

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO	TECNICO-CIENTÍFICO	CLEI	5
PERÍODO	2	AÑO:	2026
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS /COMPETENCIAS: Comprensión de los conceptos, aplicación de conceptos y desarrollo de competencias científicas.	
ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: Resuelve las actividades descritas a continuación. BIBLIOGRAFIA:	
METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN Al finalizar las siguientes actividades, las debes sustentar y realizar una exposición con cartelera. Valoración a cada uno de los aspectos relacionados en las actividades prácticas de este plan. Acompañamiento individual si lo requiere para despejar inquietudes. Valoración al taller evaluativo del cierre del plan de mejoramiento	
RECURSOS:	
OBSERVACIONES:	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A)	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

ACTIVIDAD 1

Consulta los conceptos que a continuación se relacionan: Tabla periódica, densidad, átomo, química orgánica, hidrocarburos, compuestos aromáticos, velocidad, movimiento, punto de referencia, trayectoria y desplazamiento.

ACTIVIDAD 2

1. Realiza la configuración electrónica de los siguientes elementos: sodio, aluminio, mercurio, francio, fósforo, calcio, magnesio, neón, litio y radio.
2. Consulta la diferencia entre compuestos orgánicos e inorgánicos.
3. Escribe las formulas estructurales y moleculares de 10 sales.
4. Consulta las leyes de los gases y presentar tres ejemplos de cada ley.
5. Ecuación de estado.
6. Diferencias entre la ley de Charles y la ley de Boyle.

ACTIVIDAD 3

1. ¿cuál es la densidad de un cuerpo que tiene un volumen de 30 ml, cuando su masa es de 600 gramos?
2. La densidad del agua es 1.0 g/ml ¿Qué volumen ocupará una masa de 3000 gramos?
3. La densidad del Cobre es 8.9 g/ml ¿Qué volumen ocupará una masa de 500grs?
4. Un trozo de material tiene un volumen de 2 cm cúbicos si su densidad es 2.7 g/cm cúbico ¿Cuál es su masa?
5. Una pelota rueda hacia la derecha siguiendo una trayectoria en línea recta de "modo que recorre una distancia de 10 metros en 5 segundos. Calcular la velocidad.
6. Una ambulancia que se mueve con una velocidad de 120 km/h, necesita recorrer un tramo recto de 60 km. Calcula el tiempo necesario para que la ambulancia llegue a su destino.
7. Representa por medio un cuerpo que realiza de un movimiento rectilíneo, otro circular.

ACTIVIDAD 4

1. Consulta la fórmula molecular y estructural del ácido sulfúrico.

2. Gráfica las estructuras moleculares de 5 ácidos básicos.
3. ¿cuál es la principal característica de los compuestos inorgánicos.
4. Consulta en qué consistió la teoría de la fuerza vital.

ACTIVIDAD 5

1. Consulta la diferencia entre desplazamiento y trayectoria y representarlas con dibujos.
2. Movimiento circular uniforme.
3. Movimiento rectilíneo.
4. Movimiento acelerado.
5. Punto de referencia.