Ficha de evaluación de Ciencias de la Naturaleza Tema 5.		
Nombre y apellidos:	**Clase:**	**Fecha:**

1. **Señala aquello que sea materia**.

Madera	Papel	Agua	Color
Aire	Alegría	Arena	

Después, contesta:

- ¿Todos los objetos que has seleccionado tienen masa?
- Y los objetos que no tienen materia, ¿tienen masa?
- ¿Todos los objetos que has seleccionado tienen volumen?
- Y los objetos que no tienen materia, ¿tienen volumen?
- ¿Qué instrumento utilizarías para medir la masa?
- ¿Qué instrumentos utilizarías para medir volúmenes?

2. **Indica si las siguientes mezclas son homogéneas o heterogéneas.**

- Un flan es una mezcla
- Una ensalada es una mezcla
- Una cocido madrileño es una mezcla
- Un puré de verduras es una mezcla
- Un colacao es una mezcla

LIVEWORKSHEETS

3. **¿En qué tres estados podemos encontrarnos la materia? Fíjate en las imágenes y escribe donde corresponda:**







Estado Estado Estado

4. **Observa el esquema y escribe cómo se llaman los cambios de estado. Pon mucha atención en la dirección de las flechas y lee atentamente los pasos.**



Paso 1: de **líquido** a **sólido** se llama

Paso 2: de **sólido** a **líquido** se llama

Paso 3: de **gaseoso** a **líquido** se llama

Paso 4: de **líquido** a **gaseoso** se llama

LIVEWORKSHEETS

5. Escribe debajo de cada imagen qué tipo de energía representan.



Energía



Energía



Energía



Energía



Energía



Energía

6. La energía se transforma de un tipo a otro, ¿sabrías decir en qué tipo de energía se transforma?

La energía eléctrica en una bombilla se transforma en energía

La energía eléctrica en un microondas se transforma en energía

La energía muscular en una bicicleta se transforma en energía

La energía química de la gasolina en un automóvil se transforma en energía

LIVEWORKSHEETS

7. ¿Qué significa que un material es aislante? explícalo y después clasifica los siguientes materiales en conductores o aislantes.

_____

_____

Madera: _____ Cobre: _____

Plástico: _____ Agua: _____

Goma: _____ Aluminio: _____

Plata: _____ Corcho: _____

8. Lee detenidamente las siguientes situaciones y escribe cómo se llama el cambio de estado que se produce en cada caso como en el ejemplo (escribiendo solamente la palabra en minúscula).

Ejemplo: Un helado de fresa que se derrite por el calor: **fusión**

- Poner un recipiente de agua al fuego hasta que hierva: _____
- Meter en un congelador un recipiente con agua: _____
- Al ducharnos con agua caliente, el vapor de agua se deposita sobre el espejo en forma de gotitas: _____
- Poner un vaso con cubitos de hielo al sol una hora: _____

LIVEWORKSHEETS