

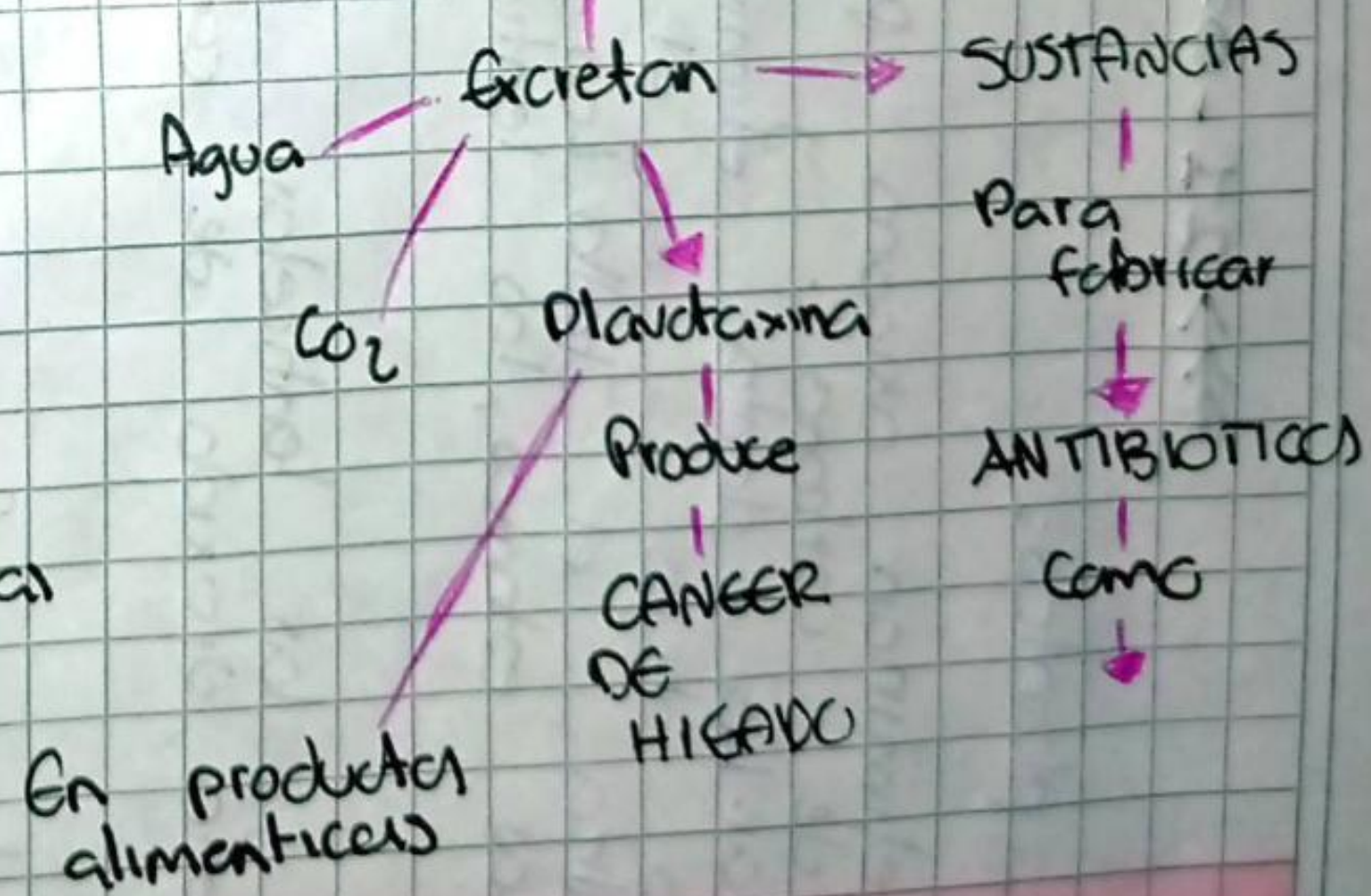
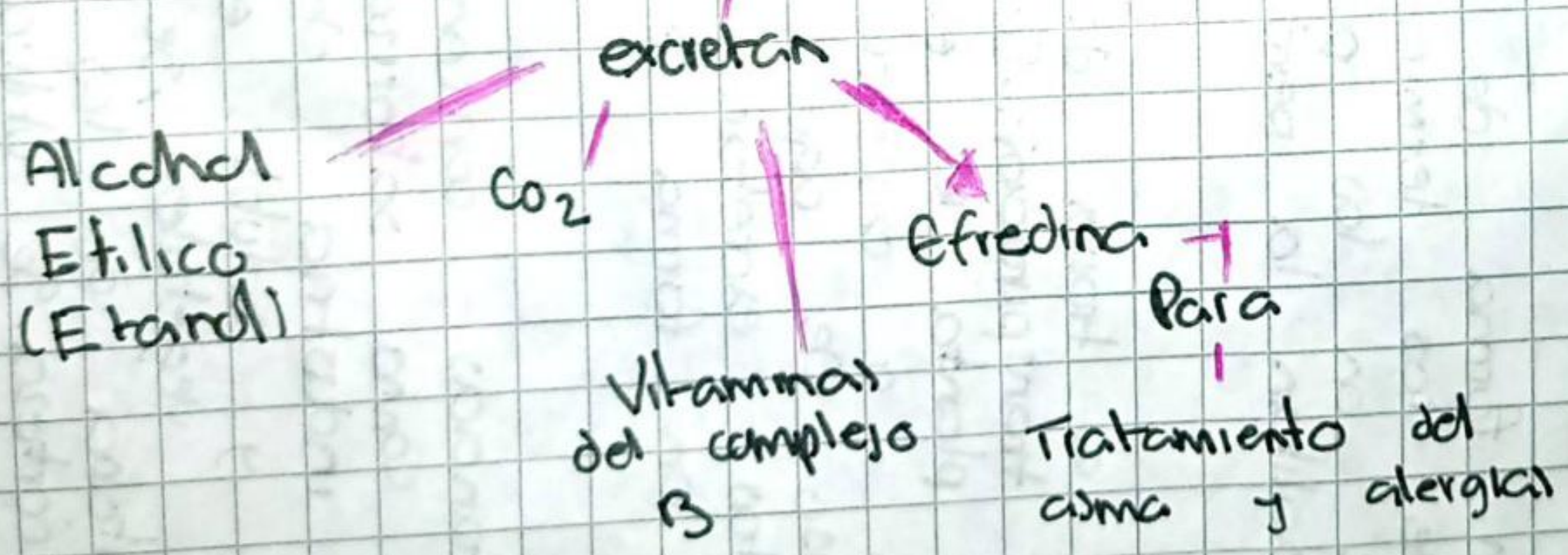
Excreción en bacterias

Excreción en y protozoos

**Excreción en organismos sencillos**

**EXCRECIÓN EN LEVADURAS**

**EXCRECIÓN EN HONGOS MULTICELULARES**



→ 21-07-2021 →

## Excreción en plantas:

Las plantas eliminan oxígeno por la fotosíntesis, dióxido de carbono y agua en la respiración celular. La planta elimina estas sustancias por las hojas y en el cactus esta función la realiza el tallo. Las estructuras de excreción son: las estomas, las lenticelas y los hidátodos.

- Las estomas y las lenticelas eliminan como el oxígeno, dióxido de carbono y gases de agua.
- Los hidátodos tienen forma de poro que se encuentra cerca de los terminales de ciertas nervaduras, generalmente en las puntas o bordes de las hojas. Además, facilitan la pérdida de agua de lluvia.

La excreción de agua a través de las hojas recibe el nombre de transpiración. Cuando hay exceso de agua la planta la elimina en un proceso llamado gutación o exudación, que consiste en eliminar el exceso de agua a través de los hidátodos. Las plantas excretan una gran variedad de sustancias en forma de gomas y resinas como son:

1. **Aceites esenciales:** Sustancias con concentradas de olor fuerte, se utiliza como saborizantes o aromatizantes de la industria de alimentos, son insolubles en agua y solubles en alcohol y aceites minerales y vegetales, se forman en las hojas y transportaba a las flores, frutos, hojas, raíces, semillas y corteza. Se utiliza en los cosméticos, perfumes, masajes y productos de limpieza.

como jabones, tambien se utiliza como desinfectante, antiseptico, antinflamatorio, antidepresivo y calmantes del dolor.

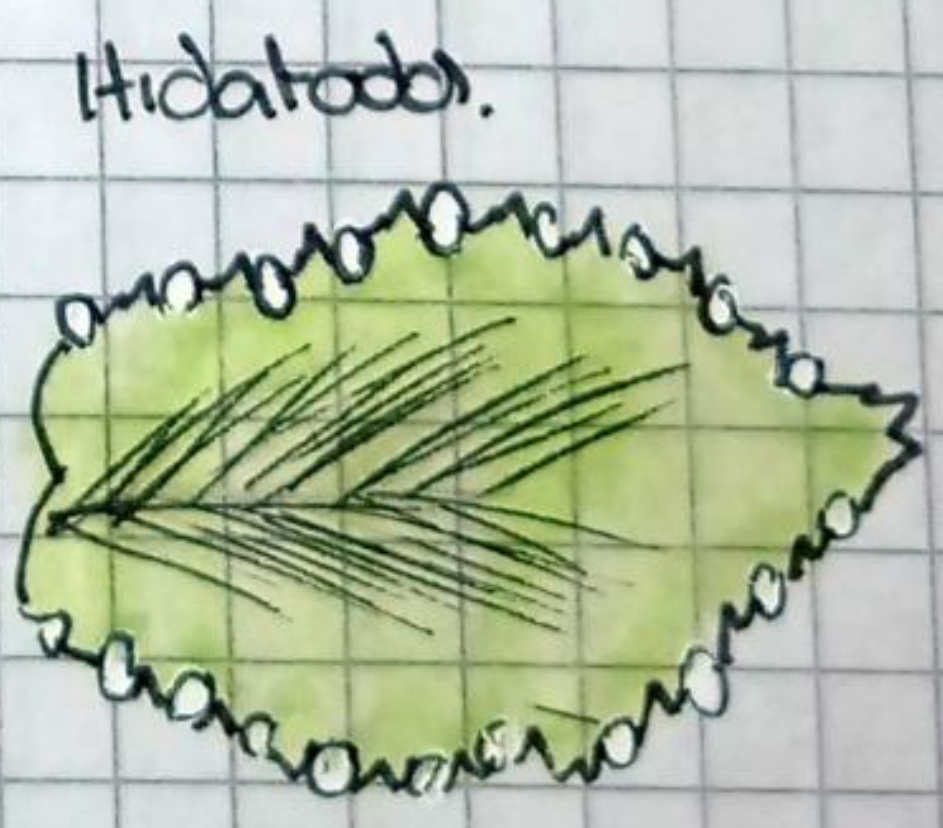
2. Carbono de calcio: Sustancias excretada por algas marinas internas rojas y verdes, para concentracion de sales.

3. Cloruro de magnesio: Excretada por las plantas del desierto.

4. Taninos: Sustancias acumuladas en las hojas y corteza de los arboles, se utiliza como colorante o en la fabricacion de productos farmaceuticos, son soluble en agua, tambien se utiliza en los astringentes, en la elaboracion del vino, como colorante y el curtido de pieles.

5. Acido liquenico: Sustancias excretada por los liquenes. Este acido descompone las rocas sobre las cual crece los liquenes hasta convertirlas en fina arena.

6. Latex: Es un fluido que brota cuando se le hace una herida a la planta, algunos son el caucho del cual se hace la goma de mascar y el latex de la amapola, la que elabora.



Estomas

Lenticelas