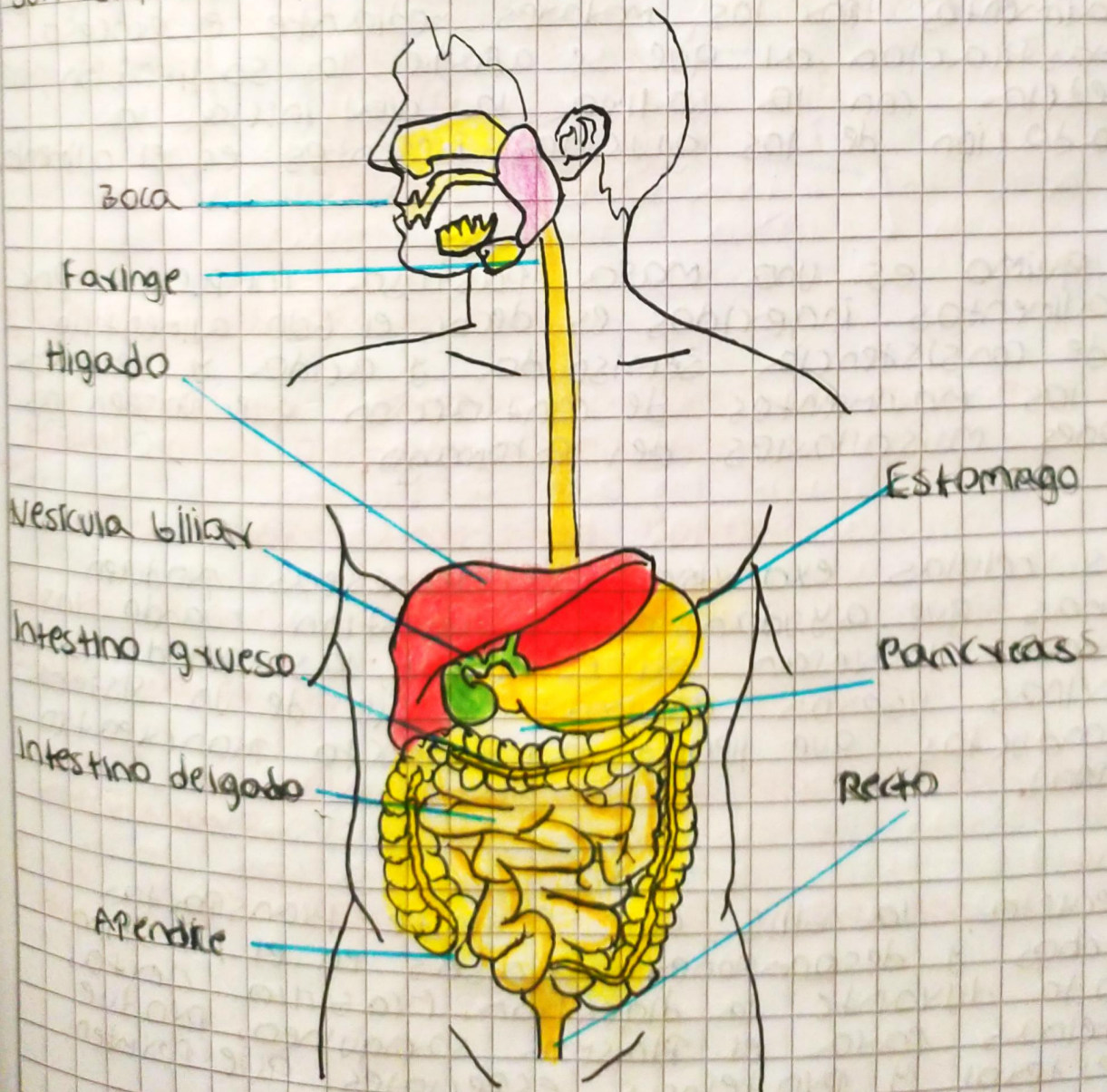


Sistema Digestivo

La nutrición es uno de los procesos necesarios para mantener la vida. Los organismos heterótrofos son aquellos que se alimentan de otros organismos. En el ser humano, el aparato digestivo se encarga de transformar los alimentos en sustancias que son utilizadas por las células de todo el cuerpo. Las sustancias que no son digeridas son expulsadas al exterior.



¿qué es el bolo alimenticio?

¿qué es el quimo?

¿qué función cumple el páncreas en la digestión?

¿qué función cumple el hígado en la digestión?

SOLUCIÓN

1. El bolo alimenticio es el resultado de la trituración del alimento por los molares mediante el proceso de masticación, al que se añade la salivación, o mezcla con la saliva, la cual inicia la degradación de los glucídos presentes en el alimento.

2. El quimo es una masa pastosa compuesta por los alimentos ingeridos, es decir, el bolo alimenticio, es de consistencia semisólida y ácida y se forma por los movimientos de contracción que poseen las paredes musculares del estómago.

3. Las células exocrinas del páncreas producen enzimas que ayudan a la digestión. Cuando los alimentos ingresan al estómago, las glándulas exocrinas liberan enzimas dentro de un sistema de conductos que llegan al conducto pancreático principal.

4. secreta la bilis, que permite transportar desechos y descomponer grasas en el intestino delgado durante la digestión. El hígado produce proteínas para el plasma sanguíneo, produce colesterol y proteínas especiales que permiten enviar grasas por todo el cuerpo.