



LAS SOLUCIONES

Recordemos:

De acuerdo a la cantidad de soluto disuelto en cierta cantidad de solvente, las soluciones pueden denominarse:



TIPOS DE SOLUCIONES

Soluciones

- Diluidas
- Concentradas
- Saturadas

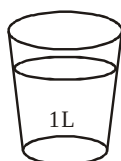
Experimentemos: preparemos soluciones

Materiales

- 3 sobrecitos de refresco de fresa
- 1 jarra de 1 litro plástico transparente
- 1 cuchara grande



A) Diluidas



Agua

1/4 cucharita de refresco

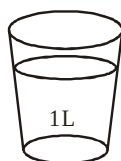


Soluto: pequeña cantidad

Solvente: gran cantidad

¿Cómo se ve?

B) Concentradas



Agua

1 cucharita de refresco

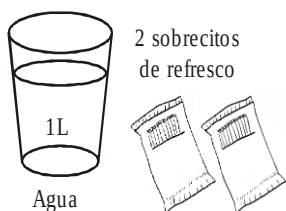


Soluto: mayor cantidad

Solvente: gran cantidad

¿Cómo se ve?

C) Saturadas



Soluto: cantidad determinada

Solvente: cantidad límite

¿Cómo se ve?

Coloca los solutos y solventes de las siguientes soluciones:

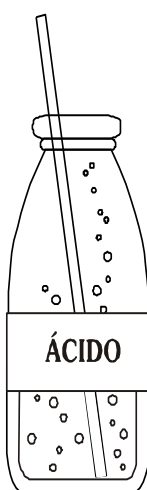
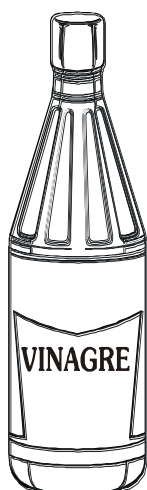
Solución	Soluto	Solvente
Agua azucarada		
Café		



Solutos:

Solvente:

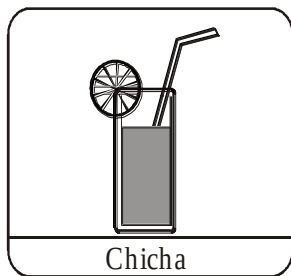
¿Sabías que...



El solvente o disolvente es el componente considerado como la sustancia que disuelve al otro componente o soluto. Esta distinción, aunque arbitraria, es bastante útil. Cuando ambos son líquidos, y uno de ellos es mucho más abundante que el otro, que se le llama disolvente al más abundante en el vinagre, el agua es el disolvente y el ácido acético, el soluto; en un ácido acético ligeramente contaminado con agua, la situación es inversa. Pero en ocasiones, la denominación de soluto y solvente se realiza simplemente adjudicando el primer nombre a aquella sustancia que nos interesa más desde el punto de vista químico; así en las soluciones concentradas de ácido sulfúrico (tienen 98 g de ácido por cada 2 g de agua) se llama convencionalmente soluto al ácido sulfúrico.

Escribe 5 soluciones y coloca su soluto y solvente:

1.

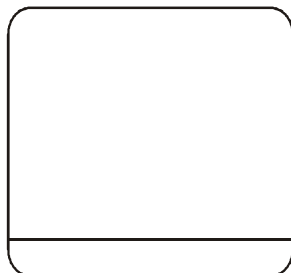


Soluto(s): Azúcar

Colorante

Solvente: Agua

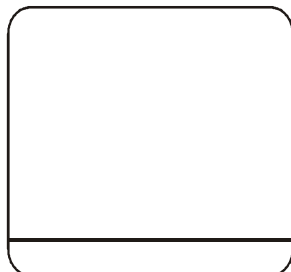
2.



Soluto(s): _____

Solvente: _____

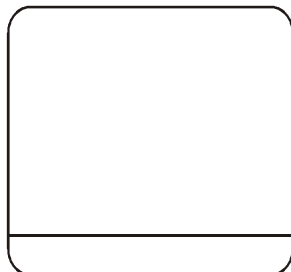
3.



Soluto(s): _____

Solvente: _____

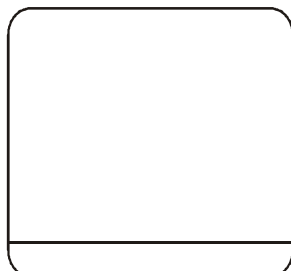
4.



Soluto(s): _____

Solvente: _____

5.



Soluto(s): _____

Solvente: _____



Ficha Bibliográfica: http://icarito.aconcagua.copesa.cl/enc_virtual/const_materia/materia7.html