



**Ficha Ciencias Naturales**  
**Propiedades de la materia.**

1 ¿Cuál de las siguientes frutas tiene mayor volumen?

A.



C.



B.



D.



2 ¿Qué ocurrirá con el agua del vaso si lo pones en el congelador?

A Se convertirá en vapor.

B Se convertirá en hielo.

C No ocurrirá nada.

Observa un cubo de hielo si lo expones al Sol

3 ¿Qué ocurrió con el cubo de hielo al pasar 30 minutos?

A Permaneció igual

B Se volvió líquido

C Se volvió sólido



4 ¿Qué factor crees que provocó estos cambios en el cubo de hielo?

A El tiempo

B La temperatura

C La luminosidad

5 Observa la esponja de la imagen antes y después de aplicarle una fuerza.  
¿Qué ocurrirá al sacar el dedo de la esponja?

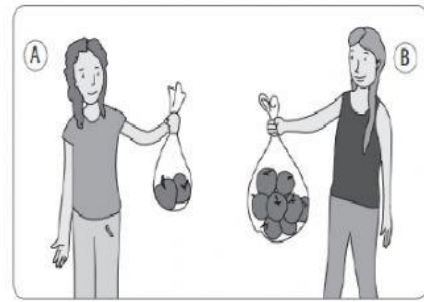
A La esponja se mantendrá aplastada.

B La esponja regresará a su estado original.

C La esponja cambiará su consistencia.



5 Las dos niñas de la figura tomaron distintas bolsas con manzanas. Si cada una de las manzanas tiene la misma masa, ¿Cuál niña está cargando mayor masa?



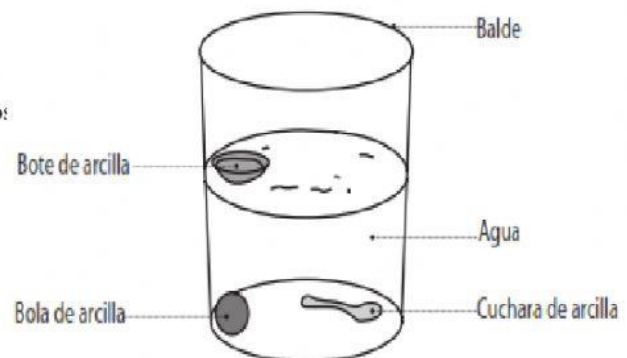
- A La niña A.
- B La niña B
- C Ambas cargan la misma masa, pero cambia el volumen.

6 De los objetos que se indican en el diagrama, ¿cuál(es) tienen masa y volumen?



- A El clavo de acero y el aire del globo.
- B El clavo de acero, la pelota de goma, el aire del globo, el agua de la botella y la cuchara de acero.
- C El aire del globo y el agua de la botella.

7 Un grupo de estudiantes realizó un experimento de flotación o hundimiento. Colocaron tres objetos del mismo material y masa. El siguiente diagrama muestra los resultados del experimento. ¿A qué se debe que el bote de arcilla flote?



- A A la masa.
- B A la forma.
- C Al volumen.

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

- A La caja A tiene mayor volumen que la caja B.
- B La caja B tiene mayor volumen que la caja A.
- C La caja A tiene mayor tamaño que la caja B

