

## GUIA DE TRABAJO CIENCIAS NATURALES 4to A (Semana del 11 al 15 de mayo)



**¡¡ATENCIÓN!!**

A CONTINUACION PINCHA LA SIGUIENTE IMAGEN PARA QUE SE ABRA UN ENTRETENIDO Y EXPLICATIVO VIDEO.

“Masa y Volumen”



**Recuerdo:**

**Masa:** cantidad de **materia que** contiene un cuerpo.

**¿Qué es el volumen?**

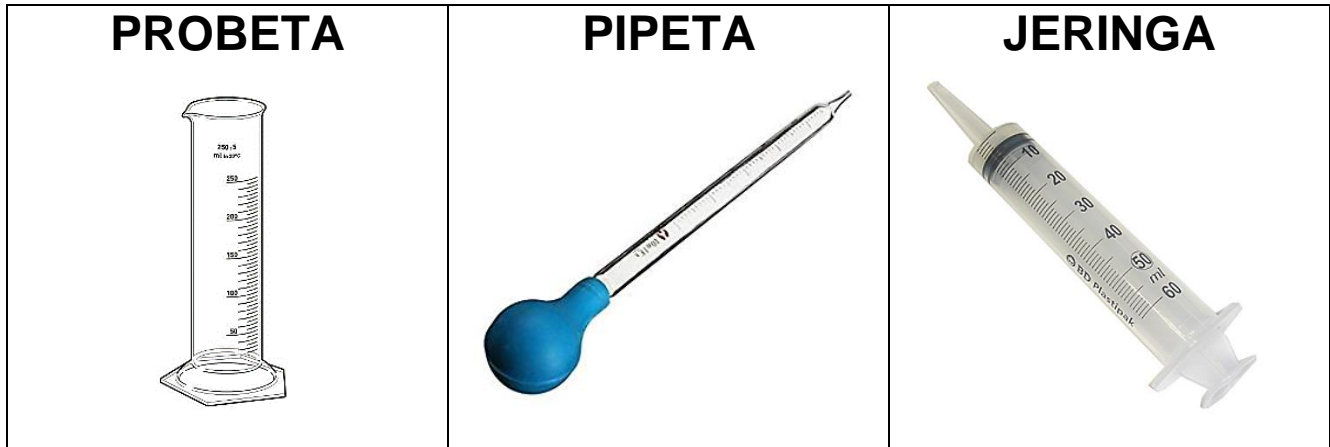
**El volumen** es el espacio que ocupa un cuerpo.

El volumen se puede medir con distintos instrumentos, por ejemplo, **pipeta, una huincha de medir o una probeta.**

Su principal unidad de medida es el metro cúbico. Sin embargo, la que más utilizamos para los líquidos es el litro, cuyo símbolo es **L.**

## ¿Cómo medir el volumen de un líquido?

El volumen de un líquido se mide directamente con los instrumentos que aparecen en las fotografías. Todos ellos están graduados para realizar dichas mediciones.

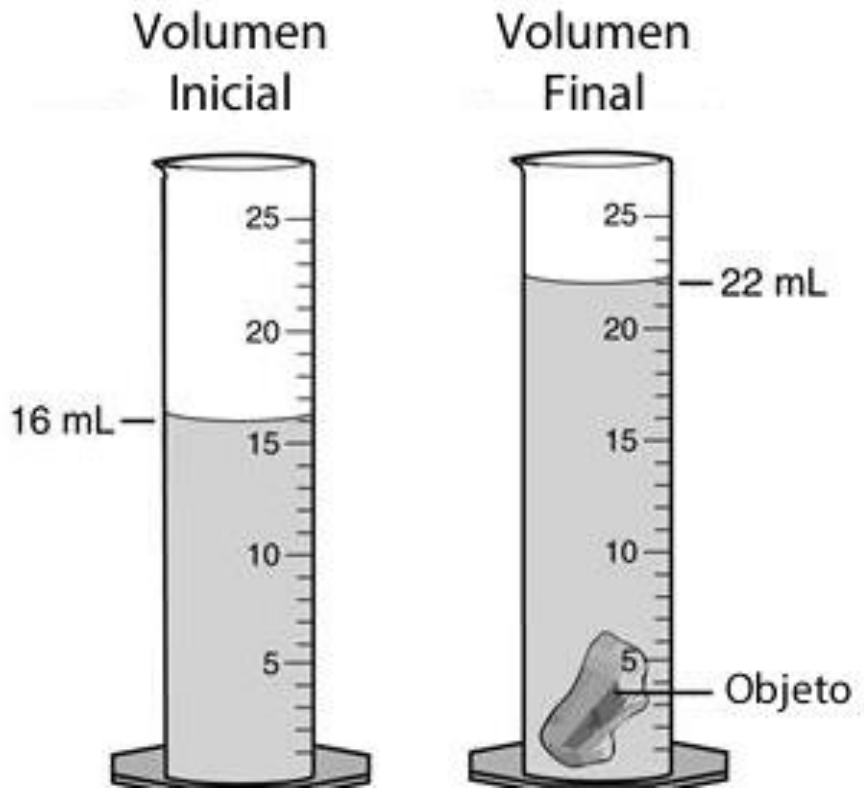


### Ejemplo:

Para medir el volumen de la piedra se utilizó una probeta.

La probeta tiene 16 ml de agua, pero al agregar el objeto, el volumen de agua subió a 22 ml.

La diferencia que se produjo será el volumen del objeto.



$$\begin{array}{r}
 \phantom{0}2 \phantom{0}2 \\
 - \phantom{0}1 \phantom{0}6 \\
 \hline
 \phantom{0}0 \phantom{0}6
 \end{array}$$

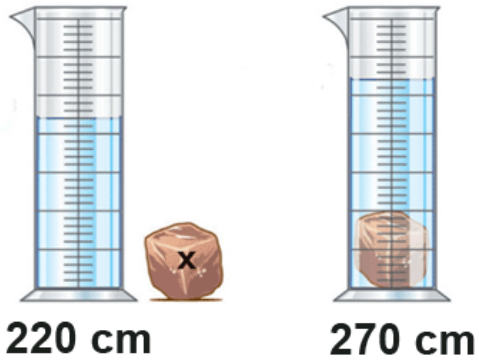
**El volumen del objeto es 6 ml.**

Responde en tu cuaderno:

Título: “El Volumen”

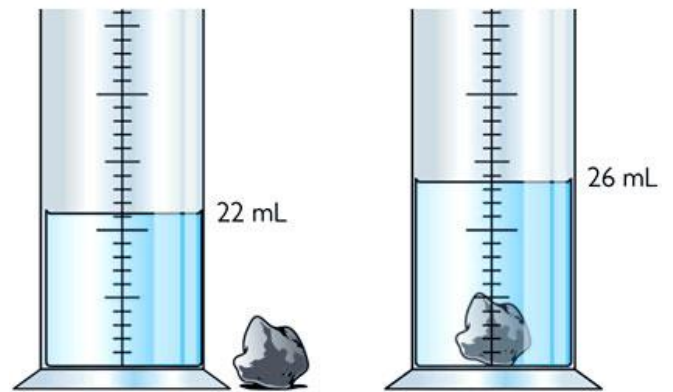
Calcula los siguientes volúmenes:

1.



R= El volumen de la piedra es

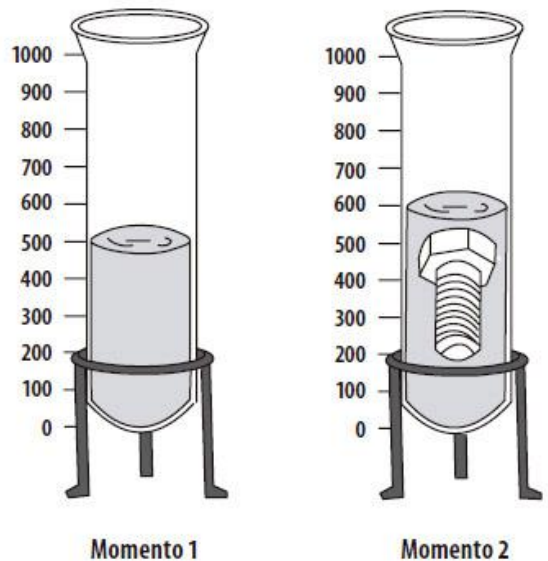
2.



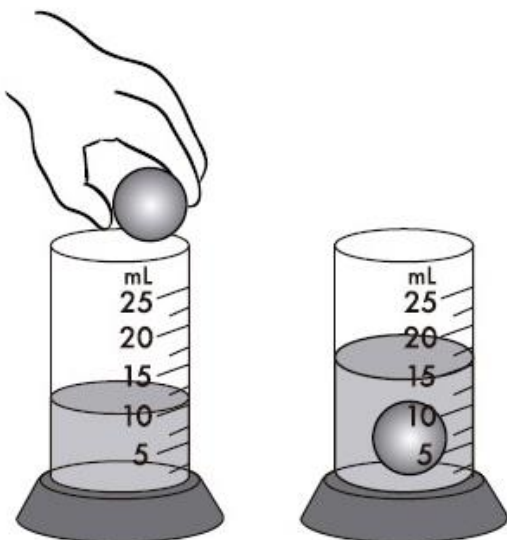
3.



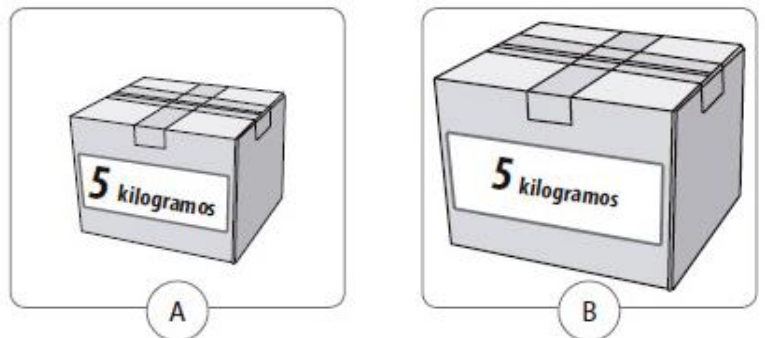
4.



5.



6.



Las siguientes cajas son de tamaños distintos, y son masadas en una balanza. **¿Qué diferencia existe entre ellas?**

- a) La caja B tiene mayor volumen que la caja A
- b) Las cajas A y B tienen el mismo volumen
- c) La caja A tiene mayor volumen que la caja B
- d) La caja A tiene mayor tamaño que la caja B