

CUESTIONARIO SOBRE LA ACTIVIDAD “LAS AGUAS OCULTAS”

1. ¿Qué es un acuífero?

- a) Una red de ríos que se localizan por debajo del nivel del suelo.
- b) Rocas o materiales cuyos poros pueden estar llenos de agua.

2. Ordena la procedencia de las aguas subterráneas por orden de importancia (desde 1 a la que más aporta a 4 la que menos).

La lluvia y la fusión de la nieve	
Filtración desde el mar	
Filtración desde ríos y lagos	
Formación de agua en el interior de la Tierra	

3. Las aguas subterráneas fluyen lentamente, ¿cómo se produce ese movimiento?

- a) Desde zonas lluviosas a zonas secas.
- b) Desde zonas altas a zonas bajas.
- c) Desde zonas de rocas muy comprimidas por fuerza tectónicas a zonas menos activas.
- d) Desde zonas con nivel de agua subterránea más alto a zonas con nivel más bajo.
- e) Desde zonas muy profundas y calientes hacia la superficie del terreno.

4. ¿Cómo crees que abandonan las aguas subterráneas el suelo? Puedes marcar de 1 a 5 respuestas correctas.

- a) Por evaporación.
- b) Incorporándose a las aguas de los ríos o de los lagos.
- c) Circulando debajo de tierra hasta llegar al mar.
- d) Manantiales.
- e) Bombeos en pozos.

5. Imagínate que has construido un pozo y que vas a utilizar su agua para regar un huerto, ¿crees que la cantidad de agua que uses afectará a la que tu vecino pueda sacar?

- a) Sí, siempre
- b) No, nunca
- c) No si saco poca agua y el pozo del vecino está a más de 100 m.

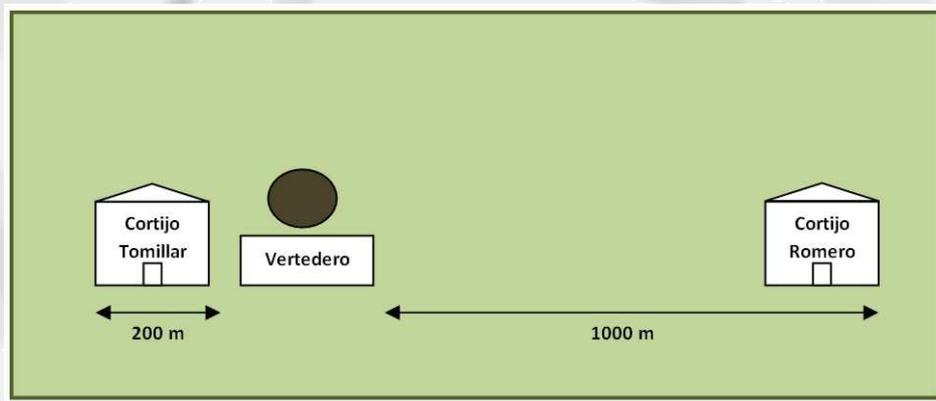
6. Generalmente, el fenómeno del artesianismo está ligado a... (marca la respuesta correcta)

- a) La excavación de pozos muy profundos y de pequeño diámetro.
- b) Pozos que alcanzan acuíferos cautivos o confinados.
- c) Las presiones que sufren las rocas de la corteza terrestre, detectables cuando son perforadas.

7. Una parcela agrícola se sitúa a 2 km de un río. Cada año es normal que su dueño use fertilizantes y pesticidas para tratar sus cultivos, ¿Crees que el río podría contaminarse por este motivo?

- a) Si el terreno es acuífero, ambos, río y acuífero, podrían contaminarse.
- b) El río se contaminaría solo si el terreno no es permeable.
- c) No si el terreno es acuífero, ya que los contaminantes se depurarían.
- d) El río está demasiado lejos y no puede contaminarse.

8. Hay un vertedero de basura que contamina el agua subterránea y hay dos cortijos cercanos con pozo: el Cortijo “Tomillar” se encuentra a 200 m. y el Cortijo “Romero” a 1000 m. ¿En cuál de ellos habrá más riesgo de que se contamine el agua del pozo?



- a) En el más cercano al vertedero.
- b) En los dos.
- c) Depende de la dirección del flujo subterráneo.

9. Sobre un terreno acuífero existe un lago que recibe las aguas residuales de una población, ¿crees que las aguas subterráneas podrían contaminarse?

- a) Si, en determinadas circunstancias.
- b) No, el agua en el lago está estática y los contaminantes no pueden migrar.

10. ¿Cuál crees que es el tiempo máximo que puede tardar un contaminante en abandonar las aguas subterráneas?

- a) Días.
- b) Meses.
- c) Años.