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

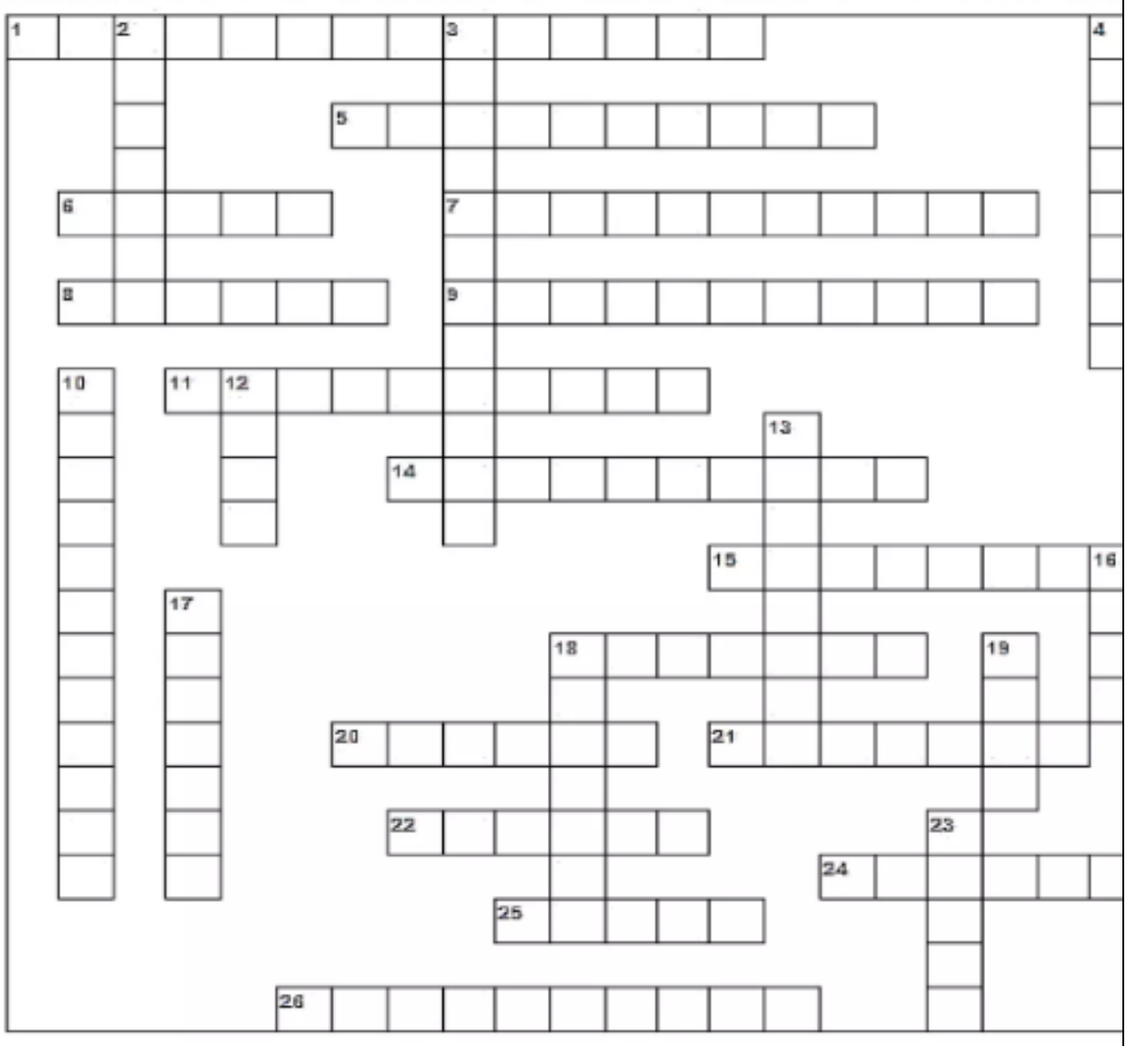
ASIGNATURA/ AREA/ NÚCLEO	TECNICO CIENTÍFICO	GRADO/ CLEI	5
PERÍODO	PRIMERO	AÑO:	2025
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS /COMPETENCIAS: (de acuerdo al enfoque que se siga en la I.E)

- IDENTIFICA LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS Y FISICOS
- COMPRENDE LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DELA TABLA PERÍODICA.
- RECONOCE EL APORTE DE LOS CONOCIMIENTOS DIFERENTES AL CIENTÍFICO

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:

1. Elabore un dibuje en el que se ilustre un cambio físico y un dibujo en el que se ilustre un cambio químico.
2. Completa el siguiente crucigrama:



Horizontales:

1. Cambio de estado, de líquido a sólido.
5. Electrodoméstico, o parte de él, con el que podemos hacer cubitos de hielo.
6. Agua en estado sólido.
7. Vaporización lenta, sin alcanzar la ebullición.
8. Estado de la materia en el que las partículas están muy juntas y unidas unas con otras.
9. Nombre que puede indicar dos cambios de estado: de sólido a gaseoso, o al contrario, de gaseoso a sólido.
11. Según la Teoría Cinética, las pequeñas "cositas" de las que está hecha la materia.
14. Cuando hacemos que un gas junte sus partículas, disminuyendo su volumen.
15. Sustancia negra, líquida a temperatura ambiente, que por su elevado precio recibe el nombre de "oro negro". De esta sustancia se obtiene la gasolina.
18. La mantequilla cuando se derrite está...
20. Sustancia que venden en bombonas, en estado líquido, pero que cuando la dejamos salir se va convirtiendo en gas. Mucha gente la usa para cocinar.
21. Estado de la materia en el que las partículas están muy separadas y se mueven deprisa, con masa fija pero con volumen y forma variable.
22. Cambio de estado de sólido a líquido.
24. Vulgarmente hablando, poner una sustancia en ebullición.
25. Lo único variable de los líquidos.
26. Tipo de vaporización muy rápida, formando burbujas.

Verticales:

2. Estado de la materia con masa y volumen fijos, pero con forma que varía según la forma del recipiente donde esté
3. Cambio de estado de gaseoso a líquido Por ejemplo, debido a este cambio se forma el rocío.
4. Masa dividida por volumen.
10. Cambio de estado de líquido a gaseos Si es rápido se llama ebullición, y si es lento recibe el nombre de evaporación.
12. Sustancia muy común en la naturalez que puede encontrarse en los tres estad
13. Nombre de la Teoría que dice que la materia está formada por partículas que hallan en continuo movimiento.
16. Percibir partículas del aire, en estac gaseoso, de cosas como alimentos, perfumes, etc.
17. La cantidad de espacio que ocupa un cuerpo material.
18. El queso de una pizza cuando se derrite.
19. La cantidad de materia de un cuerpo material. Se mide en gramos.
23. Unidad de medida de la masa. Mil de ellos son un kilogramo.

www.iessuel.org/cc

3. Elabore un dibujo de la tabla periódica clasificando metales, no metales, gases nobles, metaloides, metales de transición, elementos de las tierras raras.
4. Diseñe un comic explicando los modelos atómicos
5. Resuelva los siguientes ejercicios de movimiento rectilíneo uniforme:

a. ¿A qué velocidad debe circular un auto de carreras para recorrer 50km en un cuarto de hora?
b. Una bicicleta circula en línea recta a una velocidad de 15km/h durante 45 minutos. ¿Qué distancia recorre?
c. Si Alberto recorre con su patinete una pista de 300 metros en un minuto, ¿a qué velocidad circula?

6. Ilustre mediante un dibujo 5 ejemplos de movimiento parabólico.
7. Explique mediante un esquema los tipos de enlaces químicos
8. Consulte las propiedades de los compuestos óxidos, ácidos, hidróxidos y sales.

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN
LOS TRABAJOS SE DEBEN ENTREGAR AL DOCENTE Y SE REVISARÁN DE MANERA PERSONALIZADA PARA LA RESPECTIVA RETROALIMENTACIÓN.

RECURSOS:
COMPUTADOR - HOJAS DE BLOCK TAMAÑO CARTA – LAPICERO - INTERNET – PÁGINAS WEB – BLOGS INTERACTIVOS

OBSERVACIONES: El trabajo se debe entregar escrito a mano.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/0 EVALUACIÓN
MARZO 2025	MARZO DE 2025
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Adriana Katherine Moreno Moreno Juan Carlos Márquez German Toro	FIRMA DEL EDUCADOR(A)