|  |  |
| --- | --- |
| **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 AUTONOMO  TRABAJO 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 industriales  Campo 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 DOCENTE  Física conceptual Hewitt |