



INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016

Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018

Docente: Luz Gladys López Carvajal

Área / Asignatura: Naturales

Grupos: 2°

Período: 3

Fecha:

Nombre Estudiante:

Indicadores de Desempeños a superar

Realiza mediciones de sólidos y líquidos usando diferentes instrumentos para solucionar situaciones de la vida cotidiana

Reconoce los diferentes estados de la materia

Diferencia masa, peso y volumen

Criterios de Evaluación

Presentación del taller: 30%

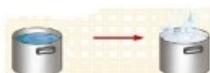
Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizar

Amiguito, te invito a leer cuidadosamente cada una de las actividades a desarrollar. Dedica el tiempo necesario y asimila cada uno de los temas que vas a trabajar con el fin de obtener muy buenos resultados en la sustentación del taller.

1. Contesta las siguientes preguntas para llenar el crucigrama:

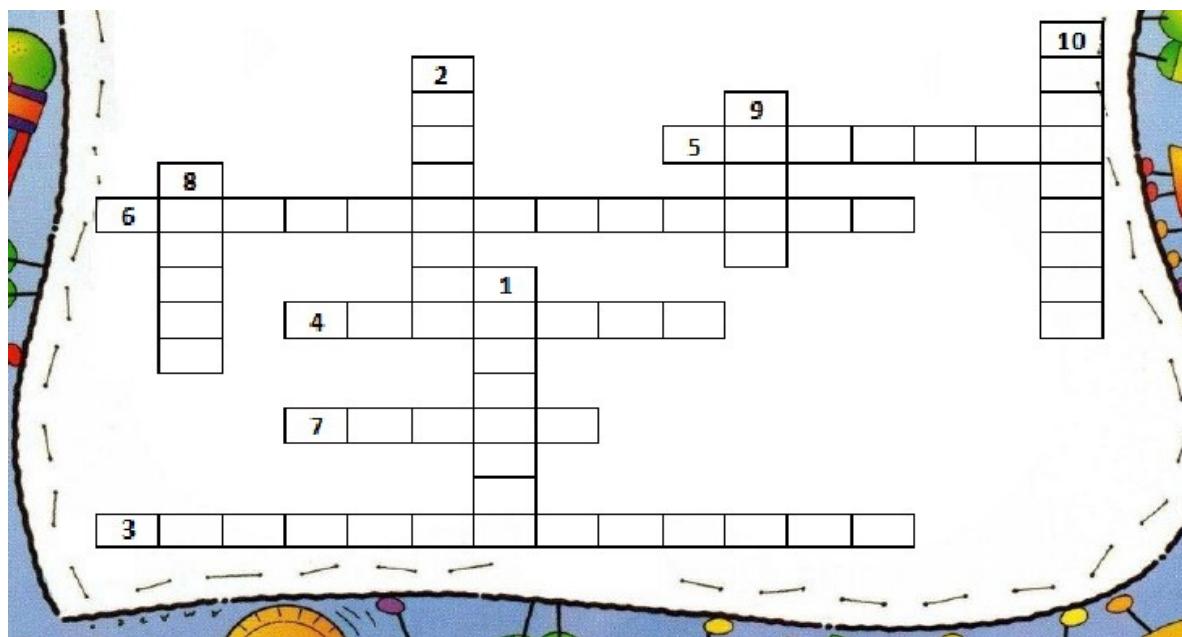
1. Un cubo de hielo en la mano, se transforma en otro estado del agua ¿cuál es?
2. El aliento de la respiración, ¿contiene agua en qué estado?



3.



4. ¿A qué estado de la materia representa las partículas de la imagen?
5. ¿El hielo al derretirse pasa a estado?
6. ¿Qué le sucede al vapor de agua cuando se enfriá?
7. Compuesto capaz de presentarse en los tres estados de la materia
8. Para que el agua se evapore aplico...
9. Para que el agua se solidifique aplico...
10. Una propiedad del agua es...





2. ¿Qué maleta pesa más? Ordénalos de mayor a menor:



Maleta 1
18 kg; 7 dag y 125 g



Maleta 2
17,3 kg; 9,2 hg y 95 g



Maleta 3
18,2 kg; 8 dag y 67 cg

Maleta 1

Maleta 2

Maleta 3



3. Lee con atención y completa las siguientes frases:

Las propiedades principales de la materia son dos:

La y el

La MASA se mide en (Una piedra pesa 100Kg.)

El VOLUMEN se mide en (Una botella de aceite tiene un volumen de 1L.)

Los estados de la materia son tres:



- Tienen forma propia.
- Su volumen no cambia.



- No tienen forma propia.
- Tienen volumen fijo.
- Se adaptan a la forma del recipiente que los contiene.



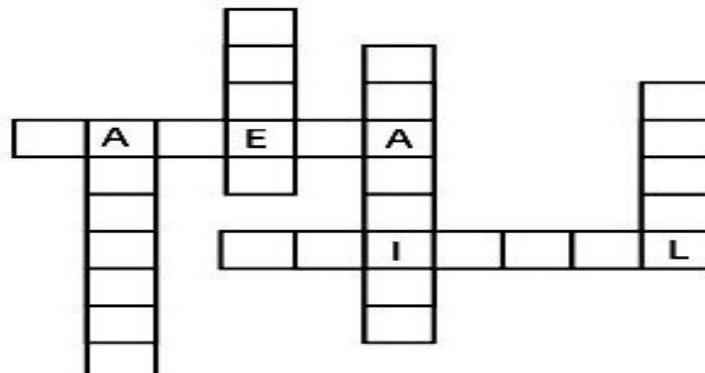
- No tienen forma propia.
- No tienen volumen fijo.

4. Lee la instrucción que se te presenta y desarrolla las dos actividades:

Relaciona cada objeto con el material de que está hecho y coloréalo.



Completa con los nombres de los materiales que aparecen arriba.



5. Lee atentamente la siguiente información, luego completa la información:

Propiedades de la materia: masa y volumen



La masa y el volumen son dos de las propiedades de la materia. Tanto la masa como el volumen nos ayudan a conocer la cantidad de materia que hay. Toda la materia (los gases, los líquidos y los sólidos) tiene masa y volumen.



La masa sirve para medir la cantidad de materia. Se mide con balanzas y básculas. La unidad principal para medir la masa es el kilogramo.



El volumen es la cantidad de lugar que ocupa la materia. Depende de la temperatura a la que esté la materia. El volumen se mide con recipientes como vasos medidores. La unidad principal de volumen es el litro.





INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016

Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018



¿Qué usarías para medir estos artículos?















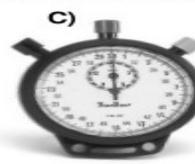
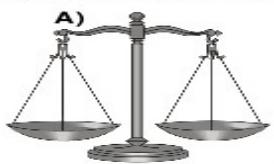


6. Lee cada instrucción y da la respuesta correcta:

1. La cantidad de material que contienen los objetos se le conoce como:
A) Volumen
C) Masa

- B) Peso
D) Materia prima

2. Elige el instrumento que sirve para determinar la masa de los objetos:



3. Es la unidad más usada para medir la masa:

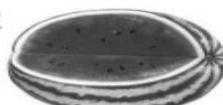
- A) Gramo
C) Litro

- B) Miligramo
D) Kilogramo

4. Observa las siguientes imágenes y encierra la que tiene más volumen:



5. ¿Cuál de los siguientes dibujos tiene más volumen que peso? **Táchalo**.



6. Para medir el volumen se utiliza una unidad que se llama:

- A) Metro cuadrado
C) Grado celsius



- B) Metro cúbico
D) Milla

7. Es el instrumento que se utiliza para medir con exactitud la temperatura de los cuerpos:

- A) El voltímetro
C) El termómetro

- B) El flexómetro
D) El cronómetro