Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 4° Básico
Profesor: José Silva Pinto

Ficha Ciencias Naturales
Propiedades de la materia.

1 ¿Cuál de las siguientes frutas tiene mayor volumen?

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

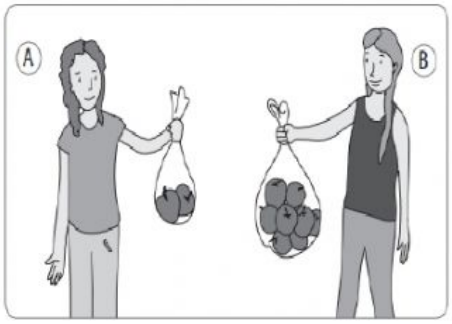
5 Observa la esponja de la imagen antes y después de aplicarle una fuerza. ¿Qué ocurrirá al sacar el dedo de la esponja?

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.

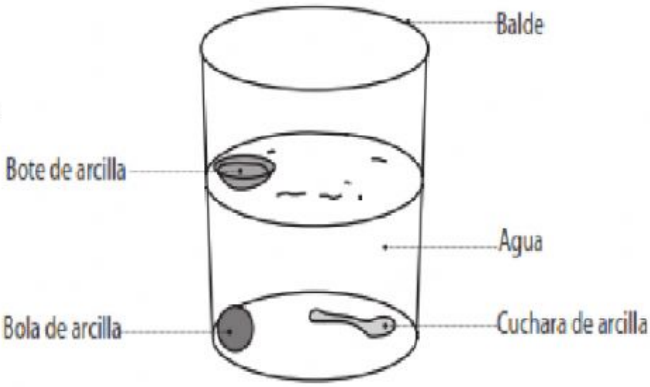
6 De los objetos que se indican en el diagrama, ¿cuál(es) tienen masa y volumen?

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?**

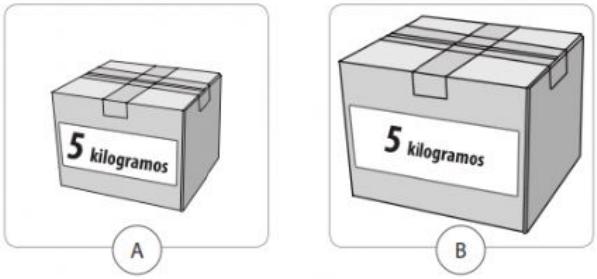


A A la masa.

B A la forma.

C Al volumen.

8 Las siguientes cajas son de tamaños distintos, y son masadas 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