



Ficha de Ciencias Naturales

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

1 ¿Cuál de estas acciones corresponde a una medida de uso irresponsable del agua?

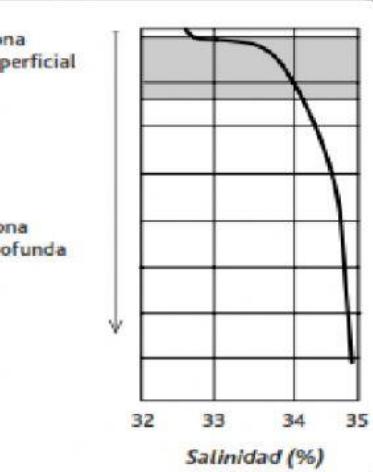
- A Dejar corriendo la llave de agua mientras te duchas.
- B Usar un vaso para lavarse los dientes.
- C Usar un balde al lavar un auto.
- D Ser prudente cuando se están regando las plantas.

2 Un grupo de científicos realizó una investigación relacionada con la sal que contienen el agua del Océano Pacífico, sus resultados los presentaron a través del siguiente gráfico: ¿Cuál fue la pregunta que investigaron los científicos?

- A ¿Cómo cambia la salinidad del agua con la profundidad del océano?
- B ¿Cuánta sal tiene el Océano Pacífico?
- C ¿Cómo afecta la sal del mar la vida de algas y peces?
- D ¿De dónde proviene la sal que tiene el agua de mar?

3 Esteban compró un terrario como el que muestra la imagen, al darse cuenta que estaba completamente cerrado le preguntó al vendedor cómo iba a regar las plantas en su interior. El vendedor le contestó que no era necesario regarlo mientras se mantuviera cerrado. ¿Por qué no hay que regar el terrario mientras lo mantenga cerrado?

- A Porque las plantas del terrario producirán el agua que necesiten.
- B Porque el agua del terrario se evaporará, condensará en el vidrio y luego precipitará, regando las plantas.
- C Porque mientras se mantenga cerrado el agua del interior del terrario no se evaporará.
- D Porque mientras se mantenga cerrado no ingresará el aire tibio del exterior que seca la tierra.



4 Don Pedro tiene un huerto en el que cultiva diversas hortalizas. Todos los años utiliza un pesticida para evitar la aparición de plagas de insectos y ayudar a las hortalizas a crecer. ¿Qué le dirías a don Pedro del uso de pesticidas y del cuidado del agua?

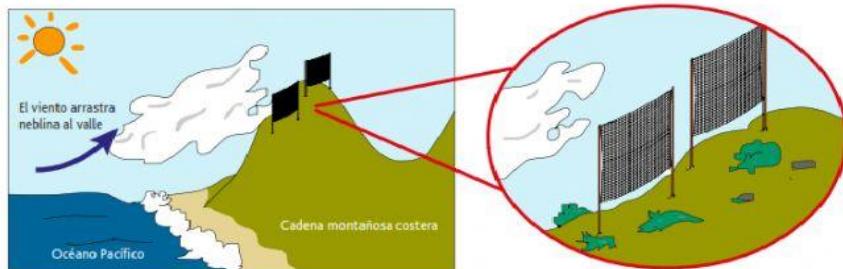
- A Que no continúe utilizando pesticidas porque contaminan el agua.
- B Que continúe utilizando pesticidas porque no contaminan el agua.
- C Que no continúe utilizando pesticidas porque no contaminan el suelo.
- D Que continúe utilizando pesticidas porque ayudan a descontaminar el agua.



5 ¿Qué actividad **humana no es favorable** para la hidrosfera?

- A Practicar surf en una playa.
- B Pesca artesanal realizada en los mares.
- C Actividad industrial en las cercanías de playas.
- D Tratamiento de agua para hacerla potable.

6 La siguiente imagen muestra las “mallas atrapanieblas”. Estas mallas se colocan en los cerros y permiten por el proceso de condensación de las nubes que vienen desde el océano atrapar y acumular gotas de agua. Si pudieras probar el sabor de las gotas de agua que se juntan en las mallas ¿Correspondería a agua dulce o a agua salada?, ¿por qué?



A Correspondería a agua salada, porque las nubes se formaron por la evaporación del agua salada del Océano Pacífico.

B Correspondería a agua salada, porque más del 97% del agua del planeta corresponde a agua salada.

C Correspondería a agua dulce, porque el agua dulce se encuentra en el continente y el agua salada se encuentra en los océanos.

D Correspondería a agua dulce, porque cuando se evapora el agua del mar la sal no se evapora, quedándose en el océano.

7 Si no tienes agua potable para tomar, ¿Cuál de las siguientes opciones representa la forma más rápida de obtener agua dulce para beber?

A Agua de mar.

B Agua de un charco.

C Agua de un pantano.

D Agua de una vertiente.

8 En las aguas de una playa se detectó una cantidad elevada de heces y detergentes. De las siguientes alternativas, ¿Cuál representa la mejor medida para producir ese tipo de contaminación del agua?

A Cerrar las plantas industriales cercanas.

B Reducir la cantidad de químicos en las granjas.

C Controlar la liberación de desechos domésticos.

D Impedir el paso de barcos por la zona afectadas.

9 En la actualidad, la escasez de agua constituye un grave problema en muchos lugares del planeta. ¿Cuál es una de las razones de esta escasez?

A El aumento del consumo de agua.

B El acceso al agua purificada.

C La potabilización del agua.

D El uso eficiente del agua.

10 Un grupo de alumnos decidieron ahorrar agua y para ello utilizaron la información de la siguiente tabla que muestra el consumo de agua en algunas actividades que se realizan en los hogares. ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra dos acciones efectivas para el ahorro de agua?

A Cambiar los WC antiguos por WC nuevos y dejar de lavarse las manos.

B Lavarse los dientes una vez al día y lavar el auto una vez a la semana.

C Preferir ducharse a bañarse en la tina y cambiar los WC antiguos por WC nuevos.

D Lavar el auto y la ropa en la lavadora una vez a la semana.

Actividades	Litros aproximados
Lavarse las manos	2 - 18 litros
Lavarse los dientes	2 - 12 litros
Llenar la tina del baño	200 - 300 litros
Ducharse	80 - 120 litros
Poner una lavadora	60 - 90 litros
Vaciar el estanque (nuevos) del WC	6 - 10 litros
Vaciar el estanque (antiguos) del WC	18 - 22 litros
En la cocina y para beber	10 litros/día
Limpiar la casa	10 litros/día
Lavar el auto	400 litros