



2. EL APARATO DIGESTIVO

LA DIGESTIÓN Y EL APARATO DIGESTIVO

La **digestión** es el proceso que nos permite extraer de los alimentos que tomamos los nutrientes que nuestro cuerpo necesita.

El **aparato digestivo** es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo en el que se lleva a cabo el proceso de digestión.

Está formado por el **tubo digestivo** y otros dos órganos: el **hígado** y el **páncreas**.

EL TUBO DIGESTIVO

El **tubo digestivo** es la parte del cuerpo humano donde se produce la digestión.

También es el camino que recorren los alimentos desde que los tomamos hasta que expulsamos sus restos.

El tubo digestivo está formado por las siguientes partes:

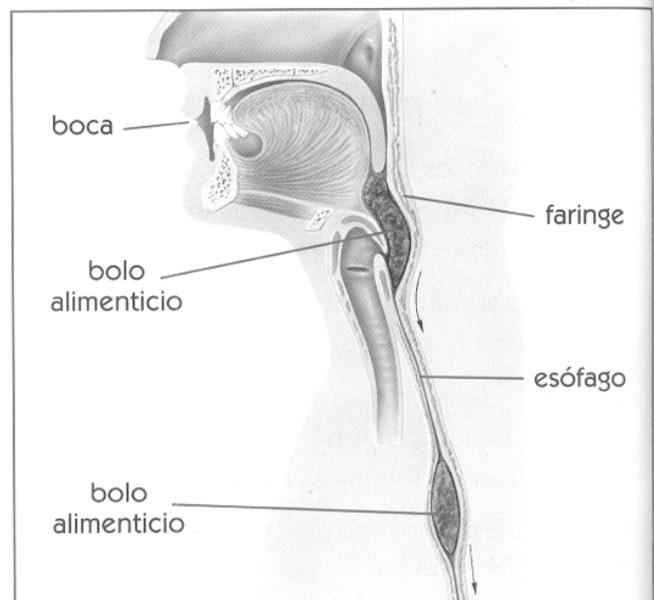
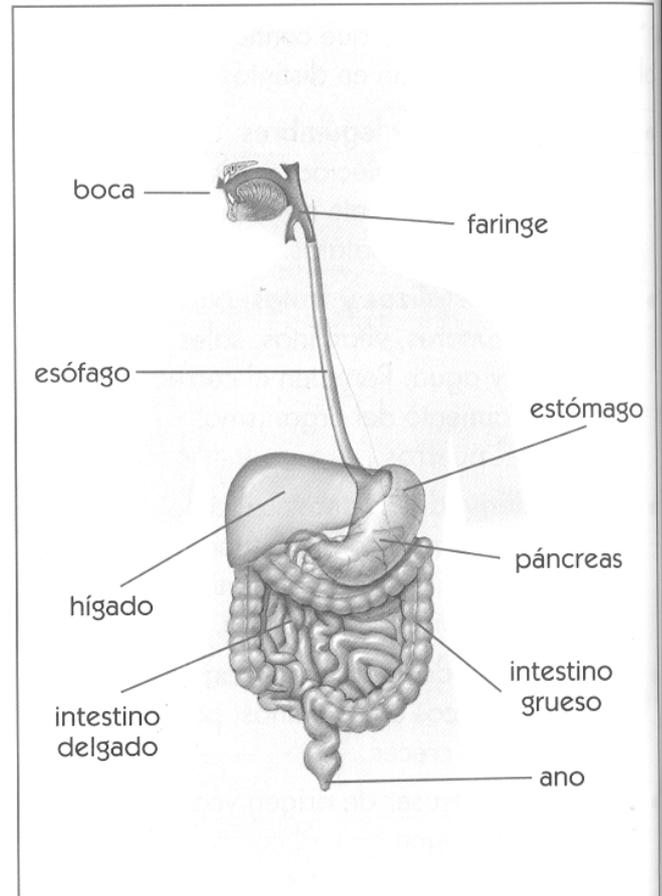
- **Boca.** Es la entrada al tubo digestivo.
- **Faringe.** Es la parte posterior de la boca.
- **Esófago.** Es el conducto que comunica la faringe con el estómago.
- **Estómago.** Es un ensanchamiento del tubo digestivo en el que se acumulan los alimentos. Tiene forma de saco.
- **Intestino delgado.** Es un conducto muy largo y delgado situado a continuación del estómago.
- **Intestino grueso.** Es un conducto grueso que viene a continuación del intestino delgado, y que termina en el **ano**.

EL HÍGADO Y EL PÁNCREAS

El **hígado** y el **páncreas** son dos órganos situados debajo del estómago. Están conectados por unos conductos con el intestino delgado.

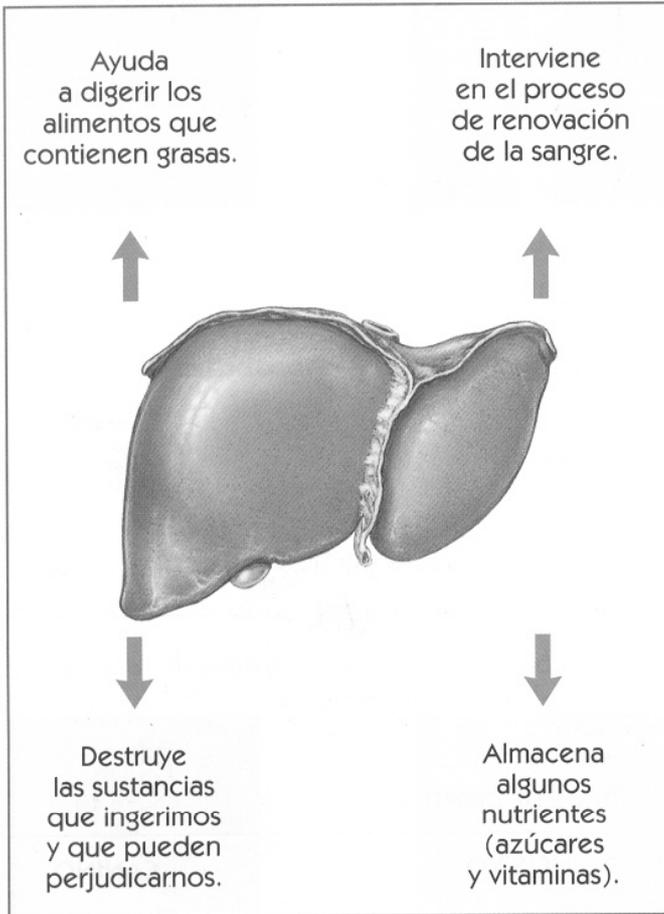
Son los encargados de fabricar unos jugos, llamados **jugos digestivos**, necesarios para que se produzca la digestión.

EL APARATO DIGESTIVO



El bolo alimenticio formado en la boca, pasa a través de la faringe y del esófago y llega al estómago.

LAS FUNCIONES DEL HÍGADO



¿QUÉ ES UNA APENDICITIS?

Al principio del intestino grueso existe una pequeña prolongación en forma de gusano que recibe el nombre de **apéndice**.

Este pequeño órgano puede infectarse y provocar una enfermedad llamada **apendicitis**. En ocasiones, la infección es tan intensa que hay que operar y extraer el apéndice.

El primer síntoma es la aparición de un dolor intermitente en la zona del estómago. Al cabo de unas horas, el dolor se hace más intenso y continuo. Suele localizarse en la parte inferior derecha del abdomen.

El enfermo también suele tener fiebre alta y vómitos.

Observa y responde

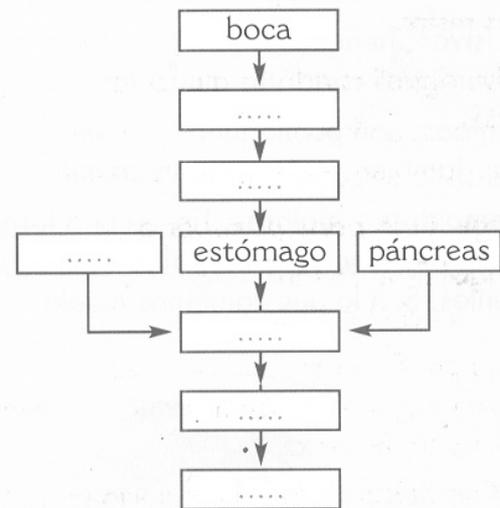
El hígado es uno de los órganos más importantes de nuestro cuerpo.

El esquema de la izquierda representa las funciones principales que realiza este órgano del aparato digestivo.

1. ¿Qué funciones del hígado están relacionadas con el aparato digestivo?
2. ¿Cuáles de estas funciones están relacionadas con otros aparatos?

Para contestar

3. Completa el siguiente esquema:



4. Además del tubo digestivo, ¿qué otros dos órganos forman parte del aparato digestivo? ¿Cuál es su función?
5. Algunos alimentos cuestan más de digerir que otros. Observa las fotografías y elige los alimentos que te parezcan más fáciles de digerir.

