



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO" PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO

PERIODO: TERCERO

AREA/ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES / FÍSICA

GRADO: 8.A

DOCENTE: GILBERTO ECHEVERRÍA ZAMBRANO

APRENDIZA JE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR			FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
Identifica el movimiento rectilíneo uniformemen te variado. Realiza gráficas de un movimiento rectilíneo uniformemen te variado. Reconoce las ecuaciones de movimiento para un movimiento rectilíneo uniformemen te variado.	Comprende que el movimiento de un cuerpo, en un marco de referencia inercial dado, se puede describir con gráficos y predecir por medio de expresiones matemáticas. Conceptualiza el movimiento uniformemente acelerado, con el fin de aplicarlo en la vida diaria. Determina la posición y la velocidad de los cuerpos a partir de las condiciones iniciales y del valor de la aceleración.	1. El sonido se propaga en el aire con una velocidad de 340 m/s. ¿Cuánto tiempo tardará en escucharse el estampido de un cañón situado a 15 km? Exprese el resultado con 2 cifras significativas. 2. A partir de la información proporcionada por la gráfica responda las siguientes preguntas a. ¿En qué intervalo/os de tiempo el móvil está en reposo? b. ¿En qué intervalo/os de tiempo el móvil realiza un MRU? c. ¿En qué intervalo/os de tiempo el móvil se desplaza con sentido positivo? d. ¿En qué intervalo/os de tiempo el móvil se desplaza con sentido negativo? e. Calcule la rapidez media del móvil y exprésela con 2 cifras significativas. f. Calcule la velocidad media del móvil y exprésela con 2 cifras significativas. 3. Un móvil parte al tiempo 0 s de la posición 0 m con una velocidad de 0 m/s en sentido negativo. Se mueve durante 12 s con una aceleración constante de 5 m/s en sentido positivo. Hallar las ecuaciones de aceleración, velocidad y posición en función del tiempo y graficarlas.			Esta actividad corresponde a la recuperación de la temática de TERCER PERIODO ACADEMICO relacionado con el mundo acelerado. TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES: Debe realizar cada uno de los puntos de manera clara y ordenada. Deben aparecer todos los procedimientos matemáticos cuando el punto lo requiera o de lo contrario, dicho punto no tendrá validez. El plan de apoyo se debe presentar en hojas de block cuadriculadas, tamaño oficio y con carpeta blanca. El trabajo debe estar todo a esfero y sin enmendaduras. Se debe entregar el día martes 13 de octubre del presente año.
FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE		13 de octubre de 2026	VoBo Coordinación académica		
FIRMA DOCENTE		FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA		