.
- Cumplir con las normas vigentes de acreditación.
- Presentación de carpeta completa y todas las producciones escolares solicitadas en lo presencial/virtual
- Aprobación de instancias evaluativas.
- Presentación de trabajos prácticos en lo presencial y virtual
- Participación en clases presenciales/virtuales
- Cumplimiento de tareas en el aula presencial / virtual en tiempo y forma.
- Cumplimiento de las normas de convivencia en el aula (buen comportamiento) presencial y virtual

### BIBLIOGRAFÍA, PARA EL ESTUDIANTE:

#### Cartilla de BIOLOGÍA

- Bocalandro, Noemí y otros. Biología I. Ed. Estrada. Buenos Aires. 1.999
- Carreras, Norma y otros. Ciencias Naturales 8. Ed. Puerto de Palos. Buenos Aires. 2.003
- Suarez, Hilda. La célula: unidad de los seres vivos. Ed. Longseller. Buenos Aires. 2.003

**PROF. MARCELA SOSA**