

Revuela 2023

## **CIENCIAS NATURALES Y SOCIALES**

### **UNIT 1: Nuestro planeta, la Tierra**

Página 8:

La **geosfera** está formada por los continentes, las islas, mares, océanos, y todo lo que hay debajo de ellos, depende del centro de la tierra.

La **hidrosfera** es la cantidad total de agua que hay en la Tierra. Incluye el agua líquida (ríos, lagos, mares y océanos), el agua congelada (las capas heladas, glaciares e icebergs), el vapor de agua y aguas subterráneas.

La **atmósfera** es la capa de aire que rodea la Tierra.

Página 11:

Los minerales son necesarios para hacer los ordenadores, móviles o tablets. Son limitados, y uno de ellos, el coltán, provocó una gran guerra en El Congo, un país subdesarrollada de África.

Página 14:

#### **¿Qué hace la gente con el agua?**

Nosotros, sólo podemos beber agua limpia que esté libre de microorganismos, como los virus y las bacterias. Esta se llama **agua potable**.

Para depurar el agua, primero es filtrada para quitarle las ramas, arena y cualquier tipo de desperdicio. Después, se le añaden algunos químicos para eliminar los virus y bacterias.

Página 16:

#### **¿Porqué necesitamos el aire?**

La atmósfera es la capa de aire que rodea la Tierra. Está formada por **gases** como el **nitrógeno**, **oxígeno**, **dióxido de carbono** y **vapor de agua**. También contiene otros elementos, como polvo o polen.

La atmósfera contiene **oxígeno** y **dióxido de carbono**, sin los cuales los seres vivos no podrían vivir.

La **capa de ozono** es una fina capa en la atmósfera que nos protege de la **radiación solar** que es muy dañina para la piel.

La atmosfera de la Tierra mantiene parte del calor que nosotros recibimos del sol. Esto previene al planeta del enfriamiento. De manera que, el aumento del dióxido de carbono causa el **calentamiento global y la emergencia climática.**

Página 20:

## **RESUMEN**

### **Las capas de la Tierra**

- La Tierra tiene tres capas: la **atmósfera** (el aire que respiramos), la **hidrosfera** (la cantidad total de agua que hay en el planeta) y la **geosfera** (todo lo que pisamos y está bajo nuestros pies).
- La geosfera tiene tres capas: la **corteza**, el **manto** y el **núcleo**.

### **Minerales y rocas**

- La geosfera está formada por **minerales** y **rocas**.
- Los **minerales** están formados por un solo componente y tienen distinta **dureza, forma, brillo y color**. Sin embargo, las **rocas** están formadas por muchos minerales.
- Los minerales y rocas producen energía y la utilizamos diariamente en muchas cosas.

### **El ciclo del agua**

- El **sol** calienta el agua de mares y océanos. Éste agua se **evapora** y cambia de estado convirtiéndose en **gas** y se forman las nubes. Cuando se enfrían, las nubes se convierten en **líquido** si llueve, o en **sólido** si nieva. Cuando cae a la tierra, vuelve a los ríos y océanos. A este proceso se le llama el **ciclo del agua**.

### **El uso del agua**

- El agua que bebemos se llama **agua potable**. Debe ser agua limpia y libre de **microorganismos**.
- Hay muchas personas en el planeta que no tienen agua potable.
- Wáter...

### **El aire de la atmósfera**

- La **atmósfera** es la capa de aire que rodea la Tierra. Está formada por gases como el nitrógeno, oxígeno, dióxido de carbono y vapor de agua. También contiene otros elementos, como polvo o polen.
- Debemos reducir nuestro... para mantener la atmósfera a salvo.

Enlace resumen del tema

<https://youtu.be/8IUnpPkTGwo>