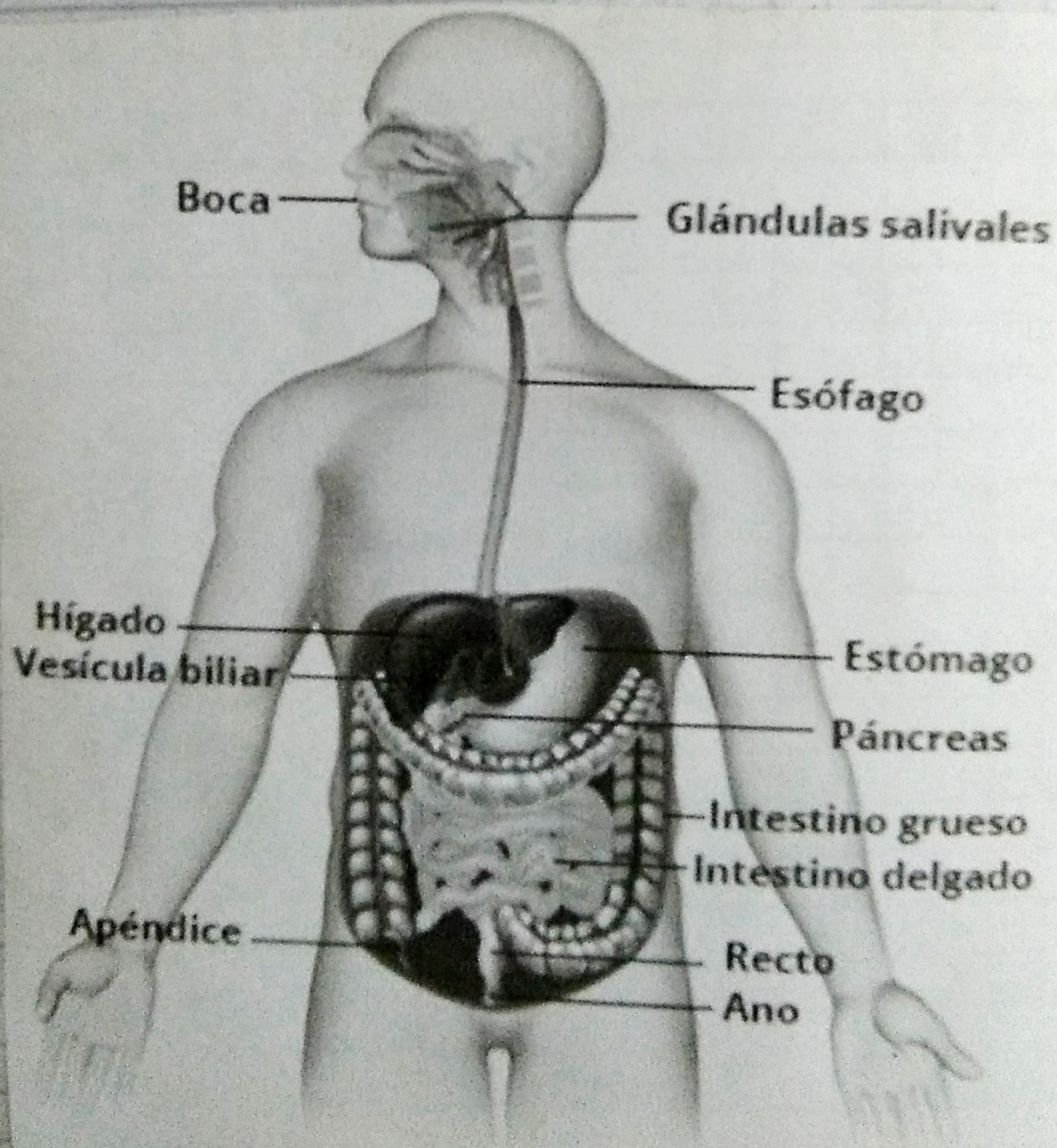




¿qué es el bolo alimenticio?

¿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 glucidos presentes en el alimento,

2) El quimo: es una masa pastosa compuesta por 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) Secrete la bilis que permite transportar desechos y descomponer grasas en el Intestino delgado durante la digestión. Fabrica de nuevo los proteínas para el plasma sanguíneo, produce colesterol y proteínas especiales que permiten enviar grasas por todo el cuerpo.

Sistema respiratorio

Figuras

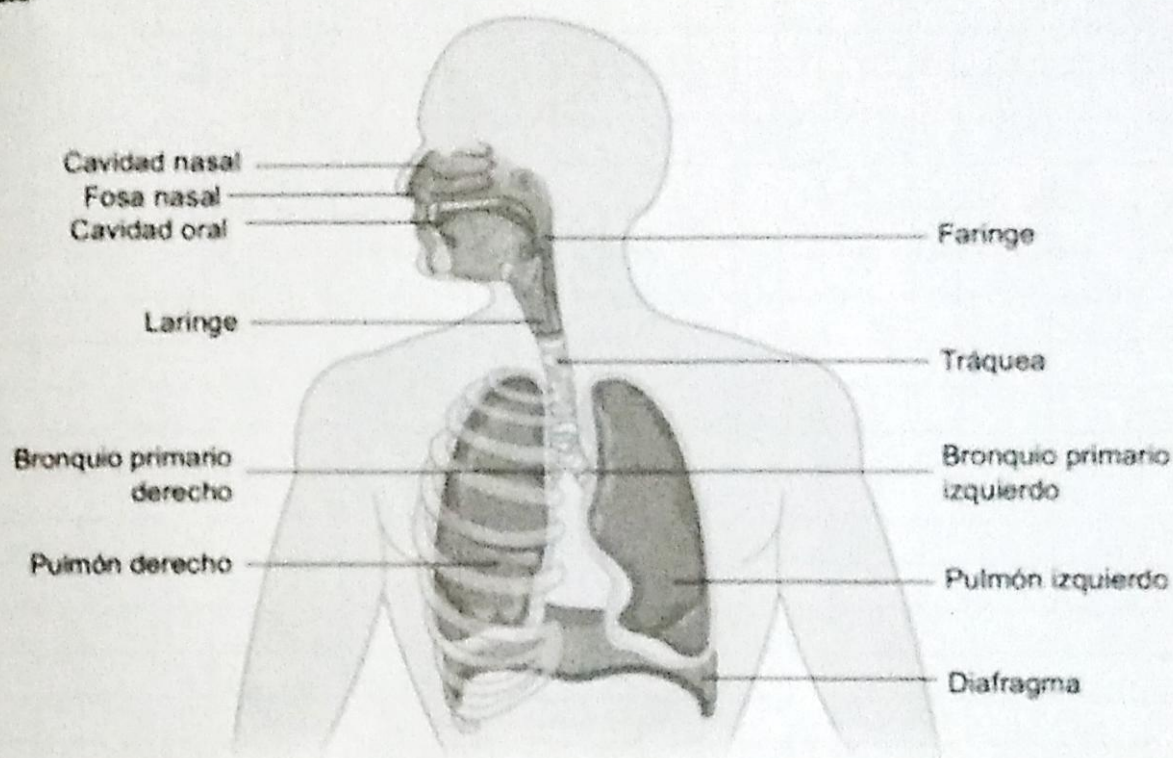


Figura 1. Estructuras respiratorias mayores del sistema respiratorio.

* ¿Cuántos pulmones tenemos?

* ¿A qué parte del aparato respiratorio está presente también en el aparato digestivo?

* ¿Cuántas divisiones tiene cada pulmón?

* ¿Dónde se encuentran los bronquios?

* ¿qué aspecto tiene la superficie externa?

* ¿Cuál es la relación entre respiración y la circulación?

* ¿Cuál es la relación entre la respiración y la digestión?

Solución,

* tenemos dos pulmones.

* La faringe forma parte del sistema digestivo y del respiratorio porque transporta tanto los alimentos como el aire. En la parte inferior de la faringe, el canal se divide en dos conductos. uno para los alimentos (el esófago) y otro para el aire.

morfología

* El pulmón derecho dividido por dos
cisuras (mayor y menor) en 3 partes,
llamadas Lobulos (superior, medio e inferior).
El pulmón izquierdo tiene dos lobulos
(superior e inferior) separados por una
cisura (Cisura mayor).

* Un bronquio se encuentra en el
aparato respiratorio y es uno de los
conductos tubulares fibrocartilaginosos
en que se conecta la tráquea a la
altura de la vertebra toraxica, y
que entran en la Paredina Pulmonar,
conduciendo el aire desde la tráquea a
los bronquios y éstos a los
bronquolos y luego a los alveolos.

* Están cubiertos por una membrana,
llamada Plevia. entre ambas pleuras se
forma una (Cavidad Plevia) que está
ocupada por una fina lamina de
fluido seroso.

* los sistemas circulatorios y respiratorios trabajan en conjunto para adoptar oxígeno al cuerpo y eliminar el dióxido de carbono. La circulación pulmonar facilita el proceso de respiración externa: la sangre desoxigenada fluye hacia los pulmones.

* el aparato digestivo extrae nutrientes, el respiratorio el oxígeno necesario para extraer la energía de ellos mediante reacciones de oxidación, el excretor elimina los residuos y el circulatorio distribuye todo lo anterior.