Colegio San Sebastián
Profesora: Patricia Rubilar Sáenz

Guía de Ciencias Naturales 5° Básico

Semana del 6 al 10 de Abril

Recordar

INTRODUCCIÓN

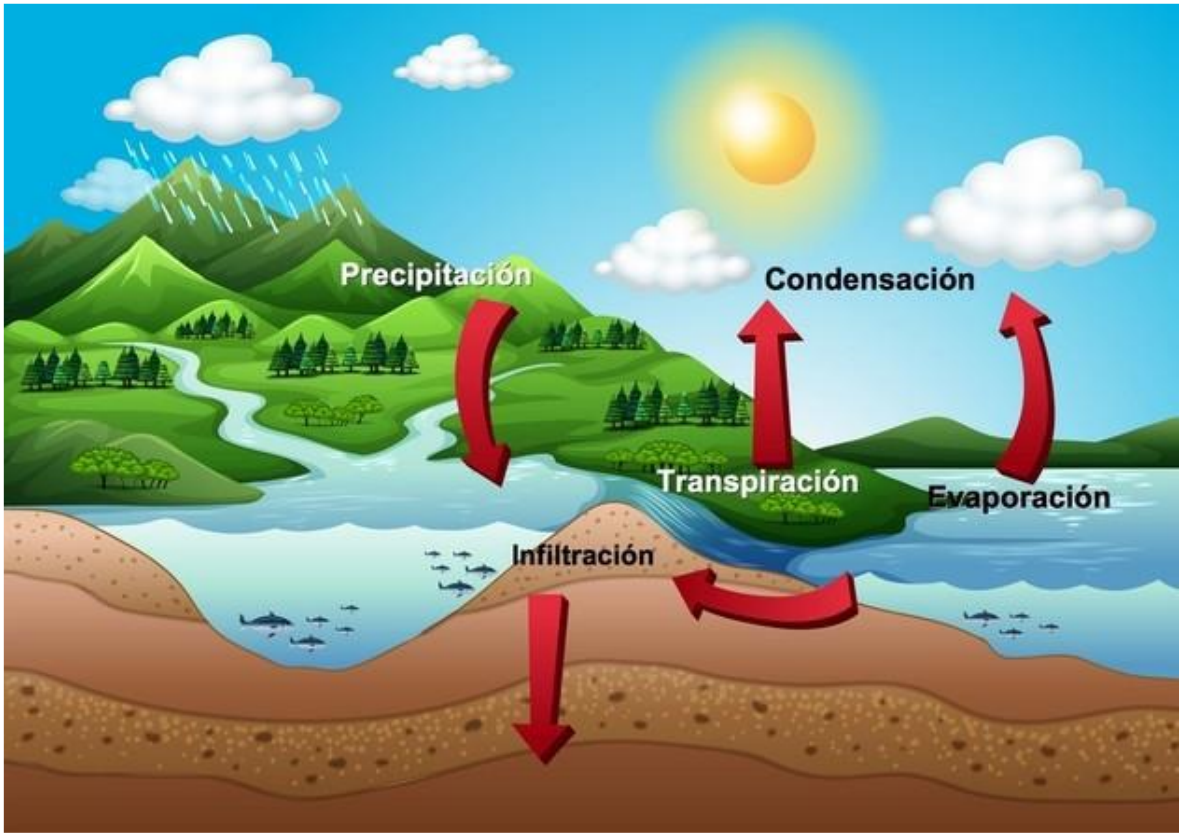
Recuerda que:

El agua en la naturaleza la podemos encontrar en los tres estados físicos: sólido, líquido y gas.

❑El ciclo del agua o **ciclo hidrológico** es el ***proceso permanente de transformación y circulación del agua en la naturaleza***. Durante este proceso, el agua pasa por diferentes estados físicos

❑Los procesos involucrados en el ciclo del agua son la ***evaporación, la condensación, la precipitación, la infiltración y la transpiración***.

La molécula de agua está formada por 2 átomos de Hidrógeno



I.-DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA TIERRA

1.-¿Qué es la Hidrósfera??

La hidrósfera es la capa de agua que cubre el 70% de la superficie terrestre.
✓***La hidrósfera la forman*** los océanos, ríos terrestres y subterráneos, glaciares, lagos, lagunas y el vapor de agua suspendida en el aire.
✓***La hidrósfera se formó*** a partir del vapor de agua contenida en la atmósfera primitiva cuando la Tierra se enfrió hace unos 4600 millones de años atrás.

La hidrósfera es apenas una delgadísima película con respecto al tamaño del planeta; para darnos una idea si mojamos una naranja, la capa que permanece en la cáscara equivale a toda el agua que existe en la Tierra.

2.-¿De cuánta agua disponen los seres vivos?

De toda el agua disponible en el planeta, apenas un 3% aproximado es agua dulce y el 97% restante corresponde a los mares y océanos.
Si colocáramos toda el agua de la hidrósfera en un tambor de 200 litros, sólo 5 litros serían agua dulce y de estos 5 litros apenas una cucharadita de té correspondería a los ríos y lagos (agua superficial de fácil acceso)

I.-En relación a los datos entregados en la infografía anterior responde:

1.-Según el gráfico, los lagos ocupan el 52% de:

A.Toda el agua del planeta

B.El agua salada

C.Los casquetes polares y glaciares

D.El agua dulce superficial de fácil acceso.

2.-Del 3% de agua dulce disponible en el planeta, el agua subterránea representa:

A.97%

B.1%

C.20%

D.79%

3.-¿Qué porcentaje del agua dulce se encuentra congelada?

A.79%

B.20%

C.1%

D.97%

II.- RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS EN TU CUADERNO

A) Nombra los 3 estados físicos de la materia
B) ¿Qué es el ciclo hidrológico?
C) Nombra los procesos involucrados en el ciclo del agua
D) ¿Cómo se encuentra formada la molécula de agua?
E) Dibuja los procesos involucrados en el ciclo del agua en la naturaleza
F) ¿Qué es la hidrósfera?
G) ¿Quiénes conforman la hidrósfera?
H) ¿Cómo se formó la hidrosfera?
I) Describe la hidrósfera
J) ¿Existe mayor cantidad de agua dulce o agua salada en el planeta?