Escuela Secundaria 273 "Alfonso García Robles"

Asignatura: Química
Profesora: Karla Nallely Guevara Sánchez ***Sección:_____***
Grupo 3ºC y 3ºD

Nombre del alumno:_____Grado y Gpo.____

Actividades para casa 3

SEMANA 18-22 de Octubre	***Fecha de entrega: 22 de Octubre***
TEMA: Temperatura y equilibrio térmico	

APRENDIZAJES ESPERADOS
Comprende la importancia de la temperatura y el equilibrio térmico

Actividad: Realiza la siguiente actividad experimental y elabora un reporte ilustrado en tu cuaderno.

Materiales

- Dos recipientes: uno se llena con agua caliente (sin hervir) y el otro con cubitos de hielo.
- Una botella de litro y medio o de dos litros.
- Un globo mediano

Procedimiento

1. Infla el globo para que sea más flexible.
2. Pon el globo en la boca de la botella vacía.
3. Pon la botella en el centro del recipiente de agua caliente. Espera unos minutos, observa y registra lo que sucede.
4. Saca la botella del recipiente de agua caliente y ponlo dentro del recipiente de agua fría. Espera unos minutos, observa y registra tus observaciones .
5. Repite los pasos 3 o 4 veces más.

   Anota aquí lo que observaste :_____
   _____
   _____
   _____
   _____

6. Has un dibujo en los rectángulos de cómo imaginas que se ven las partículas en cada parte del proceso

Partículas de agua fría	**Partículas de agua caliente**
Partículas dentro de la botella antes de colocarla en el agua caliente	**Partículas dentro de la botella después de colocarla en el agua caliente**

Partículas dentro del globo en agua caliente	**Partículas dentro del globo en agua fría**

Materiales

- Globo
- Refrigerador

Procedimiento

7. Coloca el globo inflado en el congelador
8. Observa lo que sucede y explícalo:_____
   _____
   _____
   _____
   _____
9. Has un dibujo en los rectángulos de cómo imaginas que se ven las partículas en cada parte del proceso

Partículas de aire a temperatura ambiente	**Partículas de aire a temperatura fría**

Escribe tus conclusiones.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Escribe los conceptos que aprendiste del tema