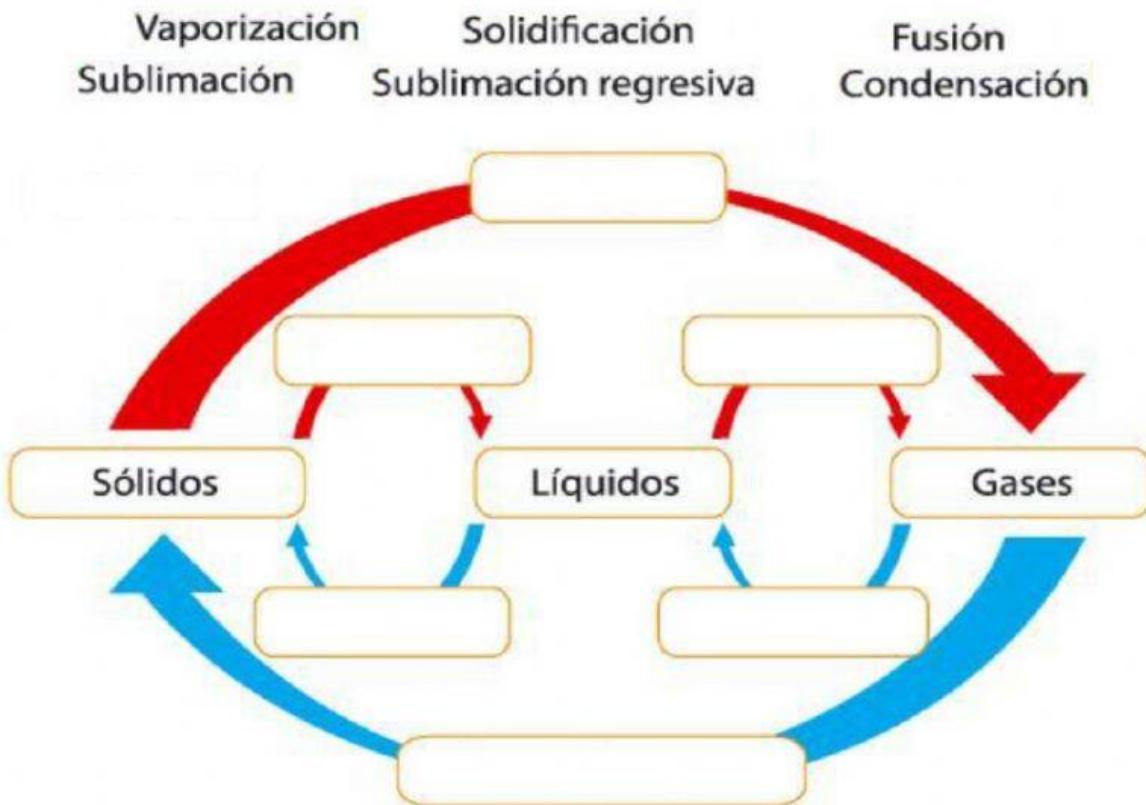
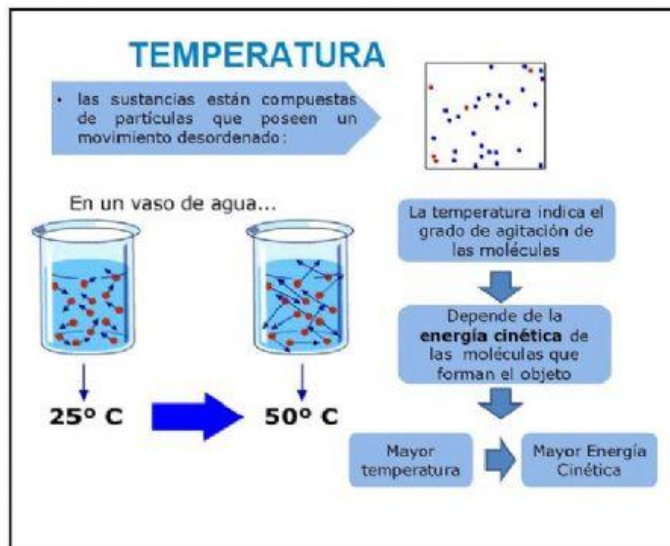
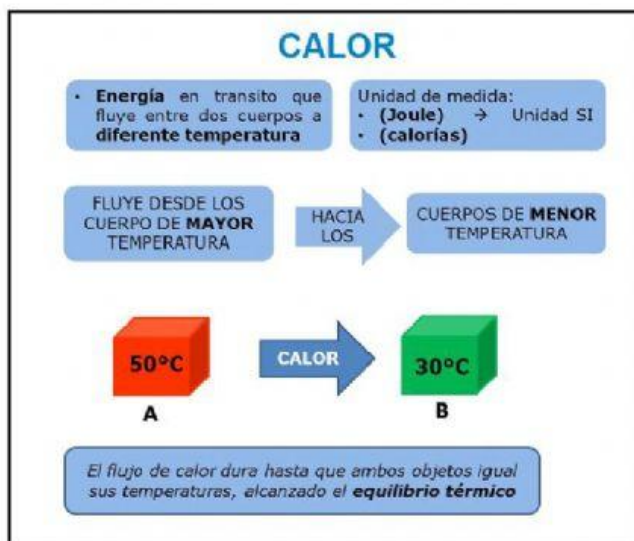


## ACTIVIDAD 1

Arrastra los nombres de los cambios de estado al sitio que corresponde:



Recuerda la diferencia entre **CALOR** y **TEMPERATURA**:



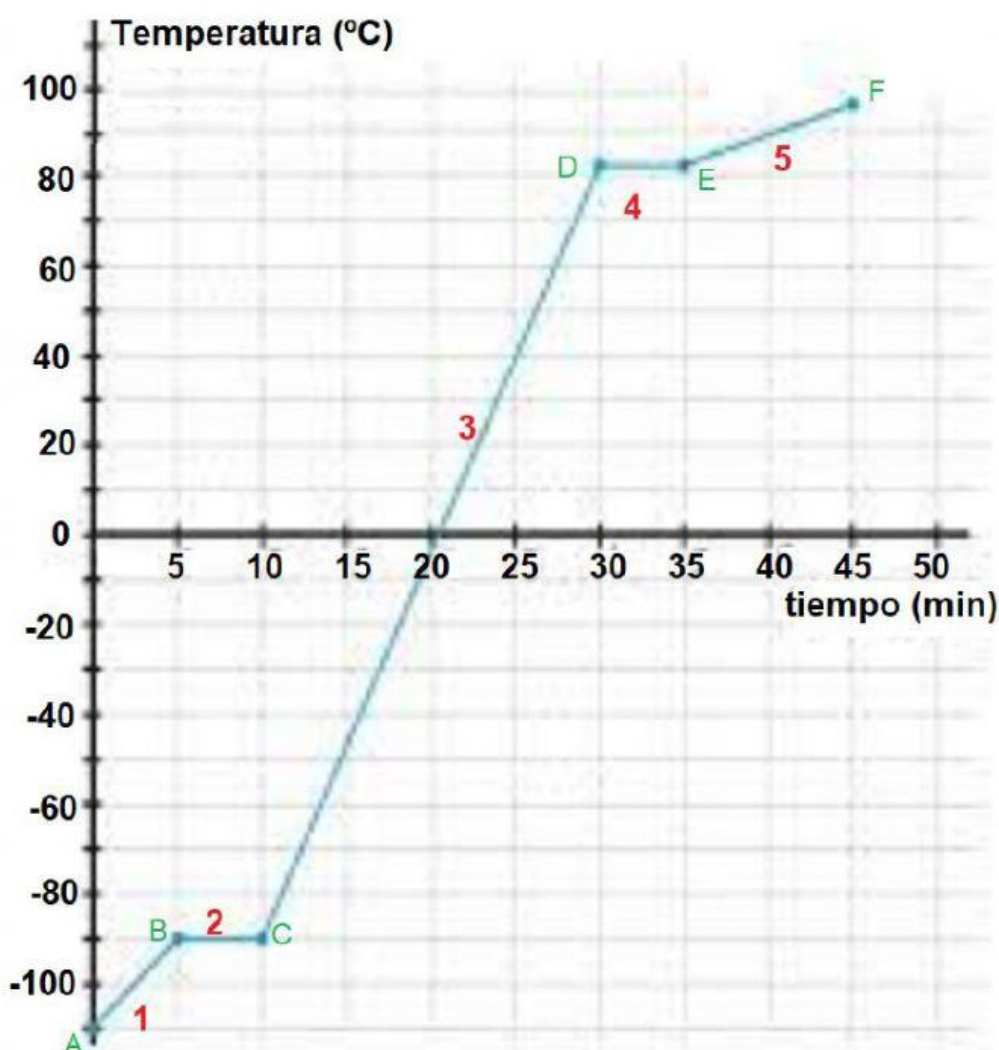
## ACTIVIDAD 2

Selecciona la respuesta según la definición:

- Calor que provoca el cambio de estado en una sustancia sin que la temperatura varíe:
  
- Energía intercambiada entre un cuerpo y su entorno por el hecho de encontrarse a distinta temperatura:
  
- Temperatura a la cual una sustancia pasa de estado líquido a gas:
  
- Calor que causa un cambio de temperatura en una sustancia sin que cambie de estado:
  
- Temperatura a la cual una sustancia pasa de estado sólido a líquido:
  
- Es una magnitud escalar que se define como la cantidad de energía cinética de las partículas de una masa gaseosa, líquida o sólida:

### ACTIVIDAD 3

Se ha calentado en el laboratorio una sustancia desconocida, registrando la temperatura y el tiempo, y se obtiene la siguiente curva de calentamiento. Se numerado los tramos con los números del 1 al 5 y los puntos de cambio de tramo con las letras de la A a la F. **Selecciona la respuesta correcta o escribe indicando solo la cifra o letra correcta, sin dejar espacio y sin poner unidades (si se trata de una cifra negativa, indica el signo – del teclado al lado del punto, sin dejar espacio: -100 por ejemplo).**



a) ¿Cuánto tiempo dura la experiencia?

minutos

**b)** ¿Cuál es la temperatura de fusión de la sustancia?

°C

**c)** ¿Cuál es la temperatura de ebullición de la sustancia?

°C

**d)** ¿En qué tramos calculamos la energía suministrada como calor sensible?

**e)** ¿En qué tramos calculamos la energía suministrada como calor latente?

**f)** ¿Cuánto tiempo tarda en cambiar de estado de líquido a gas?

minutos

**g)** ¿En qué punto se encuentra a 80°C y es gas?

**h)** Transcurridos 15 minutos desde que se inició la experiencia, ¿en qué estado de agregación se encuentra?

**i)** ¿En qué tramo podemos encontrar a la vez la sustancia en estado sólido y líquido?

**j)** A los 10 minutos, ¿en qué estado de agregación se encuentra?

**k)** A los 32 minutos es una mezcla entre líquido y gas, ¿verdadero o falso?