	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	1	**AÑO:**	2025
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.

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, 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 las funciones: bases, alcoholes, sales y ácidos. Consultar y escribir cinco ejemplos de cada una de estas funciones

3. Consultar que son reacciones químicas.

4. Consultar tres ejemplos de una reacción de síntesis.

5. Consultar tres ejemplos de una reacción de sustitución.

ACTIVIDAD 2

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 3

Consulta las características de las siguientes clases de ácidos y tres ejemplos de cada una:

1. Los oxácidos
2. Los hidrácidos

ACTIVIDAD 4

1. Consulta la fórmula molecular y estructural del cloruro de sodio
2. Consulta el nombre de tres clases de sales.
3. ¿cuál es la principal característica de los compuestos inorgánicos?
4. Consulta en qué consistió la teoría de la fuerza vital.