

CALOR, ENERGIA, TEMPERATURA, POTENCIA Y TRABAJO

DESEMPEÑO

- ✓ Relaciona los conceptos de calor, temperatura, energía, tipos de energía, trabajo y potencia con eventos de su cotidianidad.

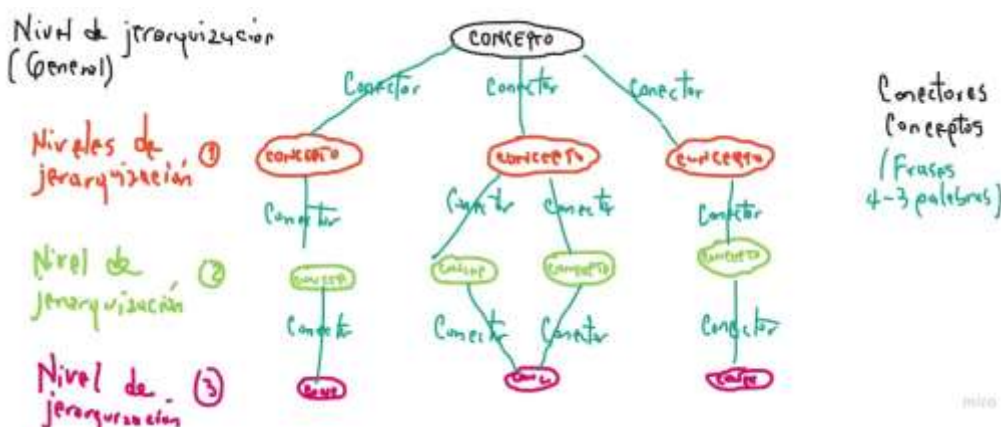
☹ Realice las actividades copiando la pregunta y escribiendo seguidamente la respuesta en forma manuscrita

ACTIVIDAD 1

1. ¿Cuáles son los estados de la materia?
2. ¿Por qué una sustancia química puede pasar de un estado al otro?
3. ¿Qué diferencia creen que hay entre calor y temperatura?
4. ¿Cómo se mide la temperatura?
5. Dibuje un termómetro.

ACTIVIDAD 2

☹ Un mapa conceptual es una herramienta para mirar que tanto conocemos sobre un tema en particular, el siguiente esquema resume sus características.



☹ Observando el video sobre calor y temperatura que se encuentra en el enlace <https://www.youtube.com/watch?v=St8tvRdvghk>

1. labore un mapa conceptual que contenga los siguientes términos o conceptos: “MATERIA, ENERGÍA, CALORIA, MOVIMIENTO, MOLECULAS, FRIO, CALIENTE, ESCALAS DE TEMPERATURA, KELVIN FARENHEIT, CELCIUS”

ACTIVIDAD 3

☹ Observando los videos de TIPOS DE ENERGÍA, que aparecen <https://www.youtube.com/watch?v=n6ZBwK05NyA> y en <https://www.youtube.com/watch?v=z4rMXxmVHxQ>

1. Elabore un resumen de cada tipo de energía y representela con su respectivo dibujo coloreado y explicado.

ACTIVIDAD 4

☹ Observando el video de trabajo, energía y potencia consultado en <https://www.youtube.com/watch?v=sRzUpDsX4Pg>

1. dibuje 5 ejemplos de la vida cotidiana donde se vean procesos de trabajo y potencia y cambio energético. explíquelos

ACTIVIDAD 5

☹ Luego de mirar el video sobre la construcción de un dinamómetro, empleado material sencillo de conseguir y su ingenio y creatividad

1. Elabore un dinamómetro sencillo y úselo para medir la fuerza que ejerce la gravedad sobre 5 cuerpos de masa similar o diferente y elabore una tabla de datos con lo observado y la explicación de cada medida.

☹ **CIBERGRAFIA**

- CALOR Y TEMPERATURA

📺 Profesor particular de Puebla. [Biología]. (2017, mayo 26). Calor y temperatura. [Archivo de video]. Consultado en <https://www.youtube.com/watch?v=St8tvRdvghk> (3,14')

- VIDEOS EXPLICATIVOS TIPOS DE ENERGIA

📺 Nukitus. [Biología]. (2017, abril 25). Energía, tipos y fuentes de energía. [Archivo de video]. Consultado en <https://www.youtube.com/watch?v=n6ZBwK05NyA> (5.05')

📺 AprendEasy con Yovana [Biología]. (2020, agosto 29). Energía. Tipos de Energía. FÁCIL. [Archivo de video]. Consultado en <https://www.youtube.com/watch?v=z4rMXxmVHxQ> (12,5')

- PRESENTACIÓN SOBRE TRABAJO Y ENERGÍA.

📺 Klausewert. [Biología]. (2007, julio 14). Trabajo Y Potencia. Consultado en <https://es.slideshare.net/klausewert/trabajo-y-potencia>

1. VIDEO EXPLICACION TRABAJO, ENERGÍA Y POTENCIA

📺 Otálora T. [Biología]. (2016, septiembre 27). Trabajo Potencia Energía. [Archivo de video]. Consultado en <https://www.youtube.com/watch?v=sRzUpDsX4Pg> (9.17')