MEZCLAS Y SOLUCIONES ACUOSAS

Lean la siguiente tabla y marquen con una x el método más adecuado para separar, las siguientes mezclas:

MEZCLA	MÉTODO		
	FILTRACIÓN	DECANTACIÓN	IMANTACIÓN
LANA DE ACERO Y CARBÓN EN PLOVO			
AGUA Y PETRÓLEO			
AGUA Y CARBÓN EN POLVO			

Para cada una de las siguientes afirmaciones, escriban C si es correcta o I si es incorrecta:

- Un sistema heterogéneo es monofásico. ☐
- El soluto y el solvente son las fases de una solución. ☐
- El jabón es más conveniente que los detergentes. ☐
- El agua es el solvente universal. ☐
- Las soluciones saturadas aceptan más solvente. ☐

Une cada termino con su definición correcta:

SOLUTO	• Poner en contacto diferentes elementos.
SOLUCIÓN	• Es el elemento que se encuentra en menor cantidad
MEZCLA	• Las mezclas homogéneas con dos o más elementos.
SATURADA	• Son las mezclas en las que se distinguen sus elementos.
HETEROGÉNEA	• Ya no se disuelve más soluto en el solvente.

Marquen con una X la respuesta correcta.

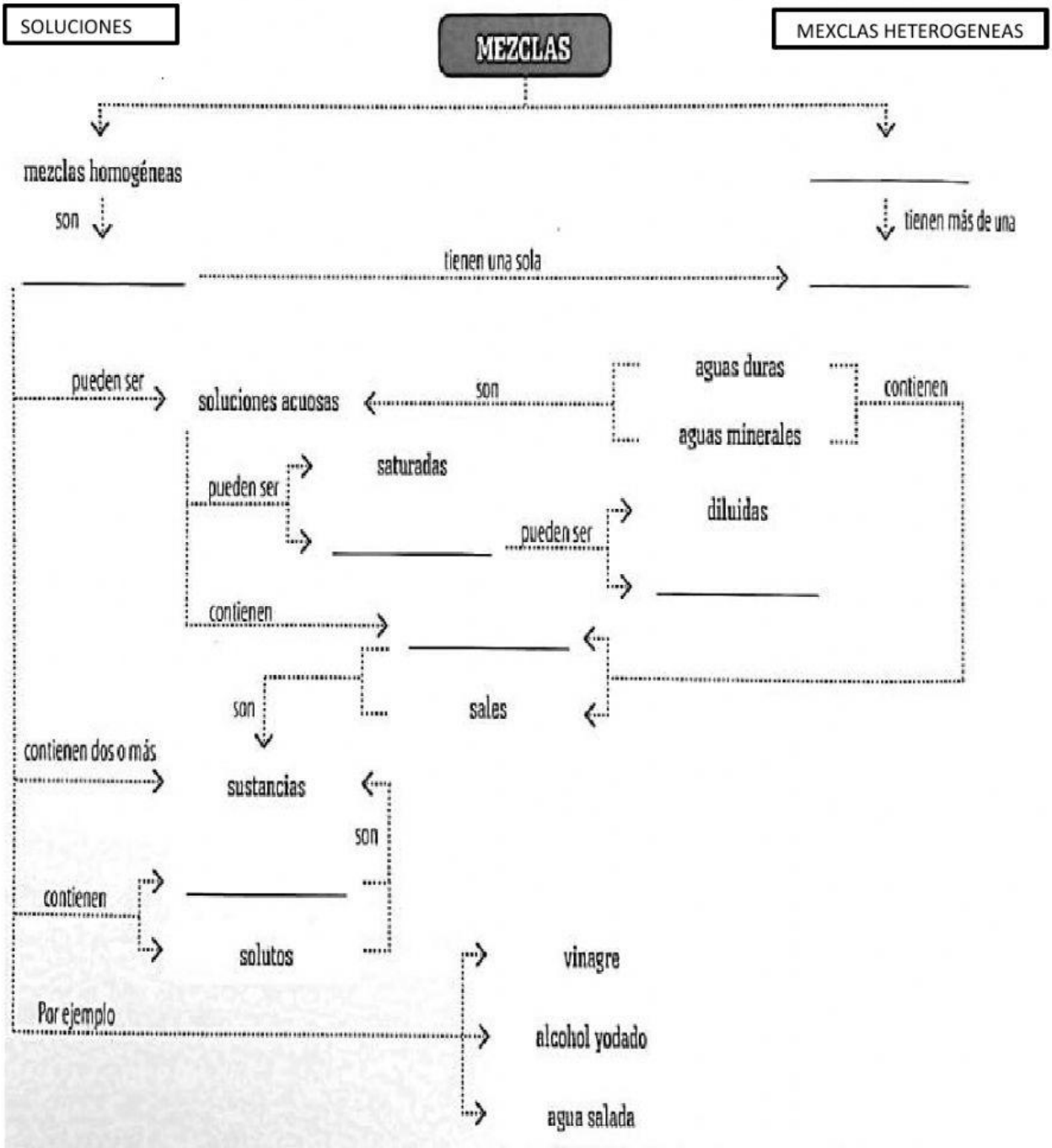
a. Las soluciones están formadas por...
- ☐ ... dos fases líquidas.
- ☐ ... dos o más sustancias.
- ☐ ... una mezcla de suspensiones.

b. En la tintura de yodo el solvente es...
- ☐ ... agua.
- ☐ ... alcohol.
- ☐ ... yodo.

c. Los componentes de una solución se pueden separar por...
- ☐ ... destilación.
- ☐ ... decantación.
- ☐ ... disolución.

d. Una solución diluida es una...
- ☐ ... solución acuosa.
- ☐ ... solución no saturada.
- ☐ ... mezcla heterogénea.

Completen los espacios con los siguientes términos arrastrando con el cursor:

NO SATURADAS | SOLVENTE | AGUA | FASE | CONCENTRADAS

SOLUCIONES | MEXCLAS HETEROGENEAS