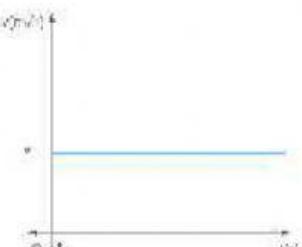
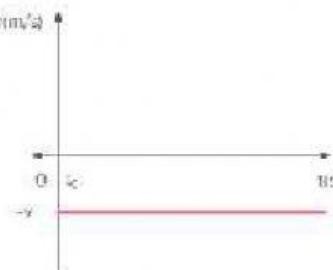
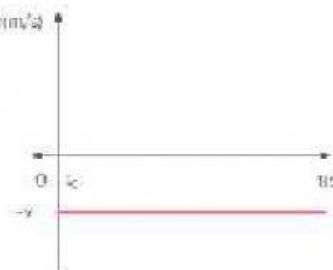
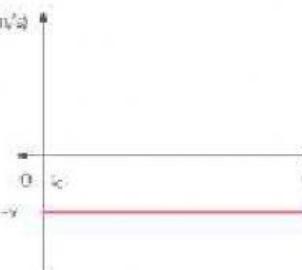


NIVEL:	Bachillerato	ÁREA:	Matemáticas	ASIGNATURA:	Matemática	AÑO LECTIVO 2021 – 2022
CURSO:	SEGUNDO	PARALELO:	A-B	QUIMESTRE:	PRIMERO	
DOCENTE:	Unidad: Diagnóstico					
INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN: I.CN.F.5.1.1. I.CN.F.5.1.2. I.CN.F.5.5.1 I.CN.F.5.4.1. I.CN.F.5.3.1 I.CN.F.5.3.2 I.CN.F.5.1.10				ESTUDIANTE		
FECHA:						
ENLACE – LINK:						

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
CN.F.5.1.1. Determinar la posición y el desplazamiento de un objeto (considerado puntual) que se mueve, a lo largo de una trayectoria rectilínea, en un sistema de referencia establecida y sistematizar información relacionada al cambio de posición en función del tiempo, como resultado de la observación de movimiento de un objeto y el empleo de tablas y gráficas.	<p>1. Determine si la velocidad es positiva o negativa en las gráficas que se presentan a continuación y debajo de cada grafica escoja la opción correcta.</p> <p></p> <p>Velocidad positiva</p> <p></p> <p>Velocidad negativa</p> <p></p> <p>Velocidad positiva</p> <p></p> <p>Velocidad negativa</p>	2 OPR.
CN.F.5.1.10. Determinar la aceleración promedio de un objeto entre dos instantes diferentes, uno	<p>2. Determine si los siguientes enunciados sobre Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado son verdaderos y falsos, escoja la opción correcta.</p> <ul style="list-style-type: none"> -En el MRUV el móvil se desplaza en línea recta, sometido a una aceleración. () -Si un cuerpo lleva MRUV Acelerado la aceleración teóricamente es negativa. () -Si un cuerpo lleva MRUV Retardado la aceleración teóricamente es positiva. () -La velocidad promedio es la suma de dos velocidades. () 	4 OPR.

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
CN.F.5.1.26. Determinar que el lanzamiento vertical y la caída libre son casos concretos del movimiento unidimensional con aceleración constante (g), mediante exemplificaciones y utilizar las ecuaciones del movimiento vertical en la solución de problemas.	<p>7. Analice y resuelva el siguiente problema de aplicación de Caída Libre. Escoja la respuesta correcta.</p> <p>Se deja caer un objeto desde la azotea de un edificio que tiene una altura de 12 m. ¿En qué tiempo toca el piso?</p> <p>a) $t = 2,98 \text{ s}$ b) $t = 1,56 \text{ s}$ c) $t = 1,78 \text{ s}$</p>	1 OPR.
CN.F.5.2.1. Definir el trabajo mecánico a partir del análisis de la acción de una fuerza constante aplicada a un objeto que se desplaza en forma rectilínea, considerando solo el componente de la fuerza en la dirección del desplazamiento.	<p>8. Resuelva los siguientes ejercicios en relación al trabajo realizado por un cuerpo. Subraye la respuesta correcta.</p> <p>Calcular la distancia recorrida por un cuerpo al que se le aplica una fuerza de 6,5N. Si el trabajo efectuado es de 17,5J.</p> <p>a) 2.69 m b) 2.69 cm c) 3m d) 113.75m</p>	3 OPR.

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lcda. Cristina Sarmiento	Coor. CTP de Matemática: Ing. Diego Jimbo	VICERRECTOR: Ing. Daniel López M.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: septiembre 2021	Fecha: septiembre 2021	Fecha: septiembre 2021