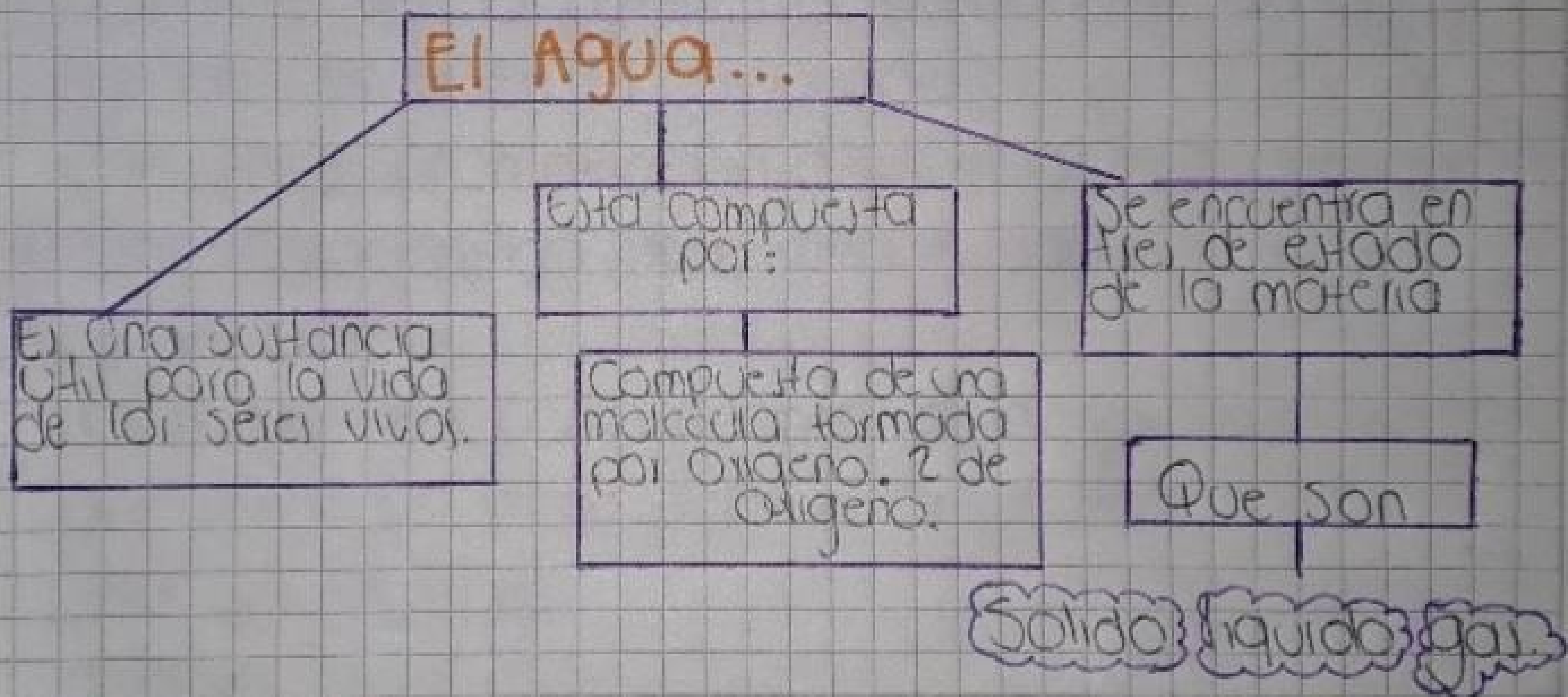


¿Cuál es la importancia del agua como recurso natural?

Elabora un mapa conceptual sobre el agua teniendo en cuenta los conceptos; Como esta formada que función cumple y para que es indispensable.



Evaluación:

Dibuje y explique el ciclo del agua.



2. De las actividades que realizas, ¿cuáles requieren el uso del agua?

Cocinar

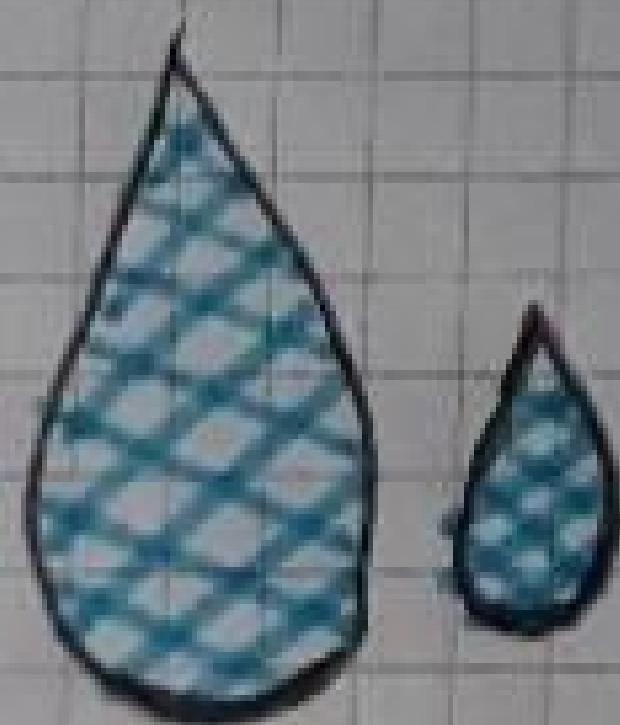
bañarnos.

Lavar ropa.

Cepillarnos

Limpia baños

Aseo personal



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

con cloro y con filtración a través de lecho interno.

4. ¿Qué característica debe tener el agua?

A. Para beber:

NO debe tener contaminantes de ningún tipo, ya que puede ser malo para el organismo.

Debe ser incolora

inodora

libre de contaminantes orgánicos, inorgánicos

B. En el uso del hogar.

Estar limpia

NO debe tener olor

Debe estar segura

NO debe tener sabor

Estar transparente.

libre de contaminantes.

C. En la industria:

Son aquellas que poseen químicos tanto inorgánicos como orgánicos. Se identifican con la

disminución de oxígeno gracias al proceso de degradación en el ambiente biológico.

0. Límites Químicos:

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

Contaminantes físicos:

Afectan al aspecto del agua y cuando flotan o se sedimentan interfieren con la flora y fauna acuáticas. Son líquidos insolubles o sólidos de origen natural y diversos productos sintéticos que son arrojados al agua como resultado de las actividades.

Contaminantes Químicos:

Incluyen compuestos orgánicos e inorgánicos disueltos o dispersos en el agua. Los contaminantes inorgánicos son diversos: domésticos, agrícolas e industriales o de cloruros, sulfato, nitrato y carbonato. También desechos ácidos, alcalinos y gases tóxicos disueltos en el agua como los óxidos de azote de nitrógeno, amoníaco, cloro y sulfuro de hidrógeno.

Contaminante Biológico:

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