

La hidrósfera

La hidrósfera

La parte del planeta compuesta por agua recibe el nombre de hidrósfera. Esta incluye lagos, ríos, aguas subterráneas, pantanos, nieve, hielo, icebergs (masas de hielo), océanos y la humedad del aire.

El agua que compone la hidrósfera se clasifica en salada y dulce. El agua salada o agua oceánica se encuentra en mares y océanos. El agua dulce o agua continental está principalmente en icebergs, glaciares, ríos y lagos.

La hidrósfera es una capa con mucho movimiento. Una parte de ella tiene contacto con la radiación solar y cambia de temperatura, de estado y de posición. Este conjunto de cambios se conoce como ciclo hidrológico o ciclo del agua.

La hidrósfera contribuye a regular la temperatura de la Tierra y es fuente de agua para los organismos. A nivel celular, el agua se emplea para llevar a cabo reacciones, necesarias en el mantenimiento de la vida.

¿Qué parte de la hidrósfera tiene contacto con la corteza?

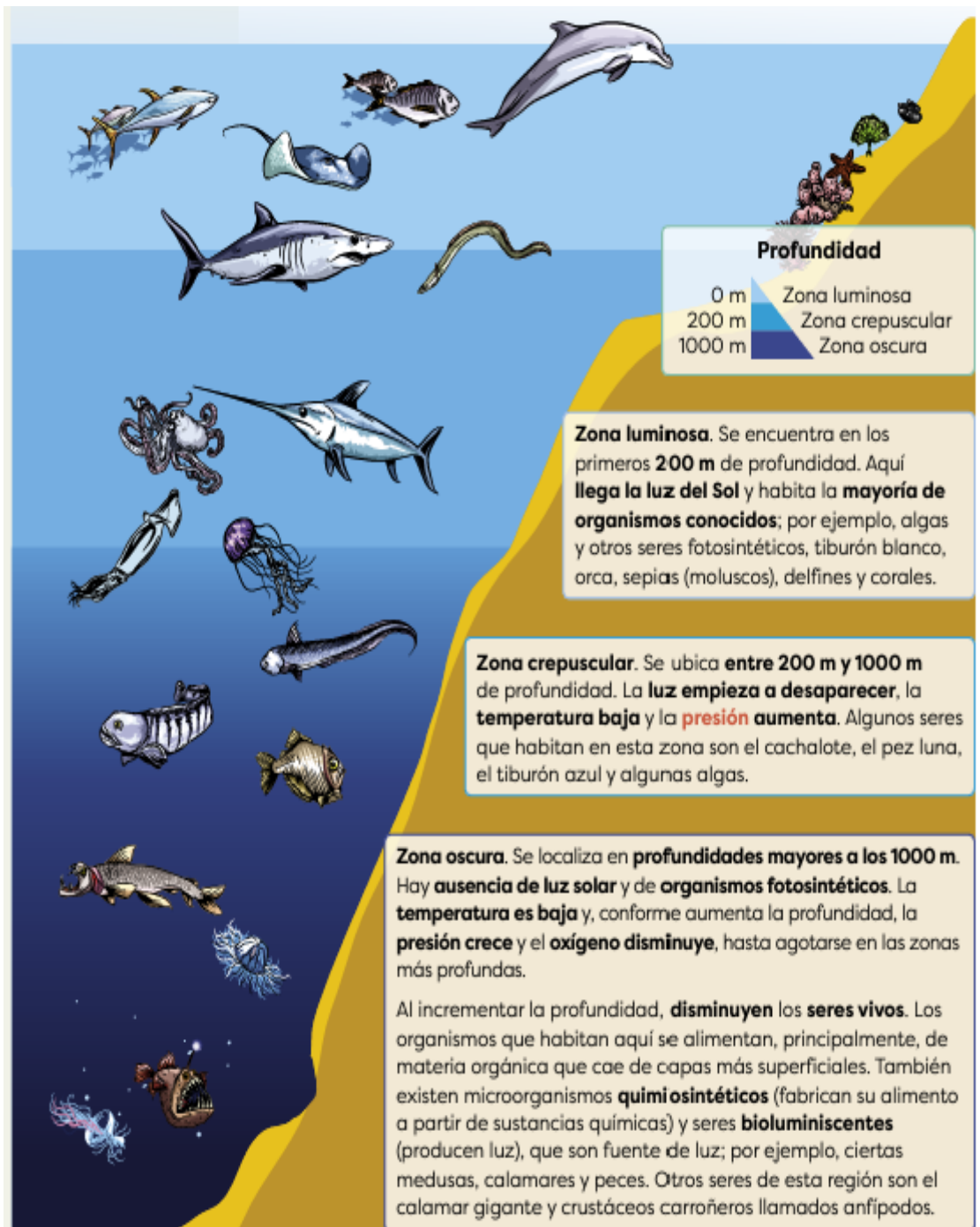


Vocabulario

presión. Fuerza ejercida sobre un objeto o un área determinada. Por ejemplo, cuanto más fuerte se oprime un botón, más presión se hace sobre él.

Aguas oceánicas

La mayoría de la hidrósfera (**97 %**) pertenece a aguas oceánicas. La concentración de sales es alta. De acuerdo con la llegada de luz, las aguas oceánicas se dividen en tres zonas: **luminosa**, **crepuscular** y **oscura**.

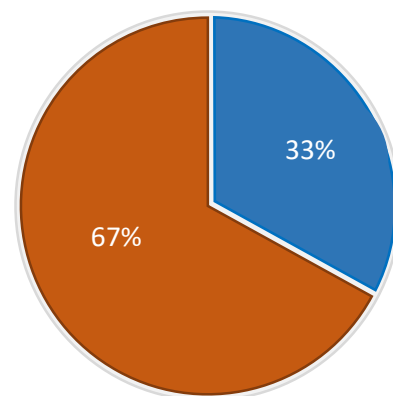


Aguas continentales

Las aguas continentales constituyen solo el 3 % de la hidrósfera. Su concentración de sales es menor a la de las aguas oceánicas. Se encuentran almacenadas en hielo, aguas subterráneas y aguas superficiales.

- Dos terceras partes de las **aguas** continentales están contenidas en el **hielo** de los polos y los **glaciares**.
- Una tercera parte de las aguas continentales está en forma de **aguas subterráneas, vapor de agua y cuerpos superficiales** como ríos y lagos. Dichas aguas son las que utilizan para beber la mayoría de los organismos terrestres.

Algunos seres vivos que habitan en las aguas continentales son plantas acuáticas, algas, peces de agua dulce, tortugas, lagartos y ciertas aves.

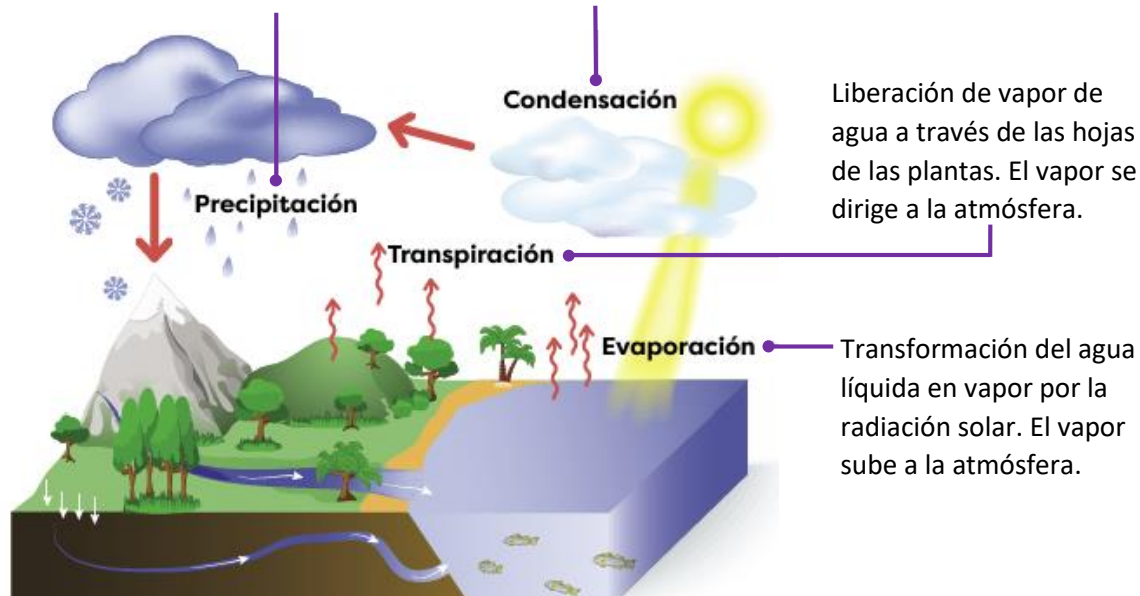


Las cinco fases del ciclo hidrológico.

Fases del ciclo del agua

Caída de agua a la superficie terrestre, en forma de lluvia, nieve o granizo.

Enfriamiento del vapor y formación de gotas de agua líquida, que se unen en nubes.



Liberación de vapor de agua a través de las hojas de las plantas. El vapor se dirige a la atmósfera.

Transformación del agua líquida en vapor por la radiación solar. El vapor sube a la atmósfera.