

DISCIPLINA:	FISICA
CICLO LECTIVO:	2019
CURSO Y SECCIÓN:	5 A
NOMBRE DEL DOCENTE:	PAOLA BIAGETTI
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<p>TRANFERENCIA DE CONTENIDOS. EXPRESIÓN ESCRITA Y ORAL. VOCABULARIO TECNICO CLARIDAD CONCEPTUAL. TRABAJO AUTONOMO TRABAJO GRUPAL</p>

<p>UNIDAD I: <u>Eje n 1: fenómenos electromagnéticos</u></p>	<p>Revisión de sistemas de medidas. Concepto de carga eléctrica. Electricidad estática. Corriente eléctrica. Conductividad. Concepto de conductores, semiconductores, aislantes y superconductores. Circuitos eléctricos simples. Diferencia de potencial. Componentes; fuente de fem, carga, conductor, interruptor, protecciones. CC y CA. Ley de Ohm. Leyes de Kirchoff. Medición de tensión y corriente. Circuitos domiciliarios e industriales Campo magnético generado por la corriente eléctrica. Interacción de campos eléctricos y magnéticos. Efecto joule. Conservación de la energía. Potencia eléctrica.</p>
<p>UNIDAD II: <u>Eje N° 2: fenómenos mecánicos.</u></p>	<p>Fluidos (líquidos y gases), presión de un fluido, relación con el peso específico y la profundidad. Empuje, flotabilidad. Concepto de Caudal y continuidad. Viscosidad. Tensión superficial. Capilaridad. Presión atmosférica.</p>
<p>UNIDAD III: <u>Eje N° 3: El universo.</u></p>	<p>Fuerza gravitatoria, masa, distancia. Peso. Masa inercial y gravitatoria. Ley de gravitación, mareas. Sistema solar, Kepler.</p>
<p>Bibliografía de consulta para el alumno</p>	<p>APUNTES PROPORCIONADOS POR LA DOCENTE Física conceptual Hewitt</p>