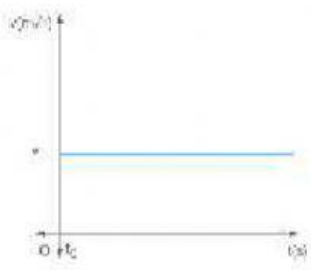
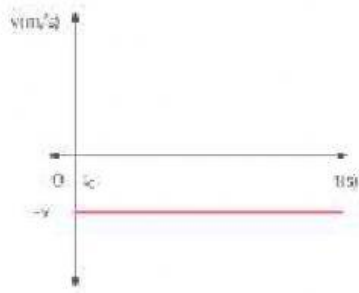


NIVEL:	Bachillerato	ÁREA:	Matemáticas	ASIGNATURA:	Matemática	AÑO LECTIVO 2021 – 2022
CURSO:	SEGUNDO	PARALELO:	A-B	QUIMESTRE:	PRIMERO	
DOCENTE:	Unidad: Diagnóstico					
INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN:				ESTUDIANTE		
I.CN.F.5.1.1. I.CN.F.5.1.2. I.CN.F.5.5.1 I.CN.F.5.4.1. I.CN.F.5.3.1 I.CN.F.5.3.2 I.CN.F.5.1.10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

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
<p>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>	<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>Velocidad positiva Velocidad negativa</p>  <p>Velocidad positiva Velocidad negativa</p>	2 OPR.
<p>CN.F.5.1.10. Determinar la aceleración promedio de un objeto entre dos instantes diferentes, uno</p>	<p>2. Determine si los siguientes enunciados sobre Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado son verdaderos y falsos, escoja la opción correcta.</p> <p>-En el MRUV el móvil se desplaza en línea recta, sometido a una aceleración. ()</p> <p>-Si un cuerpo lleva MRUV Acelerado la aceleración teóricamente es negativa. ()</p> <p>-Si un cuerpo lleva MRUV Retardado la aceleración teóricamente es positiva. ()</p> <p>-La velocidad promedio es la suma de dos velocidades. ()</p>	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 ejemplificaciones y utilizar las ecuaciones del movimiento vertical en la solución de problemas.	7. Analice y resuelva el siguiente problema de aplicación de Caída Libre. Escoja la respuesta correcta. Se deja caer un objeto desde la azotea de un edificio que tiene una altura de 12 m. ¿En qué tiempo toca el piso? a) $t = 2,98$ s b) $t = 1,56$ s c) $t = 1,78$ s	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.	8. Resuelva los siguientes ejercicios en relación al trabajo realizado por un cuerpo. Subraye la respuesta correcta. 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. a) 2.69 m b) 2.69 cm c) 3m d) 113.75m	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