|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** | FISICA |
| **CICLO LECTIVO:** | 2024 |
| **CURSO Y SECCIÓN:** | 5 A |
| **NOMBRE DEL DOCENTE:** | PAOLA BIAGETTI |
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** | TRANFERENCIA DE CONTENIDOS.EXPRESIÓN ESCRITA Y ORAL.VOCABULARIO TECNICO CLARIDAD CONCEPTUAL.TRABAJO AUTONOMOTRABAJO GRUPAL |

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD I:** **Eje n 1: fenómenos electromagnéticos** | 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 industrialesCampo magnético generado por la corriente eléctrica.Interacción de campos eléctricos y magnéticos.Efecto joule. Conservación de la energía.Potencia eléctrica. |
| **UNIDAD II:** **Eje N° 2: fenómenos mecánicos.** | **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. |
| **UNIDAD III:****Eje N°3: El universo.** | 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 DOCENTEFísica conceptual Hewitt |