"CAMBIOS DE ESTADO FÍSICO DE LA MATERIA A CONSECUENCIA DEL CALOR"

Objetivo: explicar y conocer los cambios físicos que puede experimentar la materia debido a los efectos del calor.



Materiales:

- Hielo.
- Reloj.
- Vaso de plástico.
- Vaso de cristal.
- Agua.
- Congelador.
- Caldero.
- Tapa para el caldero.
- Vitrocerámica o cocina de gas.

EXPERIMENTO 1:

1. Ten bien apoyado un vaso transparente de cristal y que esté vacío.
2. A continuación, añade agua en estado líquido y que esté muy muy fría.
3. Observa lo que ocurre en la parte exterior del vaso.

Explica con tus propias palabras lo que observas. ¿Qué ha pasado en el vaso?

¿Cómo se llama el cambio de estado que se ha producido?

LIVEWORKSHEETS

EXPERIMENTO 2:

1. Coloca hielo en un vaso de cristal.
2. Espera 10 minutos.

Explica con tus propias palabras lo que observas. ¿Qué ha pasado con el hielo?

¿Cómo se llama el cambio de estado que se ha producido?



EXPERIMENTO 3:

1. Coloca un vaso de plástico con agua en el congelador.
2. Espera 2 horas.

Explica con tus propias palabras lo que observas. ¿Qué ha pasado con el agua?

¿Cómo se llama el cambio de estado que se ha producido?

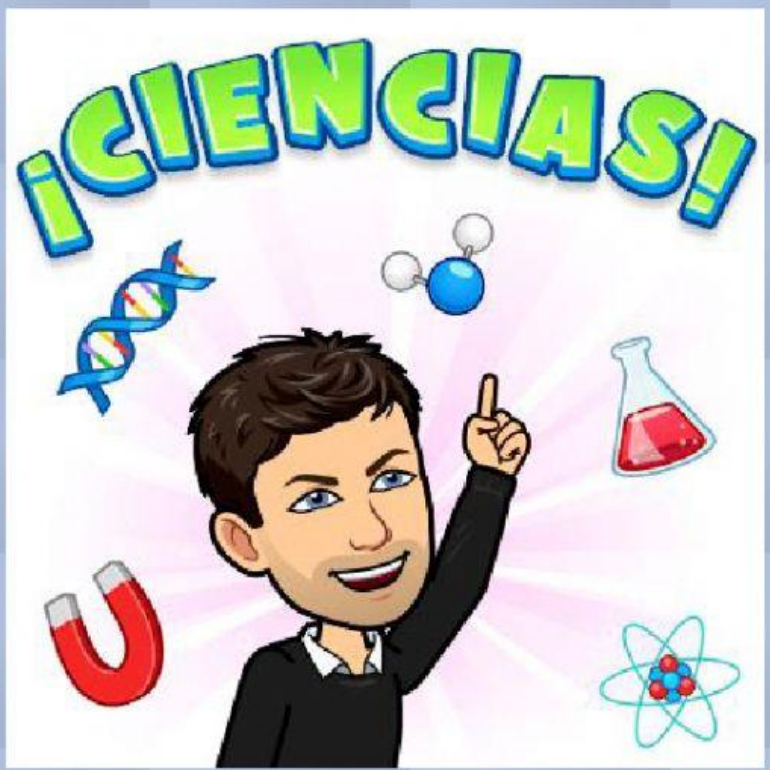
LIVEWORKSHEETS

EXPERIMENTO 4:

1. Pon agua en un caldero (sin tapa) y deja hervir por 20 minutos.

Explica con tus propias palabras lo que observas. ¿Qué está pasando con el agua del caldero?

¿Cómo se llama el cambio de estado que se está produciendo?



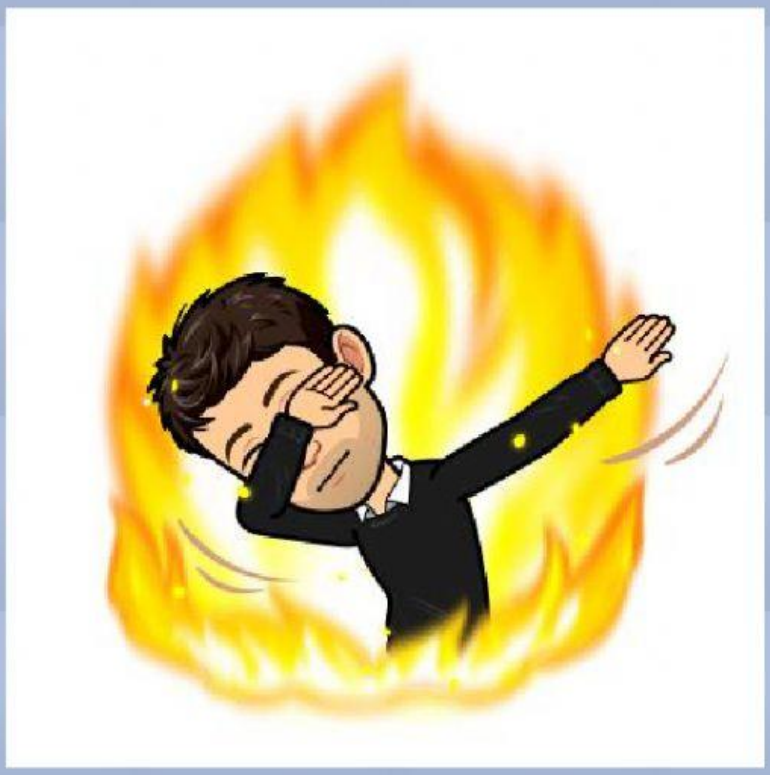
LIVEWORKSHEETS

EXPERIMENTO 5:

1. Pon agua en un caldero (sin la tapa) y deja que hierva el agua.
2. Cuando empiece a hervir, coloca una tapa sobre el caldero (sin cambiar la fuerza del “fuego”).
3. Espera 5 minutos y luego levanta la tapa.

Explica con tus propias palabras lo que observas. ¿Qué ha pasado en el interior de la tapa?

¿Cómo se llama el cambio de estado que se ha producido?



LIVEWORKSHEETS