



COLEGIO LUTERANO CONCORDIA

Av. Santa Ana 2011 – Alto Alberdi – CP. 5003 – Córdoba

Tel. 351 - 4806783 / 4881258 – Jardín : 4864744

colegiocordoba@iela.org.ar // admluteranoconcordia@gmail.com

www.luteranoconcordia.edu.ar



PROGRAMA DE FISICA

CIENCIAS NATURALES :FISICA - 1ºAÑO AY B / Ciclo: CB– Prof.: Mariela Pazos

<p>UNIDAD DIDÁCTICA N°1</p>	<p><u>INTRODUCCION A LAS CIENCIAS NATURALES</u> Concepto de ciencia Natural. Ramas de las ciencias Naturales: Biología, Física, Química y Geología. Física: concepto. Ramas de la Física. El trabajo y los científicos y su método. Trabajo práctico</p>
<p>UNIDAD DIDÁCTICA N°2</p>	<p><u>MAGNITUDES Y MEDICIONES</u> Magnitud, concepto. Medir: concepto. SIMMELA: Unidades de medida. Acuerdos para expresar mediciones, uso del SIMELA. Metro patrón. Clasificación de unidades en fundamentales, derivadas y agregadas. Unidades de longitud, masa, capacidad, superficie, volumen y tiempo. Errores en las mediciones. Clasificación. Cálculo de valor más probable</p>
<p>UNIDAD DIDÁCTICA N°3</p>	<p><u>LAS FUERZAS Y LOS MOVIMIENTOS</u> Movimiento: trayectoria y distancia. Concepto de fuerza. Unidades para medir fuerzas. Representación gráfica de fuerzas: vector. Elementos de un vector. Clasificación de fuerzas: fuerzas de contacto y a distancia. Sistemas de Fuerzas: clasificación, ejemplos. Resultante, concepto. Cálculo de resultantes en sistema de fuerzas colineales y concurrentes. Máquinas simples: elementos, clasificación. Géneros. Palancas en el cuerpo humano.</p>
<p>UNIDAD DIDÁCTICA N°4</p>	<p><u>ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</u> Cargas eléctricas. Materiales conductores y aisladores. Fuerzas eléctricas. Noción de campo eléctrico, Ley de Coulomb. Corriente eléctrica. Magnetismo: concepto. Imanes. Tipos de imanes, Pares de un imán. La magnetita. Campo magnético Terrestre. La brújula.</p>

