

DESEMPEÑO

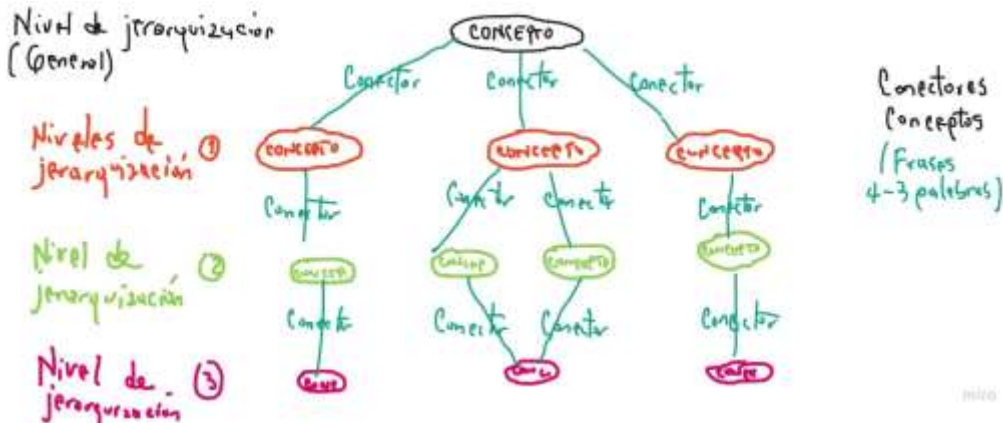
- ✓ Relaciona los conceptos de calor, temperatura, energía, tipos de energía, trabajo y potencia con eventos de su cotidianidad.
- ☹ Realice las actividades copiando la pregunta y escribiendo seguidamente la respuesta en forma manuscrita

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.






DESEMPEÑO

 Describe un elemento material de la tabla periódica en virtud de sus propiedades físicas y químicas y sus aplicaciones.

ACTIVIDAD 1

1. Escoger un elemento de la tabla periódica (metales, no metales, metaloides) y lo describen en términos de sus propiedades físicas y químicas.
2. Puede hacerlo por:
 -  Presentación en power point.
 -  Manuscrito en el cuaderno.
 -  En Word.
 -  PDF
3. Debe tener
 -  Nombre del estudiante y curso
 -  Parte escrita y parte gráfica o dibujos representativos.
 -  Uso del elemento en la cotidianidad.
4. Autoevaluación del año de la clase de biología.

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.
 -  Klauswert. [Biología]. (2007, julio 14). Trabajo Y Potencia. Consultado en <https://es.slideshare.net/klauswert/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')