

TEST DE REPASO

1 La energía luminosa...

- a. La necesitan las plantas para realizar la fotosíntesis y hace posible nuestra visión.
- b. Cuanto mayor es la temperatura que tiene un cuerpo mayor es su energía luminosa.
- c. Se obtiene a partir de otras formas de energía en las centrales eléctricas.

2 Fusión es...

- a. El cambio de estado de líquido a sólido por efecto del frío.
- b. El cambio de estado de sólido a líquido por efecto del calor.
- c. Es el paso del estado sólido al estado gaseoso directamente, sin pasar por el líquido.

3 La energía térmica o calorífica...

- a. Es la que poseen ciertas sustancias conocidas como combustibles nucleares.
- b. Es la que poseen los cuerpos en movimiento.
- c. Es la que pasa de un cuerpo que está más caliente a otro que está más frío.

4 La energía nuclear:

- a. Su principal uso es la obtención de energía eléctrica en las centrales nucleares.
- b. Los cuerpos que están en una posición elevada poseen este tipo de energía.
- c. Los alimentos utilizan este tipo de energía, para que funcione nuestro cuerpo.

5 Existen dos formas de vaporización:

- a. Condensación y sublimación
- b. Evaporación y ebullición
- c. Fusión y solidificación

6 Para separar mezclas heterogéneas formadas por un sólido y un líquido o por dos sólidos con distinto tamaño se utiliza...

- a. La decantación
- b. La filtración
- c. La evaporación

7 La energía eléctrica:

- a. En los combustibles, se pone de manifiesto cuando estos arden o se emplean en un motor.
- b. Las pilas contienen energía eléctrica.
- c. Circula por los cables eléctricos y es imprescindible para hacer funcionar bombillas, televisores, ascensores...

8 Una mezcla heterogénea es...

- a. Aquella en la que se pueden distinguir sus componentes.
- b. Aquella en la que no se pueden distinguir sus componentes.
- c. Aquella que solo está formada por un tipo de materia.

9 Se transforma en otras formas de energía por medio de diferentes máquinas. Por ejemplo, el ventilador transforma este tipo de energía en energía mecánica.

- a. Energía química
- b. Energía eléctrica
- c. Energía calorífica o térmica

10 La temperatura de ebullición es...

- a. La temperatura a la que una sustancia entra en ebullición y pasa del estado líquido al estado gaseoso. Es también una propiedad característica de cada sustancia.
- b. La temperatura fija a la que cada sustancia pura pasa de sólido a líquido.

- c. Es el aumento de volumen que ocurre en los cuerpos cuando aumenta su temperatura.