

“Escuela Normal Superior “Victorino Viale”

Propuesta para 1er año de 1ª, 2ª y 3ª div.

Asignatura: Biología

Docentes: Heft Lorena, Pérez Eugenia y Weiss Analía.

Fecha de envío: 18/08/2020

Fecha de entrega: 27/08/2020

Vías de contacto:

1ro 1ra Profesora Lorena: Por consultas y entrega Whatsapp 3434674641, correo electrónico heftlorena@gmail.com

1ro 2da Profesora Eugenia: Por consultas y entrega WhatsApp 3434749316 o correo electrónico eugeniaperez@hotmail.com.ar

1ro 3ra Profesora Analía: Por consultas y entrega Whatsapp 3434289580 o correo electrónico weissanalía@hotmail.com

IMPORTANTE: *Si tienen dificultades consulten, pueden hacerlo entre las 8:00 y las 18:00 h, de lunes a viernes.*

Tema: Subsistemas Terrestres

Retomamos lo trabajado en la propuesta anterior **“Los niveles de organización de la materia”** donde vimos especialmente lo relacionado con **“La Biosfera”**.

Realiza en tu carpeta con el material de lectura que aparece en el trabajo anterior las siguientes consignas:

- a. Transcribe en 4 características de la biosfera, las que te parezcan más relevantes.(todas son importantes pero solo elije 4)
- b. Nombra y describe las capas de la biosfera también llamadas subsistemas terrestres.
- c. Di con tus palabras a que se refiere el título “Degradación de la Biosfera”.
- d. ¿Cómo contribuyen tu y tu familia, como ciudadanos, a la preservación de la Biosfera?

Otro subsistema íntimamente relacionado con la Biosfera es el siguiente...

La Hidrosfera

Se conoce como hidrosfera al conjunto de toda el agua que hay sobre la superficie de la Tierra: océanos, mares, ríos, lagos, pantanos, glaciares, polos. Gracias a su existencia, se hace posible la vida en La Tierra. Se formó en una época temprana de la evolución terrestre, a partir del vapor producido por las erupciones volcánicas, cuando eran más frecuentes que en la actualidad. El vapor se condensó formando nubes que luego provocaron lluvias torrenciales a lo largo de millones de años. Completa el siguiente mapa conceptual alusivo a la hidrósfera.

Lee este recuadro antes de seguir...

Hidrosfera y criosfera: pura agua

Ciencia, tecnología y sociedad

El oro azul

Fuente: www.eco-sitio.com.ar/el_oro_azul.htm

Nos agradaría pensar que el agua del planeta es inagotable. Pero este planteo es trágicamente erróneo. El caudal de agua dulce no alcanza ni a la mitad de un 1% de toda el agua de la Tierra. Lo demás es agua salada o forma parte de los hielos polares. El agua dulce únicamente se renueva por la lluvia. Pero debido a la congestión de las grandes urbes, a la deforestación, al desvío de las aguas para los cultivos, hasta esta ínfima parte de agua dulce está desapareciendo a la par que se va secando la superficie de la Tierra; a este ritmo, el agua de todas las cuencas de los ríos de todos los continentes irá agotándose de manera ininterrumpida.

El consumo mundial del agua aumenta al doble cada veinte años, es decir, a un ritmo dos veces mayor que el del crecimiento de la población humana. Según las Naciones Unidas, el agua potable ya escasea para mil millones de personas. De seguir así, de aquí al año 2025 la demanda de agua dulce llegará a superar la disponible hoy día en un 56 por ciento.

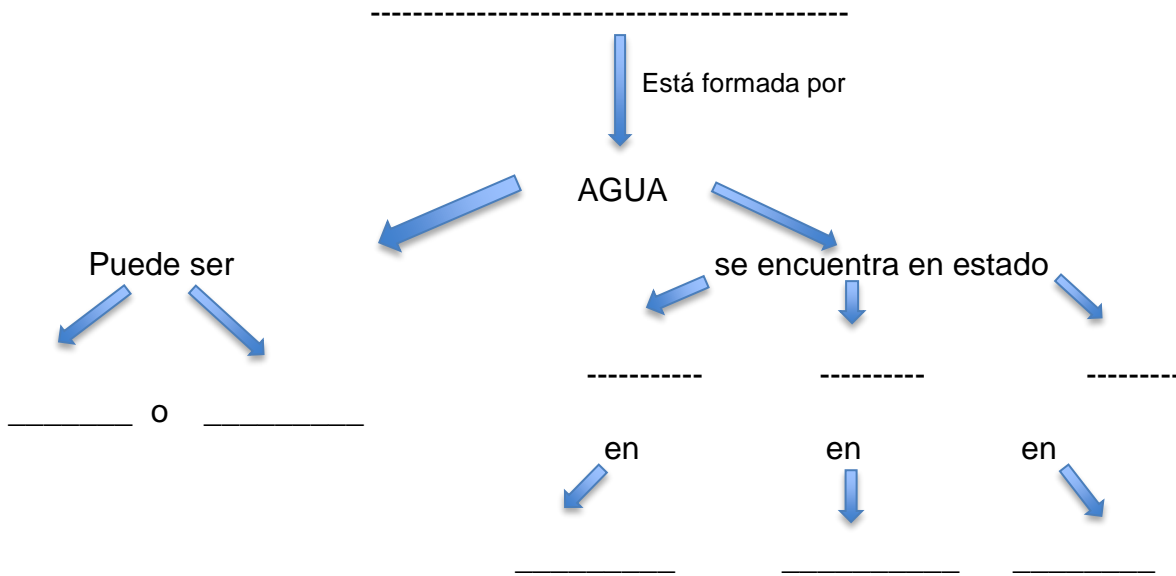
No es casual que el color predominante de la Tierra sea el azul. Es que casi sus tres cuartas partes están cubiertas por agua líquida.

De toda esa agua, el 97% es **agua marina** o **salada** y el 3% restante, **agua dulce**. Y de esta última, la mayor parte se encuentra en forma de hielo, en los polos. El resto se reparte en los continentes, entre ríos, lagos, arroyos y aguas subterráneas. De allí que el problema de la escasez de agua potable sea tan serio, como lo plantea el texto que acabás de leer.

Act. 8 Re
peta sobi
¿Qué pro
tea? ¿Dó
mayores
dulce de
acciones
para no
agua?

e. A continuación te presentamos una serie de palabras sueltas con las cuales tendrás que completar el mapa conceptual.

(HIDROSFERA- AGUA- HIELO - SÓLIDO - NUBE - DULCE -LÍQUIDO -SALADA - GASEOSO- RÍO-)



- f. ¿De qué tipo de agua hay más en nuestro planeta?
- g. ¿Cuál es el problema que presenta tener en nuestro planeta un 3% de agua dulce del total de agua que existe?
- h. ¿Dónde se encuentra la mayor cantidad de agua dulce en nuestro planeta?
¿Cuál es el agua que podemos beber?