

Escuela Secundaria 273 “Alfonso García Robles”

Asignatura: Química

Profesora: Karla Nallely Guevara Sánchez

Grupo 3°C y 3°D

Sección: _____

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

- Coloca el globo inflado en el congelador
- Observa lo que sucede y explícalo:_____
- _____
- _____
- _____
- 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