

# Ciencias Naturales

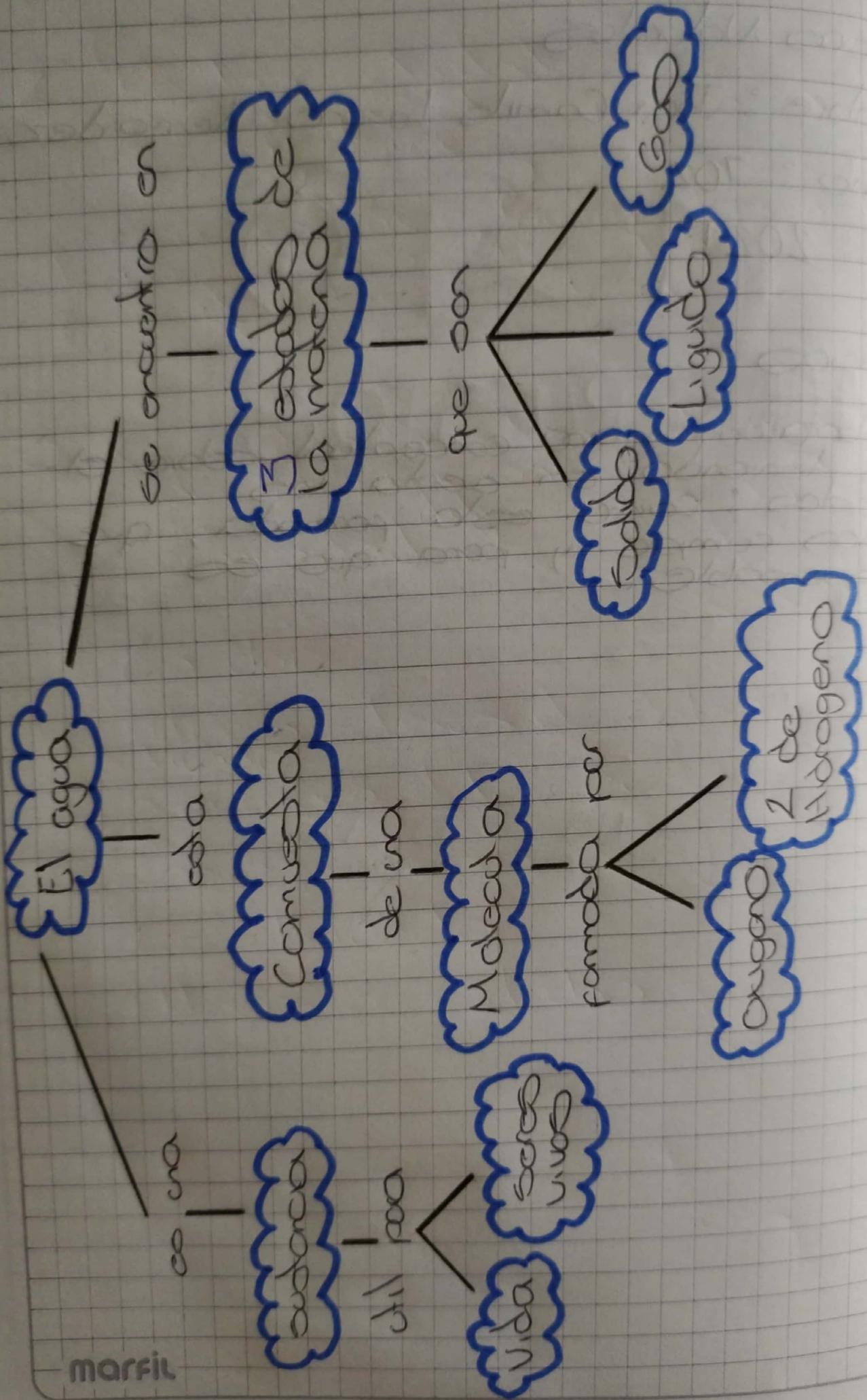
Nombre : Juan Camilo Lozano Hernandez

Grado : 702

Año : 2021

## Ejercicios

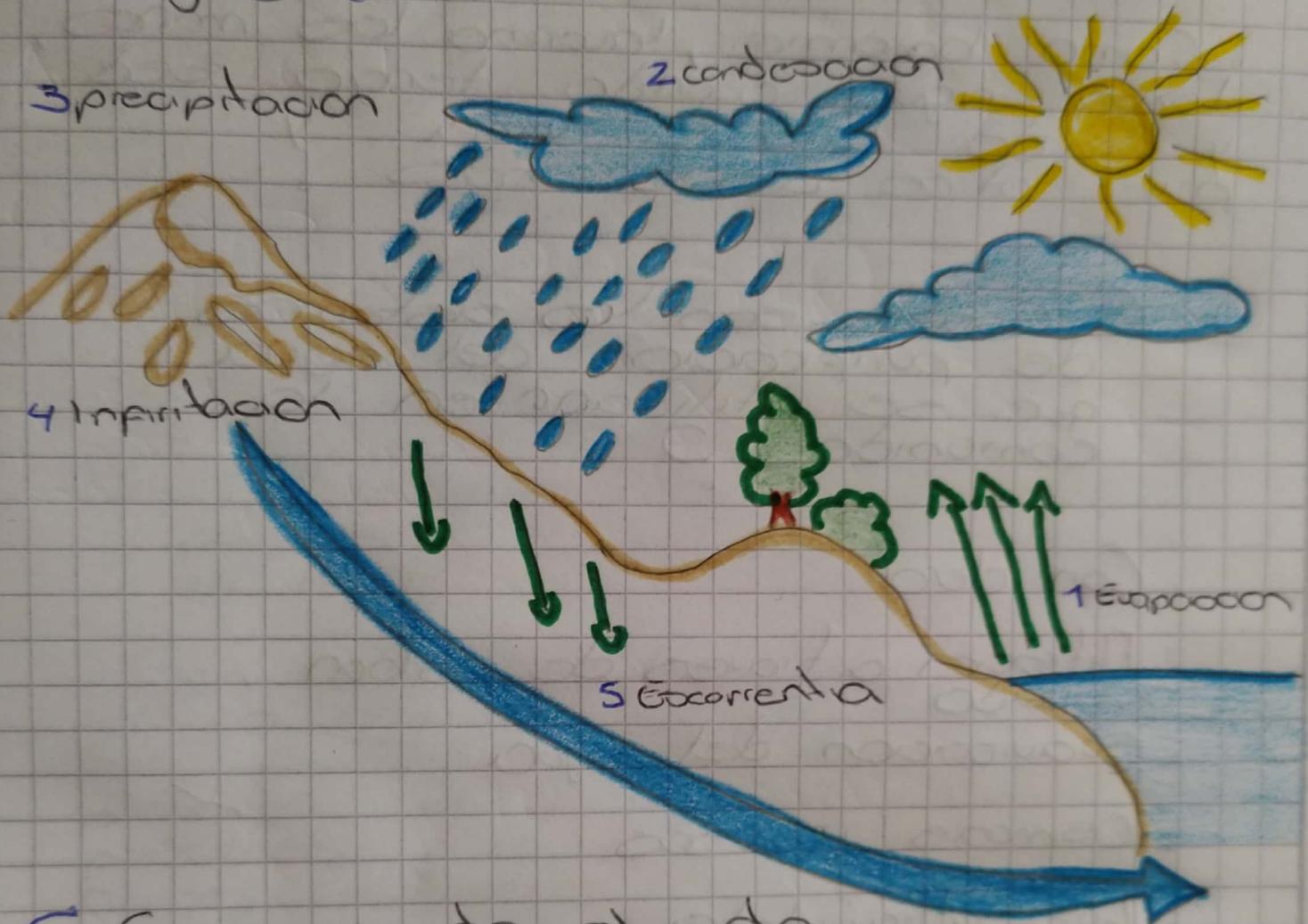
- Elabore un mapa conceptual sobre el agua teniendo en cuenta los conceptos : como esta formada, que funciones cumple y para que es indispensable.



marfil

# Evaluación

1 Dibuje y explique el ciclo del agua.



¿ Como sucede el ciclo del agua ?

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

MARFIL

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

- Como bañarme, lavarme los manos, tomar agua cuando tengo sed, y cuando lavo la loza y para otros cosas más.

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

• Con cloro

• Filtración a través de carbón activado

• Suavización del agua

• Osmosis inversa

• Luz ultravioleta

• Filtración por cartucho

4. Que características debe tener el agua:

a Para beber → de que puede estar contaminada

b En el uso del hogar → Puede estar muy envenenada para limpiar la casa

c En la industria → de que puede estar libre de microorganismos y de sustancias químicas.

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

• Son contaminaciones biológicas 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, que transmiten enfermedades como el tífus, cólera, disenteria, etc.