

TALLER REPASO CIENCIAS NATURALE GRADO CUARTO 3 PERIODO

Imprimir en hoja tamaño oficio

Vianney Gamboa Rozo

1. Completa el siguiente cuadro:

Alimento	Propiedades			
	Color	Sabor	Dureza	Estado de la materia
Azúcar				
Sal				
Jugo de limón				
Panela				

2. Respecto al cuadro responde:

a. ¿En qué propiedades son similares el azúcar y la sal?_____

b. ¿En qué son diferentes?_____

c. ¿En qué propiedades son similares la panela y el azúcar _____

d. ¿En qué se diferencian?_____

3. Responde las siguientes preguntas en la siguiente situación:

"Olla de agua hirviendo sobre la estufa"

a. Describe las propiedades físicas del agua: Color_____

Sabor_____ Olor_____

b. Forma que tiene el agua de la imagen _____

c. ¿Qué se ven salir de la olla mientras el agua hierve? _____

d. ¿Cómo cambia el agua?_____

e. ¿La cantidad de agua en la olla sigue siendo la misma?_____ ¿Por qué?_____

f. ¿Qué hizo cambiar el agua de estado líquido a gaseoso?_____

g. ¿Qué propiedades tiene el vapor de agua? _____

_____.

h. ¿Cómo se llama este cambio de estado_____.

4. Responde las siguiente pregunta en la siguiente situación:

Cuando hierve una olla y se quita la tapa

a. ¿Qué aparece en la parte interna de la tapa?_____

b. ¿En qué se convierte el vapor que sale de la olla?_____

c. ¿Por qué sucede esto?_____

d. ¿Cómo se llama este cambio de estado_____.

5. Responde las siguiente pregunta en la siguiente situación:

Cuando se coloca una cuchara con mantequilla sobe la llama de una vela

a. ¿En qué estado se encontraba la manteca o mantequilla al iniciar la experiencia?_____

b. ¿A qué estado cambió? _____

c. ¿Cuál fue la causa del cambio de estado? _____.

d. ¿Cómo se llama este cambio de estado_____.

6. Completa el siguiente cuadro

Materia	Situación	Estado inicial	Estado final	Nombre del proceso
Agua	Agua hirviendo			
Panela	Panela derretida			
Hielo	Hielo derretido			
Parafina derretida	Parafina sometida a enfriamiento			
Manteca derretida	Manteca congelada			

7. En el siguiente cuadro coloca una X, según sea un cambio físico o químico.

CAMBIO	FISICO	QUIMICO
Oxidación de una puntilla		
Hacer helado de mora		
Fermentación de leche (cortar)		
Usar levadura para hacer una torta		
Derretir una chocolatina		
Picar fruta para una ensalada		
Quemar periódico.		
Moldear plastilina		
Encender un fósforo		
Calentar mantequilla.		
Fritar un huevo.		

8. Clasificar las siguientes sustancias como elementos o compuestos:
NaHCO3, H2O, CO2, C3H8 , Pt ,Hg HgS , C8H18, C8, Wo, H3PO4, Ca, Fe, NaCl

ELEMENTOS	COMPUESTOS