



El siguiente trabajo está planteado en formato de formulario de Google Drive. Los estudiantes podrán acceder al mismo y enviar sus respuestas en el siguiente enlace:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc8WANWIUAW0PqwDMNFJEUZ3jfc4Mc2XlcbnBeS8gXPQ4sJzw/viewform?usp=sf_link

La Energía

La energía es fundamental para todas las actividades que realizamos cotidianamente: para que en nuestro cuerpo tengan lugar las funciones vitales, para producir, para trabajar, para viajar, para comunicarnos, entre otras.

- 1) ¿Qué tienen en común los objetos, seres y fenómenos que se muestran en las siguientes imágenes? ¿ En qué se diferencian?



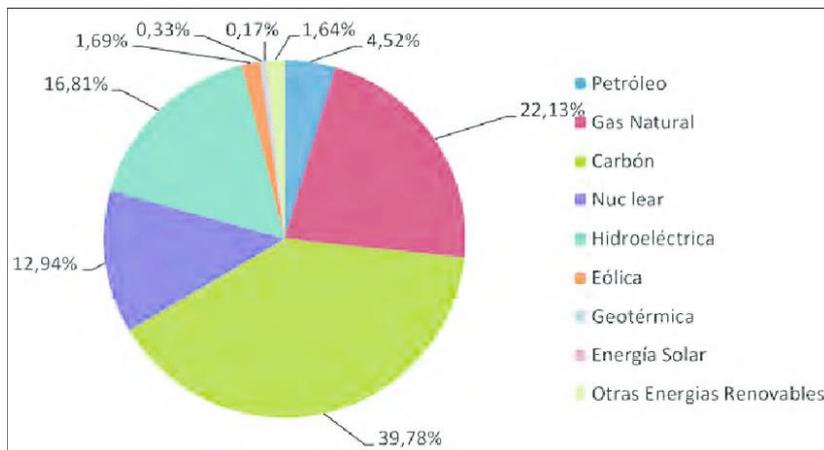
- 2) ¿Es necesaria la energía para nuestra vida y sociedad ?
- 3) ¿Por qué es necesaria la energía?
- 4) ¿Qué tipo de energías conocen?
- 5) ¿Qué diferencias hay entre energía renovable y no renovable?
- 6) ¿Algunos de estos tipos de energía contamina ?
- 7) ¿Qué son las fuentes de energía?.
- 8) Observa la siguiente etiqueta de un alfajor. Su valor energético está indicado con un número y una unidad. ¿Cuál es la unidad utilizada en este caso? ¿Qué otras



unidades de energía existen? ¿En dónde se emplean?



El siguiente gráfico muestra el porcentaje de consumo mundial de energía en el año 2010.



Responde según los datos obtenidos:

- ✓ ¿Reconoces qué tipo de gráfico es?
- ✓ ¿Cuál es la energía de mayor consumo?
- ✓ ¿Cuál es la de menor consumo?
- ✓ ¿Qué porcentaje de consumo obtuvo la energía solar? ¿Y la eólica?
- ✓ Enumera las energías que no superan el 30% de consumo.
- ✓ ¿Podrías representar los datos de otra manera? ¿Cómo lo harías?



Fuentes de energía

Las fuentes de energía son los recursos naturales de los que el ser humano extrae la energía que necesita.

Lee, observa y escribe el número correspondiente a cada fuente de energía en las líneas correspondientes. Sigue el ejemplo y escribe el número de cada fuente de energía.

1. Petróleo	3		Combustible líquido, de origen fósil.
2. Viento			Combustible sólido, de origen fósil.
3. Biomasa			Principal fuente de energía, indispensable para la vida, proporciona luz y calor.
4. Uranio			Metal sólido, base de la energía nuclear.
5. Sol			3. Materia orgánica de origen reciente, derivada de plantas, desechos de animales, otros.
6. Geotermia			Combustible fósil, mezcla de gases ligeros.
7. Agua			Calor almacenado en la corteza terrestre.
8. Carbón			Líquido almacenado en grandes embalses artificiales.
9. Gas natural			Corriente de aire que se produce naturalmente en la atmósfera.

La energía aparece bajo formas muy diversas: electricidad, calor, reacciones químicas, energía nuclear, luz, movimiento del aire (viento) o del agua (mareas). También aparece en formas más “escondidas”, que usualmente no asociamos con el término energía: la posición, la forma, la masa. Todas estas formas de energía tienen algo en común: la capacidad de producir efectos, cambios, transformaciones.

Enviando abrazo virtual



cargando...





Trabajo interdisciplinar
Espacios: Físico Química, Matemática y Tecnología
Profesoras: Cuevas Marisol, Godfried Maria, Hernandez Daiana
Lenardón Solange
2do año C.B 2020