

Ciencias II. Física

Actividad DENSIDAD

1. Completa los siguientes enunciados:

- a) Entre menor sea la densidad de una sustancia, más _____ es.
- b) Un objeto flota en un líquido cuando su densidad es _____ que la del líquido.
- c) Un objeto se hunde, cuando su densidad es _____ que la del líquido.

2. Observa la imagen y elige las respuestas correctas.



a) ¿Cuál es el volumen de la botella?

1 kg

1 litro

1 mililitro

b) ¿Cuál es su masa?

1 gramo

1 litro

1 kg

c) ¿Cuál es su densidad?

1 cm³/ g

1 kg/ L

1 g/ cm³

3. En un recipiente que tiene un líquido con una densidad de 1.5 g/cm³ se colocarán varios objetos con densidades diferentes, ¿cuáles flotarán y cuáles se hundirán? Selecciona la opción correcta



Corcho
0.2 g/cm³



Dado
1.8 g/cm³



Pelota tenis
0.8 g/cm³



Tren de
juguete
2.6 g/cm³