Institución Educativa
JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

| TALLER DE: **PROFUNDIZACIÓN** | ASIGNATURA: **TECNOLOGÍA** | DOCENTE: **GILDA BONY CUESTA MAYO** |
|---|---|---|
| **GRADO: 9** | **PERÍODO:** 1 **- SEMANA:** 9 – **FECHA:** 18/03/2020 | TEMA: **CONCEPTO DE ENERGIA** |

**INDICADOR DE DESEMPEÑO:**

Conocimiento de las diferentes formas de energía utilizadas por el hombre a través de actividades que permitan explicar el uso y el impacto que producen las fuentes de energía y en que afectan a nuestro entorno.

**OBJETIVO DE CLASE:**

Identificar el concepto de energía y las fuentes de energía más utilizadas por el hombre.

| TEMAS | ACTIVIDADES A DESARROLLAR |
|---|---|
| **CONCEPTO DE ENERGIA** | Los estudiantes de acuerdo a lo copiado sobre el tema del concepto de la energía en el cuaderno deben copiar y responder la actividad. |

| | |
|---|---|
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | La actividad copiada y desarrollada en el cuaderno. |
| **PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE** | La actividad copiada y desarrollada en el cuaderno. |

**REFERENCIAS:**

Cuaderno de tecnología e informática

Página web: https://conceptodefinicion.de/energia/

Página web: https://www.significados.com/energia/

Página web: https://www.significados.com/tipos-de-energia/

***COPIAR TODO Y RESOLVER***

## ACTIVIDAD

1. **Responda las siguientes preguntas:**

A. Que es la energía?
B. Cuando el hombre consume energía?
C. En un principio con que conto el hombre para realizar las labores que le permitían sobrevivir?
D. Como se clasifican las fuentes de energía?
E. Que son fuentes de energía renovables?
F. Mencione 2 ejemplos de fuentes de energía renovables
G. Que son fuentes de energía no renovables?
H. Mencione 2 ejemplos de fuentes de energía no renovables

2. **Relacione la columna A con la columna B colocando dentro del paréntesis, el número correspondiente a la opción correcta**

| **COLUMNA A** | **COLUMNA B** |
|---|---|
| 1. Energía | (  ) Roca sedimentaria utilizada como combustible |
| 2. Renovable | (  ) Compuesto Químico formado por restos de plantas |
| 3. No renovable | (  ) Fuente de energía formada por una mezcla de gases |
| 4. Energía Solar | (  )Aprovechamiento del calor interno de la tierra |
| 5. Energía Eólica | (  )Aprovechamiento de las mareas |

6. Energía Hidroeléctrica ( )Se obtiene de la caída del agua
7. Energía Mareomotriz ( ) Se obtiene de la fuerza del viento
8. Energía Geotérmica ( ) Se obtiene de los rayos del sol
9. Carbón ( )Se caracteriza por que se agotan
10. Petróleo ( )Se caracterizan por que no se agotan
11. Gas Natural ( )Capacidad que tiene el hombre para realizar un trabajo
12. Energía de la biomasa ( ) Se obtiene de los compuestos orgánicos

**3. Complete:**

A. _____ Capacidad que tiene el hombre para realizar un trabajo
B. Las fuentes de energía se clasifican en:_____ y _____
C. Son Fuentes de energía renovables_____, _____, _____, _____, _____, _____
D. Son Fuentes de energía no renovables_____, _____, _____
E. Las fuentes de energía_____ son limitadas
F. Las fuentes de energía_____ son menos contaminantes y más baratas

**4. Diga si es Falso o Verdadero y justifique su respuesta:**

A. La energía es la capacidad que tienen los animales para realizar un trabajo___
B. Las actividades que diariamente desarrollan los seres humanos llevan consigo la utilización de la energía____
C. Son fuentes de energía no renovables la energía eólica y la energía solar___
D. Son fuentes de energía renovables el carbón y el gas natural____

**5. Diseña una sopa de letra con 20 palabras sacadas del tema**