

CÓDIGO	CIE1506
TÍTULO	El agua de la canilla
MACROCONCEPTO	Sistemas materiales
HABILIDAD COGNITIVA	Interpretación y aplicación de conceptos
OBJETIVO	Aplicar conocimientos sobre filtración a una situación determinada.
PERFIL DE EGRESO	Utilizar métodos de separación de mezclas homogéneas y heterogéneas

Leticia se sirve un vaso de agua de la canilla y observa que tiene pequeñísimas partículas de tierra. Ella escuchó en el informativo que igual se puede tomar porque es potable.

¿Qué debe hacer Leticia para quitarle las pequeñísimas partículas de tierra al agua?

- A) Usar un filtro de papel.
- B) Agregarle cloro.
- C) Usar un colador.
- D) Ponerla en el congelador.

Código	Texto	Justificación	%
A	Usar un filtro de papel.	CLAVE Infiere que la filtración es el método adecuado para esta situación.	39
B	Agregarle cloro.	Supone que el agregado de cloro elimina las partículas de tierra confundiendo la situación planteada con la desinfección.	13
C	Usar un colador.	Considera que el colador es adecuado sin tener en cuenta el tamaño de las partículas.	35
D	Ponerla en el congelador.	Supone que al bajar la temperatura del agua las partículas de tierra se destruyen.	13