

## Física 5° año

Eje Temáticos	Núcleos de contenido
<b>Energía: Unidades. Método científico</b>	Conservación de la energía. Resolución matemática de ejercicios. Primera ley de la termodinámica.
<b>La energía y su conservación Electromagnetismo</b>	Magnetismo Inducción-contacto-frotamiento Fuerza eléctrica. Ley de Coulomb Potencial eléctrico. El amper. El volt Ley de ohm Potencia-Efecto Joule Circuitos eléctricos. Electroquímica. Seguridad eléctrica domiciliaria.
<b>Elementos de Físico-Matemática.</b>	Movimiento circular uniforme Oscilaciones-Periodo. Teorema Pitágoras.
<b>Ondas mecánicas, electromagnéticas.</b>	Óptica geométrica Instrumentos ópticos Guías de onda y fibras ópticas Sonido Energía nuclear.

**Departamento de Física - Matemática**

**Programa de Física para 5° Año de Escuela Secundaria Básica  
 Ciclo Superior Orientado**