



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

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

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros 5/N – Tel. 4960618

Web: www.colsanmartin.com.ar

Correo: colsanmartin5027@gmail.com



PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: Física

ORIENTACIÓN: Informática

PROFESOR /A: Valconte Roberto Carlos

CURSO: 4 **DIVISIÓN:** 1 **NIVEL:** SUPERIOR **TURNO:**
mañana

MODALIDAD: INFORMATIVA

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO I: UNIDADES FISICAS</i>	Introducción. La naturaleza de la física. Definición. Magnitud física, concepto. tipos de magnitudes. Magnitudes vectoriales, concepto, características (vectores). unidades de medidas.
<i>EJE TEMATICO II: Hidrostática e Hidrodinámica</i>	Fluidos ideales. Densidad y peso específico. Hidrostática. presión. la presión en los líquidos. Presión hidrostática. Teorema general de la hidrostática. Ley de pascal. Prensa hidráulica. Principio de Arquímedes.
<i>EJE TEMATICO III: La energía eléctrica.</i>	Corriente eléctrica. Intensidad de una corriente eléctrica. Tensión, voltaje o diferencia del potencial eléctrico. La resistencia eléctrica, ley de ohm, de Kirchhoff y de joule. Elementos del circuito eléctrico: fuente, conductores, semiconductores. Usos domiciliarios de distintos artefactos. Seguridad de las instalaciones de uso eléctrico. Distribución de la corriente eléctrica: trayecto desde la generación al consumidor final. Ahorro de energía. Energía y medio ambiente.
<i>Eje temático 4: Colorimetría y termometría.</i>	Temperatura. Escalas termométricas: escalas termométricas: Celsius, Fahrenheit y kelvin. Conversión de escalas térmicas. Diferencia entre calor y temperatura. Equilibrio térmico. Dilatación de los cuerpos por acción del calor: dilatación lineal, superficial y volumétrica. Fenómenos de propagación del calor: conducción, convección y radiación.



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

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

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros 5/N – Tel. 4960618

Web: www.colsanmartin.com.ar

Correo: colsanmartin5027@gmail.com



CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Manejo coherentemente el vocabulario científico.
- Selección y organización de la información y de herramientas para la resolución.
- Realizar y presentar trabajos prácticos en tiempo y forma.
- Presentar la carpeta completa para su calificación cuando el docente lo solicite.
- Realizar evaluaciones orales y escritas en fechas fijadas por el docente.
- Respeto y cumplimiento de las normas de convivencia.
- Cumplimiento de los proyectos transversales.

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

Ciencias Naturales 2 es. Ciencias naturales 7 logikamente.