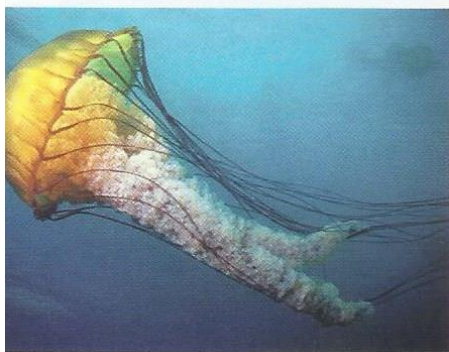
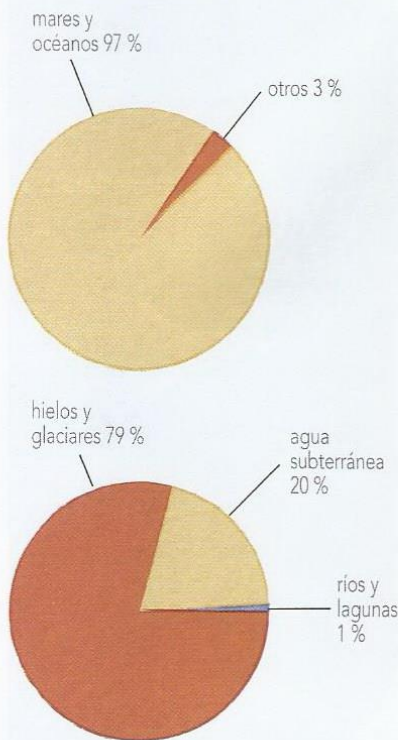


**ACTIVIDAD 11: "HIDRÓSFERA"****Distribución del agua en la Tierra**

El cuerpo de las medusas, también conocidas como aguavivas, está formado, aproximadamente, por un 99% de agua.

**La hidrosfera**

Aproximadamente el 71% de la superficie terrestre está cubierta por agua. La mayor parte del agua del planeta se encuentra contenida en los océanos, pero también hay agua en los mares, en los lagos y en los ríos; hay agua almacenada en los pequeños espacios que dejan entre sí las partículas y las rocas del subsuelo; hay agua en forma de nieve y de hielo, por ejemplo, en los polos y en las cimas de las montañas; hay agua en la atmósfera, como vapor o condensada en pequeñas gotas; y, finalmente, hay agua en la estructura de los minerales y en los tejidos de los seres vivos. Salvo el agua contenida en la atmósfera y la que se encuentra en la estructura de los minerales y de los seres vivos, toda el agua del planeta pertenece a la hidrosfera.

Dentro del Sistema Solar, la presencia de agua no es exclusiva de nuestro planeta. Sin embargo, si bien el agua no es exclusiva de la Tierra, sí parecería serlo el agua en estado líquido, aunque Europa y Ganímedes, dos de las lunas de Júpiter, podrían también tener agua subterránea superficial en estado líquido. La presencia de agua líquida en nuestro planeta es consecuencia de la temperatura de la superficie que, a causa de la distancia entre la Tierra y el Sol y de la composición de la atmósfera, en promedio nunca excede los 20 o 25 °C, ni permanece por debajo de los 0 °C.

El agua tiene una importancia fundamental para la vida: es indispensable para disolver, absorber y transportar las sustancias que los organismos necesitan para vivir y desarrollarse. Además, el cuerpo de los seres vivos está constituido por un porcentaje muy alto de agua. Por ejemplo, aproximadamente el 65% del cuerpo humano está compuesto por agua.

En nuestro planeta también hay mucha agua en estado sólido, como en los glaciares, los picos de muchas montañas y los casquetes polares. Muchos científicos consideran a todas las zonas de la Tierra con agua sólida como una esfera diferente, llamada criosfera; mientras que otros la incluyen dentro de la hidrosfera.

**El ciclo del agua**

Los océanos contienen aproximadamente el 97 % del agua total del planeta. Además de ocupar la mayor parte de la superficie terrestre, la profundidad media de los océanos es de casi 4.000 metros, muy grande comparada con la altura media de los continentes sobre el nivel del mar, que es de casi 850 metros en promedio. En algunas partes, incluso, la profundidad del océano puede llegar hasta los 11.000 metros.

A pesar de que los océanos, a causa de su salinidad, no son una fuente de agua potable, son una parte esencial en el proceso de circulación del agua, conocido como **ciclo hidrológico** o **ciclo del agua**. Este ciclo es un proceso simple que, sin embargo, es el responsable de casi todas las alteraciones superficiales.

Para la devolución del trabajo es necesario colocar "NOMBRE", "APELLIDO" Y "CURSO" en TODAS las hojas.

Email: **profemarianoreina@gmail.com**

CUESTIONARIO:

- 1- ¿Qué es la hidrósfera?
- 2- ¿Cómo se distribuye el agua en nuestro planeta?
- 3- ¿Dónde está concentrada la mayor parte del agua?
- 4- ¿Cuáles son las condiciones que permiten que haya agua en estado líquido en la tierra?
- 5- ¿Por qué el agua es tan importante para la vida?
- 6- ¿En qué consiste el ciclo del agua, también llamado "ciclo hidrológico"?
- 7- Buscar un esquema del "ciclo del agua" (en libros, manuales, internet, etc.) y hacer un dibujo utilizando flechas con colores y referencias de cada paso del mismo. El dibujo tiene que ocupar toda la carilla de la hoja.