

- Ejercicios

1. Las siguientes cinco afirmaciones describen procesos que forman parte del ciclo del agua. La evaporación del agua de mar es identificada como una primera etapa en el ciclo del agua.

Numera del 2 al 5 las otras afirmaciones en el orden en que ocurren estos procesos.

El vapor de agua sube como aire caliente.

El agua viaja a través de un río hacia el mar.

1. El agua se evapora del mar.

El vapor de agua se enfría y forma nubes.

Las nubes se mueven y el agua cae en la tierra como lluvia.

2. ¿Por qué el aire de regiones tropicales es más húmedo?

A. Por la presencia de grandes masas de aguas oceánicas

B. Porque la temperatura del aire es mayor y esto provoca mayor evaporación del agua

C. Debido a la transpiración de la Tierra que produce una acumulación de humedad en los trópicos

D. Debido a los efectos de la rotación planetaria sobre el ecuador, las masas de aire húmedo se agolpan en dichas regiones

3. Cuando un pez desciende a través de la profundidad del mar, ¿qué ocurre con la presión hidrostática sobre su cuerpo?

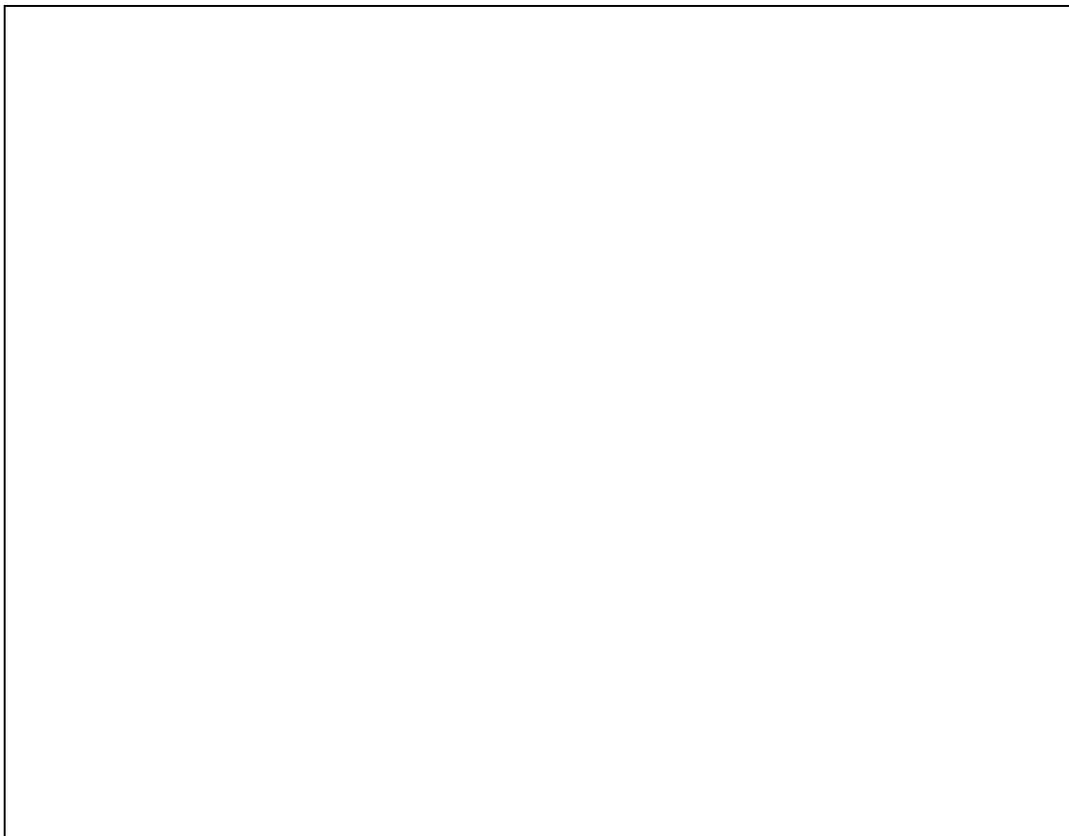
A. Aumenta, ya que, al haber más turbulencia de agua, más presión se ejerce sobre la superficie de su cuerpo

B. Aumenta, ya que, al haber más agua, más presión ejerce esta masa sobre la superficie de su cuerpo

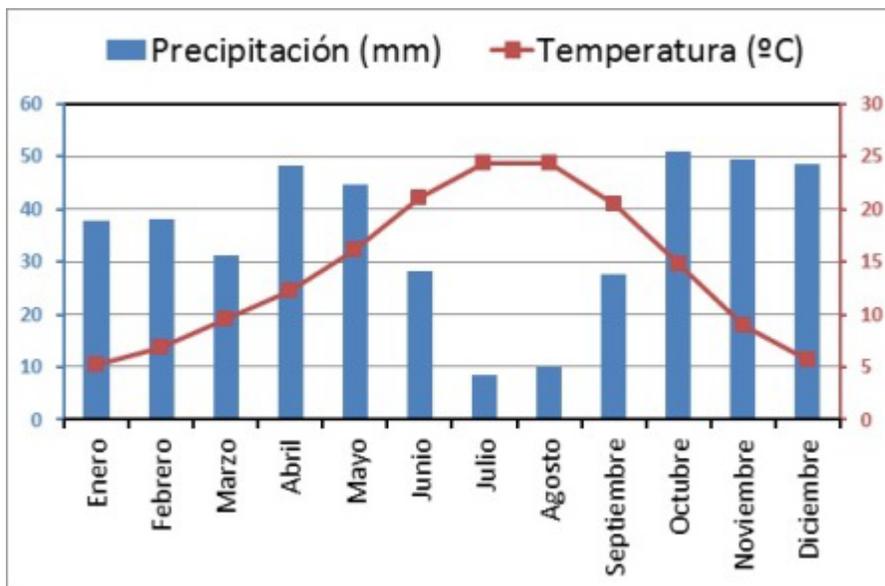
C. Disminuye, ya que, al descender en el agua, la salinidad disminuye y menos moléculas presionan la superficie de su cuerpo

D. Disminuye ya que, al descender la temperatura del agua, chocan menos las partículas de agua sobre la superficie del cuerpo

4. ¿Cómo es que el agua que se ha evaporado desde el mar termina como lluvia sobre terrenos a muchos kilómetros de distancia?



5. ¿Qué se puede extraer del gráfico?



- A) Los meses de menor precipitación son los de mayor temperatura.
- B) Los meses de mayor precipitación son también de mayor temperatura.
- C) Los meses de menor precipitación son también de menor temperatura.
- D) Los meses de mayor precipitación son también de menor temperatura.

● Respuesta

1. Ciclo del agua Autor: Respuesta correcta 2, 5, 1, 3, 4 1
2. Aire en regiones tropicales: Respuesta Alternativa B
3. Presión: Respuesta Alternativa B
4. Formación nubes por condensación

Respuesta correcta Señala dos o tres de los factores indicados en la nota. Ejemplos: eso es porque habrá condensación y se forman las nubes. Las nubes se mueven hacia la tierra y cuando la temperatura baja, el agua de las nubes se condensa y cae en forma de lluvia.

Se evapora, termina como nube, es soplada por el viento, congelada, después derretida en lluvia.

El agua que se ha evaporada del mar forma nubes cuando se condensa en el aire. Como la nube es liviana, el viento la puede soplar hasta otros lugares a kilómetros de distancia, y así termina como lluvia, muy lejos. Porque el agua evaporada se transforma en nubes y las nubes se mueven con el viento.

Se junta para formar una nube y la nube deja caer la lluvia cuando está demasiado pesada.

Las nubes en el cielo pueden ser transportadas por el viento muy lejos hasta que caiga como lluvia.

5. Ciclo del agua: Respuesta A)

La gráfica nos muestra que los meses julio y agosto son los de menor precipitación, pero los de mayor temperatura del año.