

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLANES DE MEJORAMIENTO		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO	NÚCLEO TÉCNICO-CIENTÍFICO	GRADO:	201-202-203-204
PERÍODO:	PRIMERO	AÑO:	2025
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

SABER CONOCER: Formular explicaciones sobre los principios de funcionamiento de objetos tecnológicos que tienes a tu alrededor, con base en tus conocimientos.

SABER HACER: Revisar y comprender los conceptos de electricidad, eléctrica y maquinas.

SABER SER: Comparar tus conocimientos con los conceptos vistos en el desarrollo del taller frente a los principios de funcionamiento.

TECNOLOGIA E INFORMATICA.

Actividades prácticas y conceptuales.

Tema: Conocimiento Científico y Tecnológico

El conocimiento científico es el conjunto de hechos verificables y sustentados en evidencia recogidos por las teorías científicas, así como el estudio de la adquisición, elaboración de nuevos conocimientos mediante el método científico.

El conocimiento tecnológico se refiere a un conjunto de saberes dirigidos a la creación, manipulación y evaluación de artefactos tecnológicos. Es una forma de conocimiento que va más allá de la observación de los fenómenos existentes.

ACTIVIDAD # 1. Con la información suministrada y apoyándose en lo visto en clase sobre el tema. Realice un cuadro comparativo entre el conocimiento científico y el tecnológico incluyendo las diferencias y semejanzas entre ellos.

ACTIVIDAD # 2. Realice una tabla sobre los virus y los antivirus indicando el nombre de ellos y explicando la afectación y beneficio de estos para el computador (Mínimo 10 de cada uno)

ACTIVIDAD # 3. Con la clasificación de las materias primas, haga un listado de 5 des estas que correspondan al origen animal, 5 al origen vegetal y 5 al origen mineral. (Realizar los dibujos de los objetos tecnológicos que se pueden obtener de ellos y explicar la utilidad de estos.

ACTIVIDAD # 4 Responda:

A. En la columna de la izquierda encuentra las nociones que identifican a cada una de las palabras de la columna de la derecha. Escriba dentro del paréntesis el número que corresponda.

- | | | |
|--|-----|----------|
| 1. Sensación que se siente en el órgano del oído | () | Solar |
| 2. Que despide luz | () | Sonido |
| 3. Agente físico que hace visibles los objetos | () | Trabajo |
| 4. Capacidad para realizar un trabajo | () | Luminosa |
| 5. Corriente de aire producida por causas naturales | () | Química |
| 6. Relativo al calor o a la temperatura | () | Calor |
| 7. Resultado de la actividad humana | () | Luz |
| 8. Que proviene del sol | () | Térmica |
| 9. Ciencia que estudia la materia | () | Viento |
| 10. Sensación que se siente al aumentar la temperatura | () | Energía |

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN:

Trabajo escrito a mano y bajo normas APA o ICONTEC
Sustentación oral del trabajo

OBSERVACIONES: El estudiante **debe** realizar su trabajo en hojas de block tamaño carta y traerlo el día de la sustentación

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:

Según programación Institucional

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN:

Según programación Institucional

NOMBRE DEL EDUCADOR(A): Ana Delis Sánchez P

FIRMA DEL EDUCADOR(A)
Ana Delis S

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA