



1. Una disolución contiene 30g de azúcar en 400g de agua. ¿Cuál es el porcentaje en masa de azúcar en esta disolución?

2. El yodo es una sustancia sólida que se disuelve en alcohol. Un farmacéutico toma una porción de alcohol y disuelve en ella 4g de yodo; después, añade más alcohol hasta obtener 500g de disolución. Calcula el porcentaje en masa de yodo en la disolución obtenida.

3. Se disuelven 50g de azúcar en agua hasta obtener 2 litros de disolución. Calcula la concentración en masa (g/L) de la disolución obtenida.

4. Calcula el tanto por ciento en volumen de una disolución preparada disolviendo 25 cm³ de alcohol en 225 cm³ de agua destilada.

5. Di si es sustancia pura, mezcla homogénea o mezcla heterogénea:
 - ✓ Aire
 - ✓ Agua de mar
 - ✓ Agua destilada
 - ✓ Vinagre
 - ✓ Granito
 - ✓ Medalla de oro



- ✓ Paella
- ✓ Gaseosa
- ✓ Vino
- ✓ Papel de aluminio
- ✓ Hoja de libro
- ✓ Coca Cola
- ✓ Dióxido de Carbono
- ✓ Macedonia de frutas
- ✓ Mayonesa
- ✓ Sangre