Trabajo práctico integrador de Ciencias naturales.

Calor y temperatura.

1) Ordenen cada término con su definición.

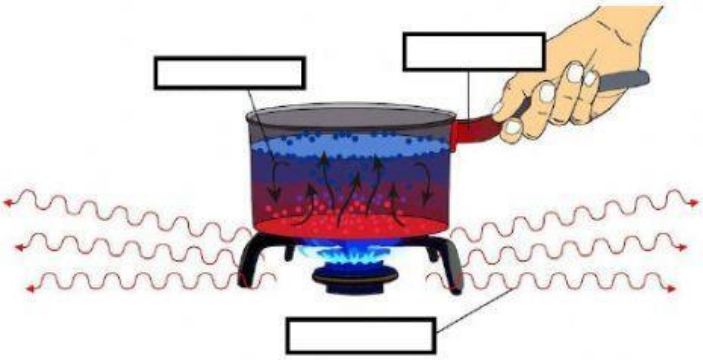
Cada una de las sustancias que se utilizan para fabricar objetos.	CALOR
Forma de energía, también llamada "energía térmica"	SENSACIÓN TÉRMICA
Instrumento para medir la temperatura.	MATERIALES
Medida de la energía térmica o de la cantidad de calor de un material.	TEMPERATURA
Temperatura que detecta nuestra piel, frente a determinadas condiciones climáticas.	TERMÓMETRO

2) Marquen las opciones correctas.

- Materiales conductores térmicos: **acero** **cobre** **plástico** **aluminio** **lana**
- Materiales aislantes térmicos: **madera** **acero** **lana** **plástico** **oro** **tela**
- Escalas de temperaturas: **Fahrenheit** **Kelvin** **Condensación** **Celsius**
- Cambios de los materiales producidos por el calor: **resistencia** **dilatación** **contracción**

LIVEWORKSHEETS

3) Completen la imagen con los carteles correspondientes según el tipo de transferencia de calor que actúa en cada caso.

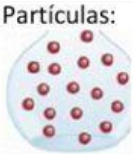


CONVECCIÓN

RADIACIÓN

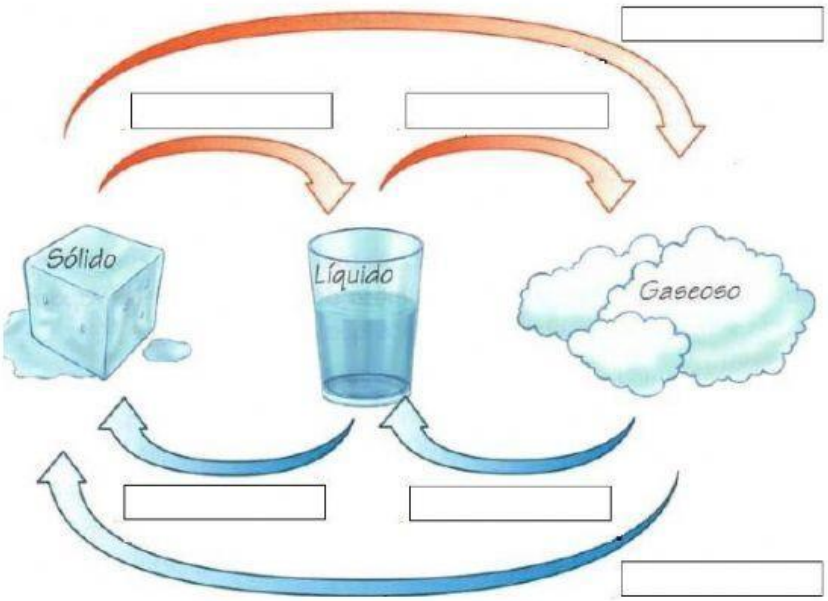
CONDUCCIÓN

4) Completen el cuadro con las opciones correctas.

Características	Materiales líquidos	Materiales sólidos	Materiales gaseosos.
Forma y volumen propios			
Se expanden (ocupan todo el espacio)			
Partículas:			
Sus partículas se mueven y ruedan unas sobre otras.			
Partículas:			
Hielo, cerámica, oro, madera, plástico.			
Nube, vapor, humo, aire, dióxido de carbono			
Partículas: 			
Agua, leche, aceite			

LIVEWORKSHEETS

5) Completen la imagen con los nombres de cada uno de los cambios de estados de agregación de la materia.



Condensación

Fusión

Vaporización

Sublimación progresiva

Solidificación

Sublimación regresiva

6) Determinen si las siguientes oraciones son verdaderas (V) o falsas (F).

- El aire está formado por un conjunto de gases que componen la atmósfera. _____
- La humedad ambiental es la cantidad de agua que contiene el aire. _____
- Podemos ver el aire a nuestro alrededor. _____
- El aire está en estado gaseoso. _____
- En el aire podemos encontrar vapor de agua, oxígeno y nitrógeno, entre otros gases. ____
- El aire tiene sabor, color y olor. _____
- El aire toma la forma del objeto que lo contiene. _____

LIVEWORKSHEETS