

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: TAREAS VIRTUALES PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES DE FORMA FLEXIBLE EN CASA		Versión 01	Página 1 de 4

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTES: Katherine Moreno Moreno		NÚCLEO DE FORMACIÓN: Técnico científico	
CLEI: 5	GRUPOS: 510 Y 511	PERIODO: 1	SEMANA: 1
NÚMERO DE SESIONES: 1	FECHA DE INICIO: Julio 08	FECHA DE FINALIZACIÓN: Julio 14	
TEMA: Introducción a la Química y la Física – Conducta de bienvenida			

PROPÓSITO

Realizar el diagnóstico de las características grupales e introducir a los estudiantes en la normatividad abadista y la metodología de trabajo del componente Técnico-Científico.

JORNADA	DOCENTE	CORREO	WHATSAPP
SABATINO 510 - 511	KATHERINE MORENO	adrianamoreno@iehectorabadgomez.edu.co	3108380528

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

CONDUCTA DE ENTRADA

1. Saludo de bienvenida y presentación de la docente.
2. Presentación de los estudiantes
4. Acuerdos de aula y uso de WhatsApp

ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

INDUCCIÓN

Introducción al componente Técnico Científico

-) Lluvia de ideas sobre los conceptos que los estudiantes recuerdan del componente vistos en años anteriores. Cada estudiante lo desarrolla en su cuaderno y luego se socializa en el tablero



-) Soluciona el siguiente cuestionario:

1. ¿Qué tipo de fenómenos naturales estudia la química?
2. ¿Para qué te sirve conocer de química en tu vida cotidiana?
3. ¿Qué tipo de fenómenos naturales estudia la Física?
4. ¿Para qué te sirve conocer de Física en tu vida cotidiana?

-) De la siguiente lista de fenómenos naturales colorea con **ROJO**, los que consideres que son estudiados por la física, y con **AZUL** los que consideres que son estudiados por la química.

- | | |
|---|---|
| 1. Condensación de agua sobre una ventana | 9. Preparación de cubitos de hielo a partir de agua |
| 2. Salinización de suelos | 10. La respiración de los seres vivos. |
| 3. Manzana que cae del árbol | 11. Fermentación del vino |
| 4. Leudado del pan Granizo | 12. Arrugar un papel |
| 5. Preparación de una infusión | 13. Digestión de alimentos en el cuerpo humano |
| 6. Baterías de auto | 14. Incendios |
| 7. Erupciones volcánicas | 15. Estirar un resorte |
| 8. Corrosión de metales | |

- 16. Purificadores de agua
- 17. El Vaivén de un columpio
- 18. Funcionamiento de una pila
- 19. La trayectoria de un proyectil

- 20. Conservación de aceitunas en salmuera
- 21. Pesar las verduras en el supermercado
- 22. Fotosíntesis

ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

Desarrolla la siguiente sopa de letras y consulta el significado de mínimo 10 palabras que encuentres en ella:

- ACELERACIÓN
- ATOMO
- DENSIDAD
- ELETRON
- FILAMENTO
- ENERGIA
- FUERZA
- GRAVEDAD
- INERCIA
- MASA
- MATERIA
- MOFOLIA
- MOVIMIENTO
- NEUTRON
- PICO
- PCTENCIA
- PROTON
- TIEMPO
- VELOCIDAD
- VOLUMEN

FUENTES DE CONSULTA:

Enciclopedia de Ejemplos (2019). "Fenómenos Físicos y Químicos". Recuperado de: <https://www.ejemplos.co/20-ejemplos-de-fenomenos-fisicos-y-quimicos>