



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER EJECUTIVO

SEGUNDO AÑO	FÍSICA
CONTENIDOS	
<u>UNIDAD I</u>	
<ul style="list-style-type: none">- Magnitudes escalas y vectoriales. Masa. Fuerza. Peso. Medición. Error. Errores sistemáticos y accidentales. Vector. Representación de fuerzas. Escalas. Nociones de sistemas de fuerzas. Momento de más fuerza.	
<u>UNIDAD II</u>	
<ul style="list-style-type: none">- Nociones de Cinemática. Movimiento. Movimiento rectilíneo uniforme. Movimiento rectilíneo uniformemente variado. Leyes. Gráficas y resolución de problemas.	
<u>UNIDAD III</u>	
<ul style="list-style-type: none">- Dinámica. Principios de Dinámica. Sistemas de unidades. M.K.S. – C.G.S. y Técnico. Trabajo mecánico. Potencia y energía. Principios de conservación de energía.	
<u>UNIDAD IV</u>	
<ul style="list-style-type: none">- Calor: diferencia entre calor y temperatura.- Escalas: Celsius. Farenheit y Kelvin. Propagación del calor. Conducción. Conservación y radiación. Efecto invernadero.	
<u>UNIDAD V</u>	
<ul style="list-style-type: none">- Electrostática. Electrización por frotamiento. Ley de Coulomb. Campo eléctrico. Potencial eléctrico.- Electrodinámica: ley de Ohm. Circuitos simples. Conexión de resistencias en paralelo y en serie.	
<u>UNIDAD VI</u>	
<ul style="list-style-type: none">- Óptica y geometría: reflexión y refracción. Espejos y lentes. Teoría corpuscular y teoría ondulatoria. El color de la luz. Dispersión. Espectros. Descomposición de la luz blanca. Arco Iris. Espectros de emisión y absorción. Recombinación de la luz. El color de los cuerpos. Interferencia. Difracción. Redes de difracción. Luz polarizada y polarímetros.	

1121