

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

DISCIPLINA:	FISICA
CICLO LECTIVO:	2023
CURSO Y SECCIÓN:	5 A
NOMBRE DEL DOCENTE:	PAOLA BIAGETTI
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	TRANSFERENCIA DE CONTENIDOS. EXPRESIÓN ESCRITA Y ORAL. VOCABULARIO TECNICO CLARIDAD CONCEPTUAL. TRABAJO AUTONOMO TRABAJO GRUPAL

UNIDAD I: <u>Eje n 1: fenómenos electromagnéticos</u>	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 Kirchhoff. 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.
UNIDAD II: <u>Eje N° 2: fenómenos mecánicos.</u>	Fluidos (líquidos y gases), presión de un fluido, relación con el peso específico y la profundidad.

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

	Empuje, flotabilidad. Concepto de Caudal y continuidad. Viscosidad. Tensión superficial. Capilaridad. Presión atmosférica.
UNIDAD III: <u>Eje N°3: El universo.</u>	Fuerza gravitatoria, masa, distancia. Peso. Masa inercial y gravitatoria. Ley de gravitación, mareas. Sistema solar, Kepler.
Bibliografía de consulta para el alumno	APUNTES PROPORCIONADOS POR LA DOCENTE Física conceptual Hewitt