



TEMARIO I PARCIAL I TRIMESTRE 2020

Aprendizaje a Evaluar	Indicadores	Temas
❖ Definir la física como ciencia teórica y experimental.  ❖ Describir la situación histórica y actual de la física y su futuro interdisciplinario en el contexto de la sociedad.	1.1 Identifica características de la física teórica y experimental en diferentes contextos.  1.2 Identifica aportes realizados por científicos o pensadores en el desarrollo histórico de la Física.  1.3 Identifica a partir de sus características las diferentes áreas de la Física o aquellas que se relacionan con la física.  1.4 Reconoce la situación histórica y actual de la física en diferentes contextos de la sociedad.  1.5 Describe las características que posee la física que la hacen una ciencia teórica y experimental.	Física teórica y experimental. Evolución histórica de la física. Aportes realizados a la física por algunos de los científicos más relevantes de la historia. Características de la física teórica y física experimental. Aplicaciones de la física teórica y experimental. Áreas de la física. Áreas relacionadas con la física.
❖ Aplicar las magnitudes escalares y vectoriales en el estudio de la física.	1.1 Identifica las características de las cantidades vectoriales y escalares.  1.2 Identifica las magnitudes escalares y vectoriales en situaciones en la cotidianidad.  1.3 Identifica los diferentes tipos de vectores que existen a partir de sus definiciones o de situaciones cotidianas.  1.4 Dibuja vectores empleando el método de los puntos cardinales, coordenadas polares, cuadrantes y coordenadas rectangulares.  1.5 Calcula magnitudes y ángulos de vectores representados gráfica o analíticamente.  1.6 Expresa vectores representados gráficamente empleando puntos cardinales, coordenadas polares, cuadrantes y coordenadas rectangulares.	Cantidades vectoriales y escalares. Ejemplos de cantidades vectoriales y escalares. Tipos de vectores. Sistemas de referencia: puntos cardinales, coordenadas polares, cuadrantes y coordenadas polares. Dibujo a escala de vectores empleando diferentes sistemas de referencia. Expresión de vectores empleando puntos cardinales, coordenadas polares, cuadrantes y coordenadas polares. Cálculo de magnitudes de vectores y ángulos a partir de vectores representados gráfica o analíticamente.

*“Apunta a la luna, aun si fallas, volarás entre las estrellas” Les Brown*

Firma del padre de familia o encargado: \_\_\_\_\_