



Ficha de Ciencias Naturales

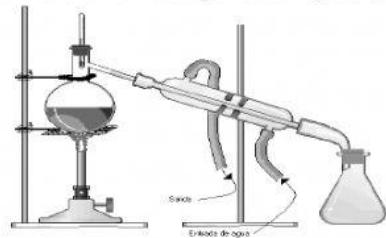
Lea atentamente antes de contestar y seleccione una sola alternativa correcta.

1 Si en el vaso de la figura siguiente hay tierra con agua, la tierra sufrirá con los minutos un proceso de:



- A Decantación.
- B Destilación.
- C Evaporación.
- D Filtración

2 El siguiente sistema nos muestra la separación una mezcla formada por dos líquidos, a través de sus diferentes puntos de ebullición, esta técnica es:



- A Destilación
- B Decantación
- C Evaporación
- D Filtración

3 La siguiente definición “se utiliza principalmente para separar mezclas sólidas por medio de una malla” corresponde a:

- A Sedimentación
- B Tamizado
- C Evaporación
- D Filtración

4 Un proceso de nuestra vida cotidiana es la potabilización del agua. En ella se observa un proceso de separación de mezclas como:

- A Decantación
- B Evaporación
- C Filtrado
- D A y C

5 Para el método de la destilación, ¿qué información sobre las sustancias a separar se debe conocer?

- A La densidad.
- B La presión de vapor.
- C El punto de ebullición.
- D El punto de congelación.

6 Indique qué técnica usaría para separar los constituyentes de la siguiente mezcla: Arena gruesa con talco.

A Destilado

C Evaporación

B Tamizado

D Filtración

7 En la industria del petróleo se deben separar sus componentes de acuerdo a sus puntos de ebullición, esto significa que se debe usar la técnica de separación a través de:

A Decantación.

C Evaporación.

B Destilación.

D Filtración.

8 Antonio quiere tomar un jugo de naranja natural, por lo que exprime 5 naranjas en un vaso, el problema es que en el vaso quedó el jugo de naranja con la pulpa y las semillas (pepas). ¿Qué técnica de separación de mezclas crees que es la más adecuada para separar la pulpa y las pepas del jugo de naranja?

A Tamizado.

C Decantación.

B Destilación.

D Filtración.

9 ¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a una técnica de decantación?

A María está sembrando su jardín, para esto utiliza un colador por el cual pasa la tierra para poder sacar las piedras grandes que esta pueda contener.

B Sergio fue a una refinería de petróleo y pudo observar cómo se obtienen diferentes productos a partir del petróleo crudo.

C La abuelita de franco cada vez que hace un queque, pasa la harina por un colador bien fino, dice que es para que la harina tome aire y el queque quede más esponjoso.

D Marco cada vez que va al supermercado queda asombrado al mirar la base de algunos envases de jugos o bebidas, ya que se observa cómo se acumulan los componentes sólidos de la mezcla

10 Facundo tiene familiares que viven en el campo y ha notado que en la sequía con la que riegan las siembras tienen puesta una malla en donde quedan atrapados todos los elementos de gran tamaño que trae el agua. ¿Qué técnica está usando el familiar de facundo para evitar que pasen hojas, troncos, etc. a sus siembras?

A Filtración

C Decantación

B Tamizado

D Destilación