



SEDE: PRINCIPAL	TIPO DE INSTRUMENTO	GUÍA	X	TALLER	X	EVALUACIÓN	X	CALIFICACIÓN:
ÁREA:	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	ASIGNATURA:		FÍSICA				
DOCENTE:	RUBI STELLA MORA MONCADA	GRADO:		10	__			
ESTUDIANTE:								

ESTÁNDAR BÁSICO DE COMPETENCIA:	<ul style="list-style-type: none">- Establezco relaciones entre las diferentes fuerzas que actúan sobre los cuerpos en reposo o en movimiento rectilíneo uniforme y establezco condiciones para conservar la energía mecánica.
DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none">- Describe el movimiento de un cuerpo (rectilíneo uniforme y uniformemente acelerado, en dos dimensiones – circular uniforme y parabólico) en gráficos que relacionan el desplazamiento, la velocidad y la aceleración en función del tiempo.
Objetivo general: » Comprender y aplicar los conceptos fundamentales del Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU) para la resolución de problemas prácticos relacionados con la vida cotidiana y fenómenos físicos.	<ul style="list-style-type: none">- Objetivos específicos:<ul style="list-style-type: none">- Identificar y diferenciar las variables involucradas en el MRU, estableciendo las relaciones matemáticas.- Resolver problemas de MRU aplicando las fórmulas aprendidas y realizando conversiones de unidades.- Interpretar y analizar situaciones reales que pueden ser modeladas como MRU.

1. APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Aplica la parte teórica vista en clase sobre el tema de M.R.U y desarrolla los siguientes puntos:

1. Une con una línea según el enunciado y la palabra correspondiente:

- a) Científico que definió el MRU y sentó las bases para las leyes de Newton.
 - Galileo estableció conceptos clave del MRU
- b) Movimiento en el que un objeto recorre espacios iguales en tiempos iguales.
 - En MRU, la aceleración es cero
- c) Primera ley de Newton, basada en las observaciones de Galileo sobre el MRU.
 - Definición principal del MRU según Galileo
- d) Condición del MRU donde no hay cambios en la velocidad.
 - Principio derivado del MRU

2. Responde si es verdadero o falso según el enunciado:

- a. La trayectoria de un móvil siempre coincide con su desplazamiento.
 - b. La velocidad media se calcula dividiendo el desplazamiento total entre el tiempo transcurrido
 - c. En un movimiento circular uniforme, la velocidad media y la velocidad instantánea son iguales.
 - d. La distancia recorrida por un cuerpo es siempre mayor o igual a su desplazamiento.
 - e. La velocidad media de un móvil que se mueve en línea recta con aceleración constante es igual a la velocidad promedio de sus velocidades inicial y final.
 - f. Si un cuerpo regresa a su posición inicial, su desplazamiento es cero, pero su distancia recorrida puede ser distinta de cero.
 - g. La trayectoria de un móvil puede ser una línea recta, pero su desplazamiento siempre será una línea recta.
 - h. La velocidad media se define como la suma de todas las velocidades instantáneas dividida por el tiempo total.
 - i. En un movimiento rectilíneo uniforme, la velocidad media coincide con la velocidad instantánea.
 - j. La trayectoria de un móvil puede ser una curva cerrada, pero su desplazamiento siempre será una línea recta.
3. Llena los espacios en blanco con las palabras o conceptos adecuados según la información proporcionada que se encuentra al final.