

¿De dónde viene a dónde va el agua del grifo?



1. Completa el esquema siguiente con cada una de las etapas del proceso de potabilización del agua y su objetivo principal:

	➔	
	➔	
	➔	
	➔	
	➔	

Además el agua del mar, tiene que someterse al proceso de desalación que consta de los siguientes pasos:

1	Acondicionamiento de pH	Se trata de hacer pasar el agua por filtros extremadamente finos
2	Microfiltración	Ajusta la acidez del agua
3	Ósmosis inversa	Elimina iones, moléculas, bacterias y otras partículas

2. Hay veces que el agua de un río parece que está limpia y clara. Imaginad que uno de vuestros amigos quiere beber agua del río, ¿qué razones le daríais para convencerlo de que no lo haga?

3. ¿Qué significa que el agua tiene calidad microbiológica? ¿Qué se le hace al agua para conseguirla? ¿Qué ocurriría si el agua no alcanzara esta calidad?

DESPUÉS DE VER EL VÍDEO SOBRE LA DEPURACIÓN DEL AGUA, COMPLETA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

4. Indica para qué sirven cada uno de los pasos del proceso de depuración que aparecen a continuación.

PRETRATAMIENTO	➡	
DECANTACIÓN	➡	
TRATAMIENTO SECUNDARIO	➡	
TRATAMIENTO TERCIARIO	➡	

5. Propón dos maneras de reutilizar agua en tu casa. Por ejemplo: recoger en un cubo el agua fría que dejamos correr en la ducha y utilizarla para regar las plantas.