



1 Relaciona los elementos de la primera columna con los de la segunda y arma oraciones de carácter afirmativo. ¿Qué costumbres deberíamos adoptar para hacer un uso responsable del agua?

Riego indiscriminado
Inundaciones
Sequias
Aguas servidas
Agrotóxicos
Agua potable

Aneación
Erosión
Salinización
Saturación
Desertificación
Contaminación
Agotamiento

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Costumbres responsables:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2 ¿Qué uso del agua se está haciendo en cada imagen?



3 Marca verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

- a. El agua es un líquido vital ya que la mayoría de las funciones de nuestro organismo suceden en un medio acuoso. [...]
- b. La distribución de agua en el mundo es equitativa. [...]
- c. El agua no influye en el desarrollo de las sociedades. [...]
- d. La mayor parte de agua del planeta está disponible y es apta para el consumo humano. [...]
- e. Todos los organismos están compuestos por agua. [...]
- f. El mayor porcentaje de agua utilizado en la actividad agropecuaria está destinado al riego de cultivos. [...]
- g. El consumo hogareño de agua sólo está destinado a la alimentación. [...]
- h. El estrés hídrico se produce cuando el uso de agua supera a la disponibilidad del recurso. [...]
- i. El riego continuo trae aparejados problemas como la saturación y la salinización de los suelos. [...]
- j. Las sequias y las inundaciones pueden darse en el mismo espacio geográfico, al mismo tiempo. [...]



4 Observa las siguientes imágenes y responde:



¿Qué fenómenos opuestos se observan en las imágenes? ¿Cuál es el recurso involucrado en ambos fenómenos?

.....

¿Pueden ocurrir ambos fenómenos en el mismo espacio geográfico?

.....

¿Por qué se producen las inundaciones? ¿Cuáles son sus consecuencias?

.....

¿Qué consecuencias provocan las sequías?

.....

5 ¿Qué problemática asociada al mal uso del agua representa cada imagen?



¿Por qué se produce el estrés hídrico?

.....

¿Qué problemáticas trae aparejado el riego continuo?

.....

¿Qué otros efectos negativos tiene la falta de infraestructura?

.....



6 Marca con una cruz (X) la opción correcta:

- La mayoría de las funciones vitales ocurren en medio:

- a) Acuoso. [...]
- b) Sólido. [...]
- c) Gaseoso. [...]

- La mayor reserva de agua dulce del planeta se encuentra en:

- a) Los lagos y los ríos. [...]
- b) Los glaciares y los casquetes polares. [...]
- c) El agua subterránea. [...]

- La distribución de agua en el mundo es:

- a) Equitativa. [...]
- b) Desigual. [...]
- c) Ninguna es correcta. [...]

- La mayor cantidad de agua en el mundo se encuentra en:

- a) Los ríos y lagos. [...]
- b) Los mares y océanos. [...]
- c) El agua subterránea. [...]

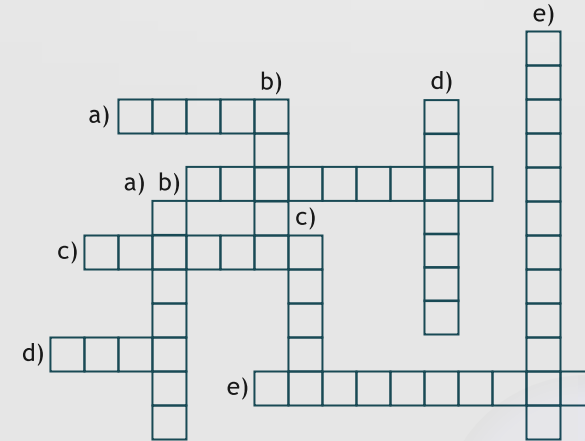
- El fenómeno asociado al aumento de precipitaciones y falta de infraestructura para el drenaje de agua se denomina:

- a) Inundación. [...]
- b) Sequía. [...]
- c) Contaminación. [...]

- El agotamiento en las reservas de agua se debe a que:

- a) Su utilización es menor al tiempo de renovación. [...]
- b) Su utilización es mayor al tiempo de renovación. [...]
- c) Su utilización es independiente de los tiempos de renovación. [...]

7 Palabras cruzadas.



Horizontales:

- a) Forma en la que se encuentra el agua en la atmósfera.
- b) Una de las principales consecuencias de las inundaciones. Cuando un terreno queda sumergido bajo el agua.
- c) Un gran porcentaje del agua del mundo se encuentra en ellos.
- d) Fuentes de agua dulce superficiales que desembocan en los mares.
- e) Consecuencia del riego continuo causada por el drenaje inadecuado del terreno.

Verticales:

- a) Animales cuyo cuerpo está constituido casi en su totalidad por agua.
- b) Uso más frecuente del agua en la actividad agrícola.
- c) Fenómeno que provoca la escasez de agua, lo que genera la desertificación de los suelos y la pérdida de los cultivos.
- d) Consecuencia generada por las inundaciones, caracterizada por el desgaste de los suelos.
- e) Consecuencia del riego continuo, generada por la acumulación en el suelo de sales disueltas en el agua.



8 Como hemos visto en el capítulo, la distribución de agua en el planeta es desigual. Los seres vivos han tenido que adaptarse ya sea a condiciones de exceso de agua y humedad, como a climas más secos y áridos. Lee la infografía "Cactus" y luego responde.

- ¿Qué caracteriza a estas plantas? ¿Cuántas especies existen aproximadamente?

- ¿Por qué se les llama plantas "suculentas"?

- ¿Qué otras adaptaciones presenta frente al clima seco y árido?

9 Lee la infografía de "Usos del agua" y luego responde.

- ¿Cuáles son los usos principales del agua según la infografía?

10 Marca con una cruz las imágenes en las que se esté realizando un mal uso del agua, e indica qué se debería hacer al respecto.

