



## UNIDAD EDUCATIVA

### “DIEZ DE AGOSTO”

AÑO LECTIVO:  
2021-2022

### EVALUACIÓN DE REFLEXIÓN SEGUNDO QUIMESTRE

ÁREA:	GRADO/NIVEL	JORNADA
Física	1ero BGU	Vespertina
ESTUDIANTE:	FECHA:	19/05/2022

#### INDICADORES DE EVALUACIÓN:

I.CN.F.5.1.1. Determina magnitudes cinemáticas escalares como: posición, desplazamiento, rapidez en el MRU, a partir de tablas y gráficas. (I.1., I.2.)

I.CN.F.5.1.2. Obtiene a base de tablas y gráficos las magnitudes cinemáticas del MRUV como: posición, velocidad, velocidad media e instantánea, aceleración, aceleración media e instantánea y desplazamiento. (I.1., I.2.)

Nº	
	<b>INDICACIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Lea detenidamente las preguntas y responda según su criterio.</li><li>✓ La prueba es personal al primer intento de copia se procederá a quitar la hoja de evaluación.</li><li>✓ Todos los alumnos deben tener el material adecuado para rendir la prueba.</li><li>✓ Piense, analice y desarrolle la evaluación con cada uno de los procedimientos enseñados</li><li>✓ Todos los cálculos deben ser realizados en el reverso de la hoja para justificar la respuesta</li></ul>
1.	<p>Conceptos Fundamentales</p> <p><b>Arrastre las casillas inferiores para completar las expresiones de manera correcta.</b></p> <p>MRU se caracteriza porque la <input type="text"/> nunca cambia, es decir, permanece constante.</p> <p>Se llama movimiento rectilíneo uniforme porque se desarrolla en una línea <input type="text"/>.</p> <p>En MRU distancias <input type="text"/> se recorren en <input type="text"/> iguales.</p> <p>En MRU, se dice que un móvil está en <input type="text"/> porque su velocidad es igual a cero.</p> <p>La <input type="text"/> en MRU es nula.</p> <p><input type="text"/> iguales    recta    aceleración    velocidad    reposo    tiempos</p>
2	<p>Indique el nombre de cada elemento en la fórmula que se utiliza en el MRU.</p> $x = v * t$ <p style="text-align: center;">↓                      ↑                      ↓</p>

3	Una con líneas la magnitud física con su respectiva unidad según el S.I.	
	Velocidad	Km, m
	Tiempo	m/s, km/h
	Distancia	h,s,min
4	Un automóvil recorre 850 m con una velocidad de 26 m/s. Calcular el tiempo que le tomó hacer ese recorrido. Exprese la respuesta en segundos.	
	Respuesta:	
5	Una con una linea las magnitudes con sus respectivas unidades de medida	
	$d$	$m/s$
	$t$	$m/s$
	$v_o$	$m$
	$v_f$	$s$
	$a$	$m/s^2$
6	<p><b>Problema 1</b></p> <p>¿Cuánto tiempo tardará un automóvil en desarrollar una velocidad de 60 km/h si parte del reposo con una aceleración de <math>20 \text{ km/h}^2</math>? y ¿qué distancia alcanzó?</p>	<p><b>RESPUESTA:</b> El automóvil tardará un tiempo de <input type="text"/> y alcanzó una distancia de <input type="text"/></p>

7

1.- **Completa el cuadro con V (verdadero) o   F (falso).**

a) Todo aquello que da vueltas o aquello que describa una trayectoria circular tiene movimiento circular uniforme.



b) Una circunferencia completa mide en el sistema sexagesimal  $360^\circ$ . Una circunferencia completa mide en el sistema radial  $2\pi$  rad

