

COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y BLOQUES DE APRENDIZAJE

1. Evalúa las implicaciones del uso de la ciencia y la tecnología, así como los fenómenos relacionados con el origen, continuidad y transformación de la naturaleza para establecer acciones a fin de preservarla en todas sus manifestaciones.(2)
BLOQUES: I,II,II
2. Aplica los avances científicos y tecnológicos en el mejoramiento de las condiciones de su entorno social. (3)
BLOQUES:I,III
3. Evalúa los factores y elementos de riesgo físico, químico y biológico presentes en la naturaleza que alteran la calidad de vida de una población para proponer medidas preventivas (4)
BLOQUES:I
4. Aplica la metodología apropiada en la realización de proyectos interdisciplinarios atendiendo problemas relacionados con las ciencias experimentales. (5)
BLOQUES:III
5. Utiliza herramientas y equipos especializados en la búsqueda, selección, análisis y síntesis para la divulgación de la información científica que contribuya a su formación académica.(6)
BLOQUES: I,II,III
6. Diseña prototipos o modelos para resolver problemas, satisfacer necesidades o demostrar principios científicos, hechos o fenómenos relacionados con las ciencias experimentales.(7)
BLOQUES: I,III
7. Confronta las ideas preconcebidas acerca de los fenómenos naturales con el conocimiento científico para explicar y adquirir nuevos conocimientos.(8)
BLOQUES:I,II,III
8. Resuelve problemas establecidos o reales de su entorno, utilizando las ciencias experimentales para la comprensión y mejora del mismo. (10)
BLOQUES: I,II

COMPETENCIAS GENÉRICAS A DESARROLLAR Y SUS ATRIBUTOS:

- 1.Se conoce y valora a sí mismo y aborda problemas y retos teniendo en cuenta los objetivos que persigue.
- 2.Es sensible al arte y participa en la apreciación e interpretación de sus expresiones en distintos géneros.
- 3.Elige y practica estilos de vida saludables.
- 4.Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiadas.
- 5.Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
- 6.Sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general, considerando otros puntos de vista de manera crítica y reflexiva.
- 7.-Aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida.
- 8.Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos.
- 9.Participa con una conciencia cívica y ética en la vida de su comunidad, región, México y el mundo
10. Mantiene una actitud respetuosa hacia la interculturalidad y la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales.
11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica con acciones responsables.2

PREPARATORIA MOTOLINÍA

Incorporada a la SEGE



CICLO ESCOLAR 2020-2021

ASIGNATURA:

TEMAS SELECTOS DE FÍSICA I

Campo Disciplinar: Ciencias Experimentales
Componente Propedéutico

PLAN DE ESTUDIOS 2020

Profesor: María Lucero Espinosa Solís

DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES Y PERIODOS DE EVALUACIÓN

PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO		TERCER PERIODO	
BLOQUE 1 Aplicas la estática	<i>Contenido de bloque:</i> Valora, confronta, relaciona y evalúa los conceptos de Vector, sistemas de fuerza, Momento de fuerza y condiciones de equilibrio, así como resuelve problemas de dichos temas.	BLOQUE 2 Describes la cinemática en tu entorno	<i>Contenido de bloque:</i> Investiga, aplica y resuelve problemas de Fuerza centrífuga y centrípeta, conoce, aplica y resuelve problemas de desplazamiento, velocidad y aceleración angular	BLOQUE 3 Analizas la cinética rotacional	<i>Contenido de bloque:</i> Identifica, analiza y evalúa la 2da ley de Newton su relación con el movimiento de rotación y traslación de cuerpos rígidos para resolver problemas de trabajo y potencia
PERIODOS DE EVALUACIÓN					
SEMANA DE EVALUACIÓN Fecha: <u>5 - 9 de Octubre</u> ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>40</u> % EXAMEN ○ <u>15</u> % PRÁCTICA ○ <u>45</u> % EVALUACIÓN CONTINUA 		SEMANA DE EVALUACIÓN Fechas: <u>23 -27 de Noviembre</u> ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>40</u> % EXAMEN ○ <u>15</u> % PRÁCTICA ○ <u>45</u> % EVALUACIÓN CONTINUA 		SEMANA DE EVALUACIÓN Fechas: <u>11 de Diciembre</u> ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>100</u> % EXAMEN SEMESTRAL 	