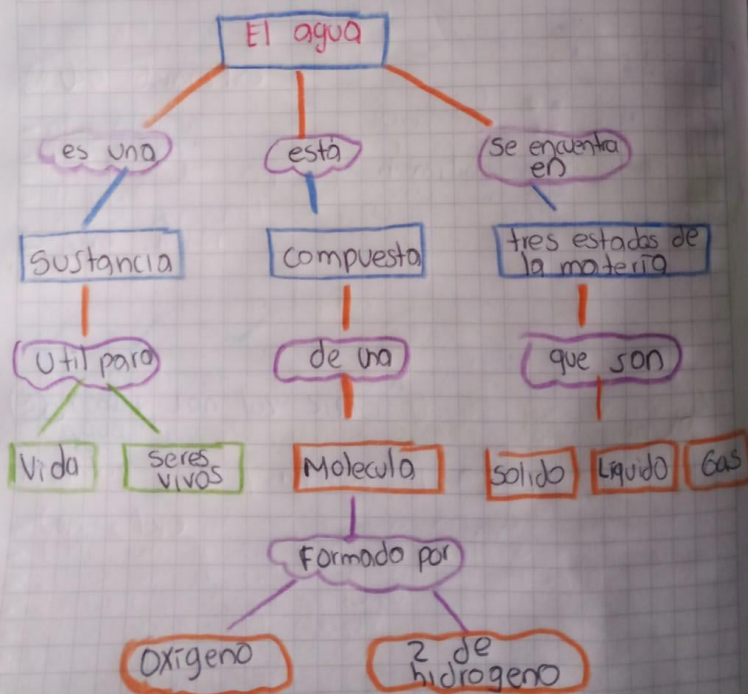


¿Cuál es la importancia del agua como recurso natural?

Ejercicio
mapa conceptual sobre el agua conceptos como esta formado, que función cumple y para que es indispensable



evaluación

1) Dibuja y explique el ciclo del agua

Ciclo del agua



El ciclo hidológico comienza con la evaporación del agua desde la superficie. A medida que se eleva, el aire humedecido se enfría y el vapor se transforma en agua: es la condensación. Las gotas se juntan y forman una nube. Si en la atmósfera hace mucho frío, el agua cae como nieve o granizo.

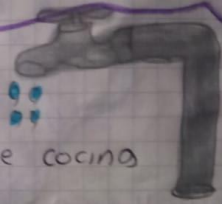
Las etapas que contempla el ciclo hidrológico del agua son 5: **evaporación, condensación, precipitación, escurrimiento y transporte**

transporte: movimiento de las masas de agua en estado líquido por toda la superficie terrestre formando ríos, lagos, mares y océanos.

② De las actividades que realiza ¿cuáles requieren el uso del agua?

/// USO doméstico

- alimentación
- limpieza
- lavado de ropa y utensilios de cocina
- Higiene
- Aseo personal
- para beber



③ Cuáles son los sistemas de purificación del agua que se utilizan en la comunidad?

metodos para purificar el agua:

- Con cloro
- Filtración a través de lecho interno
- Filtración a través de carbon activado
- Filtración por cartucho
- Suavización del agua
- osmosis inversa
- Luz ultravioleta
- ozonificación de agua

④ ¿Qué características debe tener el agua.

para beber.

- Debe ser limpia y segura
- Debe ser incolora.
- Debe ser inodora.
- Debe ser insípida.
- carecer de elementos en suspensión
- libre de contaminantes orgánicos, inorgánicos o radiactivos
- mantener una proporción determinada de gases y sales inorgánicas disueltas.

⑤ En el uso del hogar

Aprovechar el agua lluvia al máximo.

- Es aconsejable recoger el agua y utilizarla en algunas labores del hogar como el lavado de la ropa y los fientes o fachadas de la casa, el aseo del sanitario y el riego de las plantas

En la industria.

El agua en el sector minero es de gran importancia, principalmente es usada para la limpieza de minerales, así como también a para las operaciones unitarias que llevan a cabo algunos equipos. (molinos, transportadores, material, secado), y la limpieza de bombas.

Límites químicos: el agua deberá ser de calidad potable, es decir, que deberá estar libre de microorganismos y de concentraciones de sustancias químicas que pueden afectar la calidad del producto final y afectar la salud del consumidor.

⑤ ¿Que alteraciones químicas, físicas y biológicas ocurren en el agua contaminada?

III. Contaminantes Físicos:

- Aumento y disminución de la temperatura
- partículas radiactivas.
- partículas sólidas en suspensión.

Contaminantes químicos

alteran las propiedades del agua, proceden de aguas residuales urbanas e industriales de Vertederos de actividades agrícolas y ganaderas etc. los contaminantes químicos pueden ser orgánicos, inorgánicos y gases. Los más comunes son los cloruros, fosfatos, sulfatos, compuestos nitrogenados, metales pesados, materia orgánica etc.

Contaminantes biológicos:

la materia orgánica en descomposición y los microorganismos patógenos presentes en el agua (bacterias, virus, protozoos, y algas) procedentes de aguas residuales urbanas y de actividades agrícolas que transmiten enfermedades como el tífus, cólera, disentería etc.

- Según el tipo de contaminante.

- Transmisión de enfermedades
- disminución de oxígeno puede llevar a la muerte de seres vivos acuáticos.
- Los metales pesados perjudican la agricultura y a los seres vivos.
- Eutrofización de las aguas