

Para Practicar

Entra al siguiente enlace, es un laboratorio virtual. Realiza la práctica de fenómeno físico-químico con la sal. <http://goo.gl/qIAOF>

Es importante que en el apartado de hipótesis dentro de la práctica des respuesta a las preguntas, de lo contrario no te dejará avanzar. No importa la respuesta, es solo para que practiques.

LA MATERIA Y LA ENERGÍA.

Todo lo que nos rodea, incluidos nosotros mismos, está formado por un componente común: la materia. Normalmente, para referimos a los objetos usamos términos como materia, masa, peso, volumen. Para clarificar los conceptos, digamos que:

- Materia es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.
- Masa es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.
- Volumen es el espacio ocupado por la masa.
- Cuerpo es una porción limitada de materia.

Para Practicar

Energía, en cambio, es la capacidad de los cuerpos para producir cambios o transformaciones en otros cuerpos. Por ejemplo, el agua en movimiento puede mover un molino o una turbina, luego decimos que el agua en movimiento tiene energía.

La energía se puede presentar en distintas formas:

- Energía mecánica. Debida a la posición o a la velocidad de los cuerpos.
- Energía térmica. Debida a la temperatura que tienen los cuerpos (calor).
- Energía química. Debida a la composición química de los cuerpos.
- Energía nuclear. Debida a la composición de los núcleos atómicos que tienen los cuerpos.