PLAN DE APOYO - TECNOLOGIA - 3 PERIODO

DOCENTE: GIOVANNY NARANJO

GRADOS - 7-1 / 7-2 / 7-3

APRENDIZAJES

-Energía y sus generalidades
-Formas de producir energía
-Energía eléctrica y formas de producirla
-Unidades para medir la energía (Calorías, Trabajo)

DESEMPEÑO

Comprende Las generalidades de la energía, sus tipos y formas de producirla asi como las unidades de medida.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Definir el concepto de energía

2. Tipos y formas de producir energía

3. Calorías, Kilo calorías, vatio, Kilovatio, trabajo (Julio y Dina)

4. Ejercicios de aplicación.

FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO

1. Desarrolle el PLAN DE APOYO en este mismo formato, realice las actividades en los espacios.

2. Legaje el plan de Apoyo en una carpeta de color blanca tamaño carta, debe ir firmado por el estudiante y el acudiente.

3. Entreguelo en la fecha y hora indicada.

FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA ACUDIENTE Y C.C	FECHA DE ENTREGA PLAN DE APOYO
			13 OCTUBRE 2026

VO. BO. COORDINACION

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Defina los siguientes conceptos:

1. DINA

2. KILO CALORIA

3. JULIO

4. GRAVEDAD

5. CALORIA

2. Defina los siguientes conceptos y realice un dibujo representando el concepto

DIBUJO

1. ENERGIA ELECTRICA

2. ENERGIA QUIMICA

3. ENERGIA MECANICA

4. GRAVEDAD

5. ENERGÍA LUMINICA

3. Realice las siguientes conversiones, describa claramente el procedimiento y escriba la respuesta, las respuestas deben mencionar las unidades de medida.

800 CALORIAS A KILO CALORIAS

RESPUESTA

35 VATIOS A KILOVATIOS

RESPUESTA

82 DINAS A JULIOS

RESPUESTA

4. Realizar los siguientes ejercicios, tenga en cuenta las formulas, y unidades de medida.

Un alimento indica en su etiqueta que contiene 150 Kcal, Cuantos julios aporta al cuerpo?

RESPUESTA

Una persona levanta una mesa de 28 libras a una altura de 1,5 m, calcule el trabajo realizado en julios.

RESPUESTA

Una bombilla de 120 w encendida durante 8 horas, cuanta energía en Kwh y julios consume?

RESPUESTA