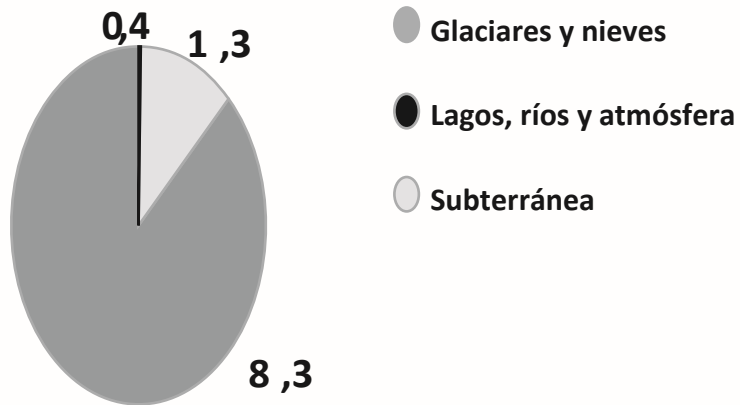


1. Distribución de agua dulce en la Tierra



Formula dos preguntas acerca de cada gráfico y respóndelas. Luego, comenta tus preguntas y respuestas con tus compañeros.

1.

.....

.....

.....

2.

.....

.....

.....

3.

.....

.....

.....

La Hidrósfera

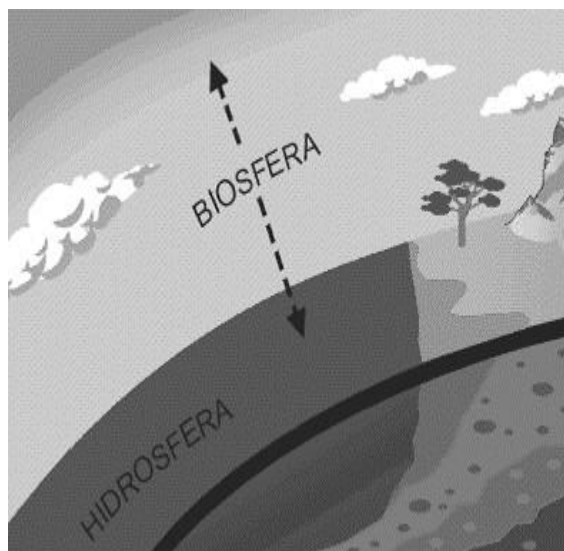
Es la capa de agua que recubre el 70% de la superficie de la Tierra. Se formó a partir del vapor de agua existente a la atmósfera primitiva cuando la superficie del planeta, formado hace 4.600 millones de años, se enfrió suficientemente.

La forman los **océanos, mares, ríos** terrestres y subterráneos, glaciares, lagos, lagunas y el vapor de agua contenido en la **atmósfera**. Debido a los desplazamientos de las aguas y al ciclo del agua la hidrosfera sufre cambios continuamente.

El agua del planeta se distribuye en aguas saladas u oceánicas, conformada por océanos y mares; y las aguas dulces o continentales, ríos, lagunas, lagos y aguas subterráneas.

Lo más probable es que el agua oceánica se formara por el vapor liberado por las rocas en formación en la época en que la corteza terrestre se enfrió. Al enfriarse la Tierra el vapor cayó en forma de lluvia formando los océanos y mares. Son cinco océanos: Pacífico, Atlántico, Índico, Antártico y Ártico.

Las aguas dulces provienen de las precipitaciones y caen sobre la tierra. Los ríos son cursos permanentes de agua sobre la tierra.



Las **corrientes** son desplazamientos constantes de masas de agua que avanzan a gran velocidad, son como ríos en el mar. Siempre tienen la misma dirección y constante. Se producen por la fuerza del viento, la densidad del agua, la salinidad, composición, temperatura y rotación de la Tierra. Según el lugar de origen hay dos tipos de corrientes: las frías y las cálidas. Las frías se originan en los polos y van al Ecuador. En cambio, las cálidas van en dirección opuesta.

Sin embargo, producto de la rotación de la Tierra, las corrientes marinas se desvían y forman circuitos. En el Hemisferio Norte se desvían a la derecha y en el Sur, a la izquierda.

Las corrientes son muy importantes en el desarrollo de la vida humana, ya que estimulan el crecimiento de plantas y el desarrollo del plancton. A la vez, modifican las temperaturas y precipitaciones del planeta.

El hielo y la nieve son otra forma de existencia de agua en la Tierra. La nieve va a ser la precipitación de pequeños cristales de hielo que se van a agrupar en copos. Se va a producir cuando el vapor de agua en la atmósfera tenga menos de 0°C y caiga a la tierra. Los hielos se forman cuando la nieve se acumula con el paso de los años. Producto de esto la presión existente sobre la nieve va a producir que esta pierda aire por lo que se forma el hielo. Las mayores manifestaciones de hielo en la tierra se van a dar en los glaciares.

A partir de lo leído anteriormente, responde las siguientes preguntas

1.- ¿Qué es la Hidrosfera?

2.- ¿De qué manera podemos encontrar el agua en nuestro planeta?

3.- Menciona 7 características de la Hidrosfera

Relacionando

Observa, lee y une con una línea cada concepto con el dibujo que lo representa y con su definición.

Ríos		Grandes masas de agua salada que separan los continentes.
Glaciares		Masas de agua dulce que se acumulan bajo la superficie terrestre.
Nubes		Masas de agua, generalmente dulce, rodeadas de tierra.
Océanos		Corrientes de agua dulce que viajan desde zonas altas a lugares más bajos, desembocando en los océanos.
Aguas subterráneas		Grandes masas de agua congelada y dulce, ubicadas en zonas polares y en altas montañas.
Lagos		Millones de gotitas o cristales de agua microscópicos.