Tema 7: LA ENERGÍA Y LOS CAMBIOS DE LA MATERIA

1 **Relaciona cada tipo de energía con su ejemplo correspondiente:**

E. Mecánica	La luz del Sol.
E. Química	Un balón que cae del tejado.
E. Eléctrica	El uranio o el plutonio.
E. Luminosa	Un radiador de la clase encendido.
E. Térmica	Los nutrientes al hacer la digestión.
E. Nuclear	Los rayos en las tormentas.

2 **Completa el siguiente texto:**

La materia se presenta de muchas formas diferentes, llamadas _____ . Éstas pueden ser:

- ✓ Sustancias _____ : formadas por un solo tipo de materia.
- ✓ _____ : formadas por varias sustancias puras.

Dentro de las mezclas, podemos encontrar mezclas _____ , en las que no se pueden distinguir sus componentes; y las mezclas _____ en las que sí podemos apreciar sus componentes.

A las mezclas homogéneas también podemos llamarlas _____.

Las _____ son mezclas homogéneas en las que una o varias sustancias son metales.

3 Arrastra cada etiqueta a su lugar correspondiente:

Evaporación | **Filtración** | **Destilación** | **Decantación**

4 Los estados de la materia son:

5 Coloca cada cambio de estado donde le corresponde:

CAMBIO	CAMBIO DE ESTADO	¿GANA O PIERDE CALOR?
Líquido a Sólido		
Sólido a Líquido		
Gaseoso a Líquido		
Líquido a Gaseoso (rápido)		
Líquido a Gaseoso (lento)		
Sólido a Gaseoso		

Sublimación | Condensación | Evaporación

Ebullición | Fusión | Solidificación

6 Marca las respuestas correctas:

La temperatura de fusión marca el paso de sólido al gaseoso.

La temperatura de fusión del agua es 0ºC.

La temperatura de ebullición marca el paso de líquido a sólido.

La temperatura de ebullición del agua es 1.000ºC.

Cuando un cuerpo recibe calor se contrae.

La dilatación es el aumento de volumen de un cuerpo.

7 Selecciona la reacción química correcta:

⇨ El proceso de fabricación de un yogur :

⇨ Un tornillo ha quedado anaranjado por la humedad :

⇨ La gasolina que hace funcionar el motor de un coche :

⇨ La elaboración de pan :

⇨ Cuando se quema un papel o la madera :

Created by:

BAT TEACHER