

El Agua en la Tierra

El agua es un recurso renovable, pues se recicla permanentemente en la Naturaleza.

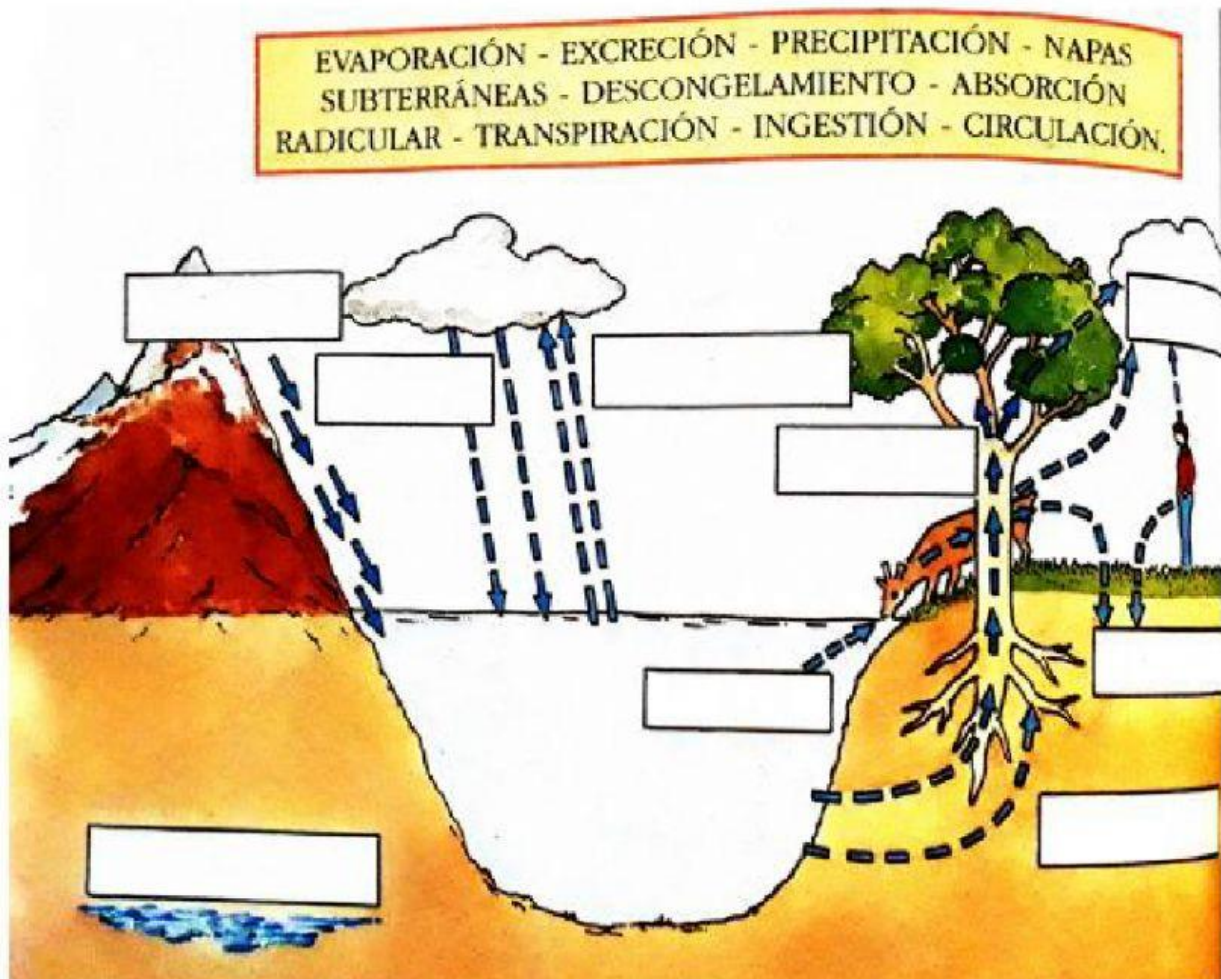
El mayor volumen del agua se halla en estado líquido, formando océanos, ríos, lagunas. De ella se proveen los seres vivos y luego circula dentro de ellos; más tarde, la devuelven al ambiente a través de distintos mecanismos.

En estado sólido, el agua constituye los casquetes polares y otras formaciones como glaciares y témpanos.

En estado gaseoso se llama "vapor de agua" y es uno de los gases atmosféricos.

1) Con lo aprendido la clase pasada, resuelve:

- a. En el ecosistema representado se indica el intercambio de agua entre el biotopo (son los factores sin vida) y biocenosis (factores con vida) mediante el pasaje de un estado a otro. **Observa y coloca en cada cartel, el término que corresponda. Elige entre éstos:**



b. Indica V verdadero o F si es falso.

- La evaporación del agua es producida por la energía calórica del sol.
- Todos los seres vivos devuelven agua al ambiente a través de la excreción de orina.
- Algunos seres vivos incorporan agua a través de sus raíces.
- En estado sólido, el agua no se recicla.
- El ser humano consume agua dulce.
- No toda el agua líquida se filtra por los poros del suelo hacia las napas subterráneas.
- Al enfriarse, las nubes se condensan y se precipitan.

2) Con lo aprendido hasta ahora, piensa y resuelve:



a. ¿Qué ocurriría con las plantas si el agua no disolviera las sales del suelo?

b. ¿Qué ocurriría con los alimentos que consumimos los hombres y animales si no fuesen disueltos en el agua de la sangre?

c. ¿Qué efecto provoca el agua sobre la temperatura, en los tres casos presentados?



3) El acuífero Guaraní:

El Acuífero Guaraní es un enorme reservorio subterráneo natural de agua dulce que se extiende debajo de la superficie Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, siendo una de las mayores reservas de agua dulce de nuestro planeta. Su extensión aproximada es de 1.200.000 km² y con una explotación adecuada podría abastecer a millones de personas.



a) ¿Por qué se dice que el agua dulce es un recurso estratégico?

b) En algunos medios de comunicación se denomina al agua como “el nuevo petróleo” ¿Podrías explicar el sentido de esta expresión?