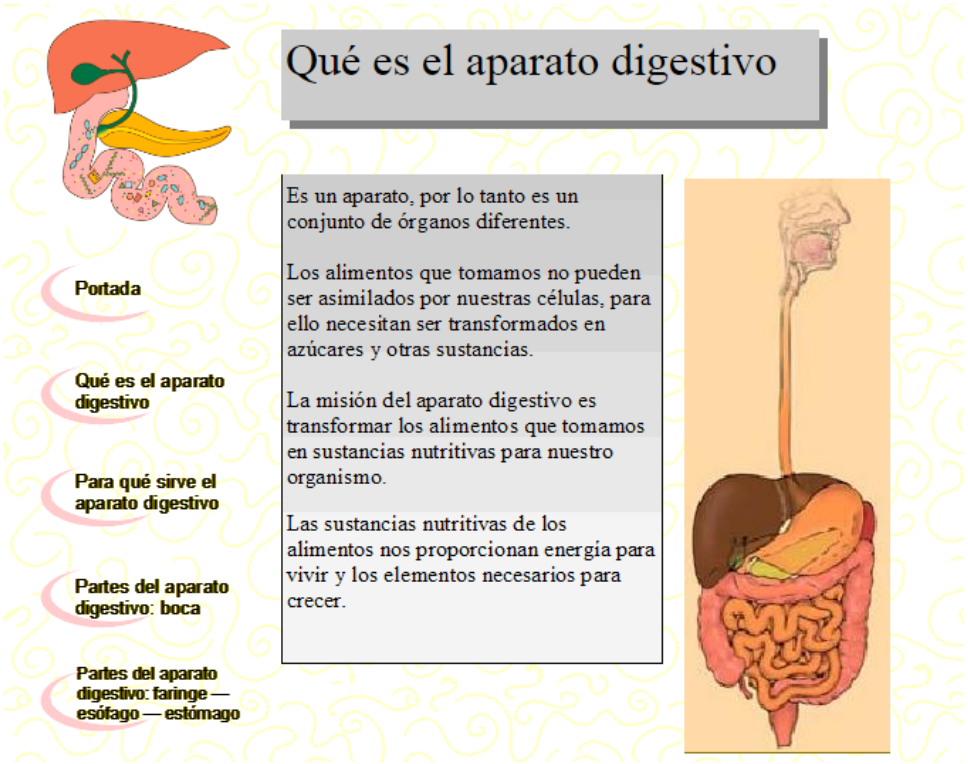
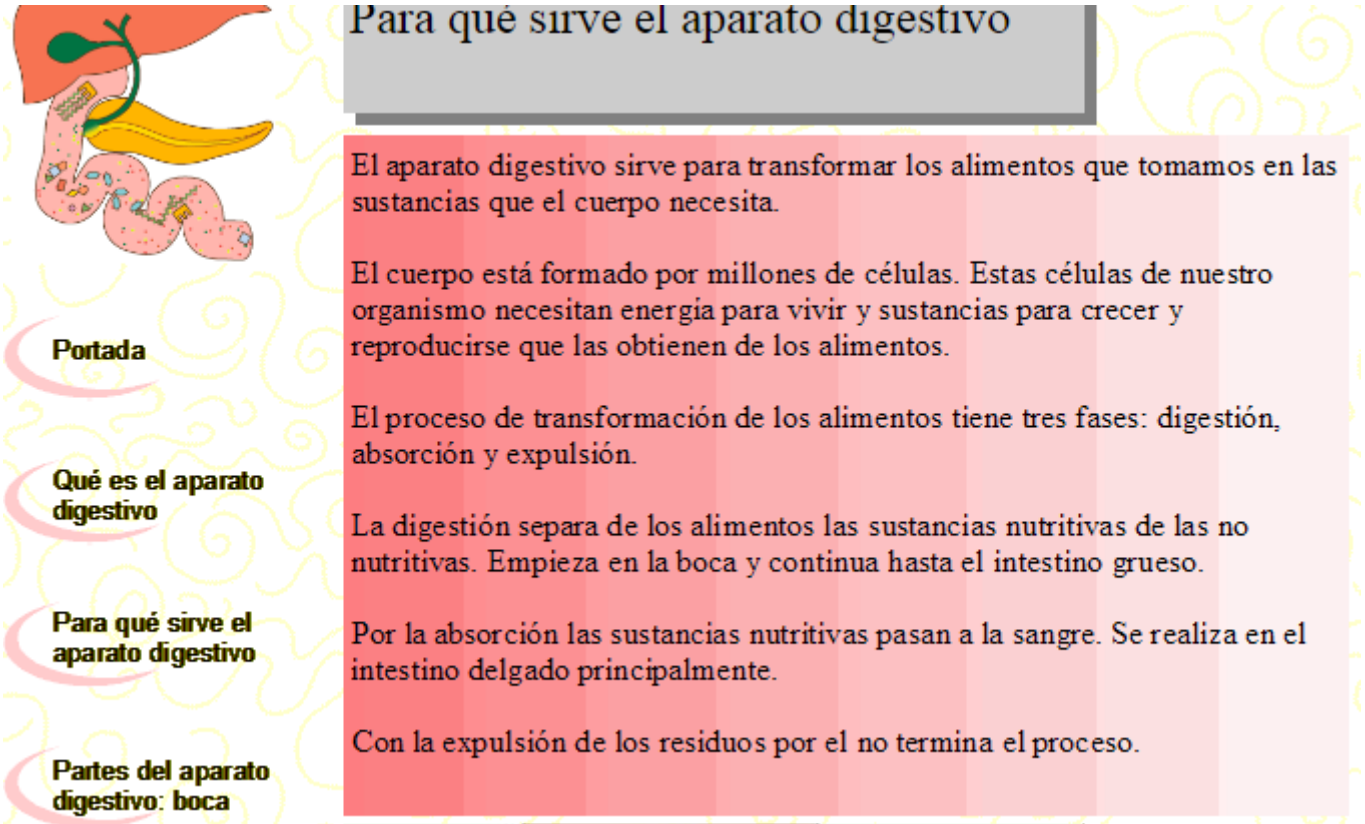
CIENCIAS NATURALES

1.- LEER LA SIGUIENTE INFORMACIÒN

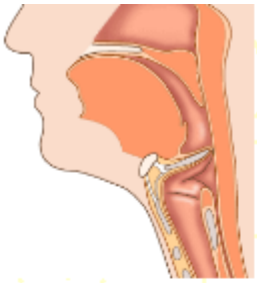
Que es el aparato digestivo



Para qué sirve el aparato digestivo



Partes del aparato digestivo la boca



Partes del aparato digestivo: boca

Portada

Qué es el aparato digestivo

Para qué sirve el aparato digestivo

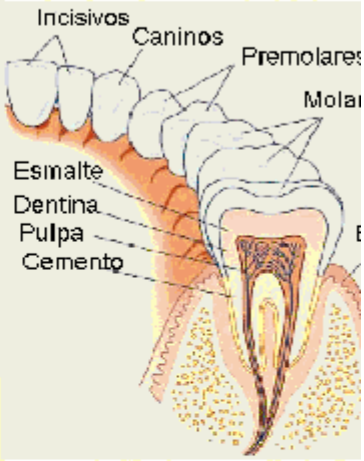
Partes del aparato digestivo: boca

Partes del aparato digestivo: faringe — esófago — estómago

Partes del aparato digestivo: Hígado — Páncreas

En la boca tenemos la dentadura, la lengua y las glándulas salivares.

La dentadura la componen 32 piezas en el adulto.
Divididas en dos mandíbulas. Hay en cada mandíbula 4 incisivos, 2 caninos, 4 premolares y 6 molares.
Los dientes están formados por una sustancia dura, el esmalte y están alojados en las mandíbulas.



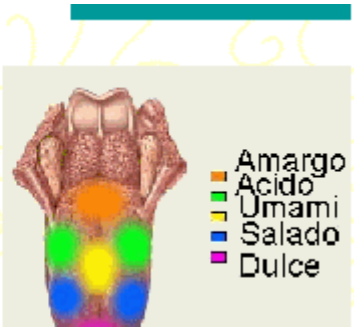
Sirven para triturar los alimentos con unos movimientos llamados masticación.
A veces, cuando no se eliminan los restos de comida de los dientes se producen unos agujeros en el esmalte llamados caries, por eso hay que cepillarse los dientes después de cada comida.

La lengua es un músculo que impulsa el bolo alimenticio que se produce al masticar los alimentos, hacia el interior de la faringe.
También reside en la lengua el sentido del gusto. Por ella distinguimos los sabores.

Las glándulas salivares son unas glándulas situadas debajo de la lengua y por debajo de la mandíbula justo debajo de las orejas.
Producen saliva que además de humedecer el bolo alimenticio tiene unas sustancias que comienzan la transformación de algunos alimentos.

En la boca comienza la digestión de los alimentos.

En la boca comienza la digestión de los alimentos.
El almidón del pan se convierte en azucares.
Si masticas mucho un trozo de pan te irá sabiendo a dulce.



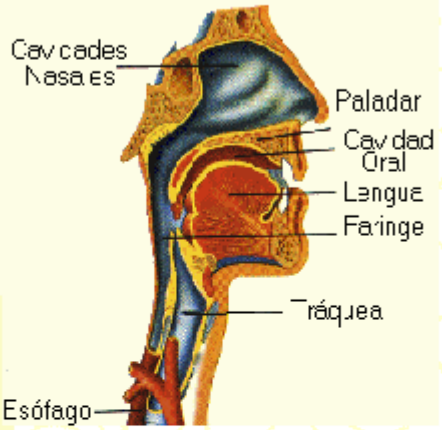
Partes del aparato digestivo faringe esófago y estomago

Partes del aparato digestivo: faringe -- esófago -- estómago

Tras la boca tenemos un tubo que la conecta con el estómago. Podemos distinguir dos partes: la faringe y el esófago.

La **faringe** es un tubo musculoso situado en el cuello; conecta la nariz y la boca con la tráquea y el esófago. Por la faringe pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte tanto del aparato digestivo como del aparato respiratorio.

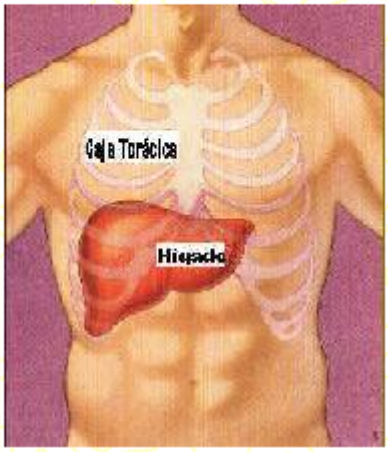
El **esófago** es una parte del tubo digestivo de los seres humanos formada por un tubo muscular de unos 20 centímetros.
Tiene unos movimientos involuntarios que impulsan al bolo alimenticio hasta el estómago llamados *movimientos peristálticos (ver animación ángulo superior izquierdo).*
El **estómago** es un músculo en forma de bolsa donde se almacenan los bolos alimenticios que llegan desde el esófago. Aquí se mezclan con los jugos gástricos y se baten con unos movimientos involuntarios hasta producir una papilla llamada quimo.



Al comenzar la deglución se detiene momentáneamente la respiración, mientras que al mismo tiempo se dilata el orificio del esófago para facilitar que el bolo llegue al estómago.

Partes del aparato digestivo: Hígado -- Páncreas

El **hígado** es un órgano muy importante del cuerpo humano. Es un órgano vital. Tiene varias funciones: elaboración de la bilis (necesaria para la digestión y absorción de las grasas), función desintoxicante, almacén de vitaminas, etc. Además, es el responsable de eliminar de la sangre las sustancias tóxicas.
Tiene otro órgano añadido la vesícula biliar, que es donde se produce la bilis. La bilis es vertida al tubo digestivo en el duodeno.



El **páncreas** es un órgano que segrega el jugo pancreático que se vierte en el tubo digestivo para hacer la digestión de los alimentos.
Además produce insulina que es una sustancia que regula la cantidad de azúcar en la sangre.

La bilis es una sustancia que descompone las grasas y ayuda a su digestión. Es muy fácil de ver en el hígado del pollo. Pídele a tu madre que te muestre un hígado de pollo. La bolsita verde es la vesícula biliar y el líquido verde es la bilis.

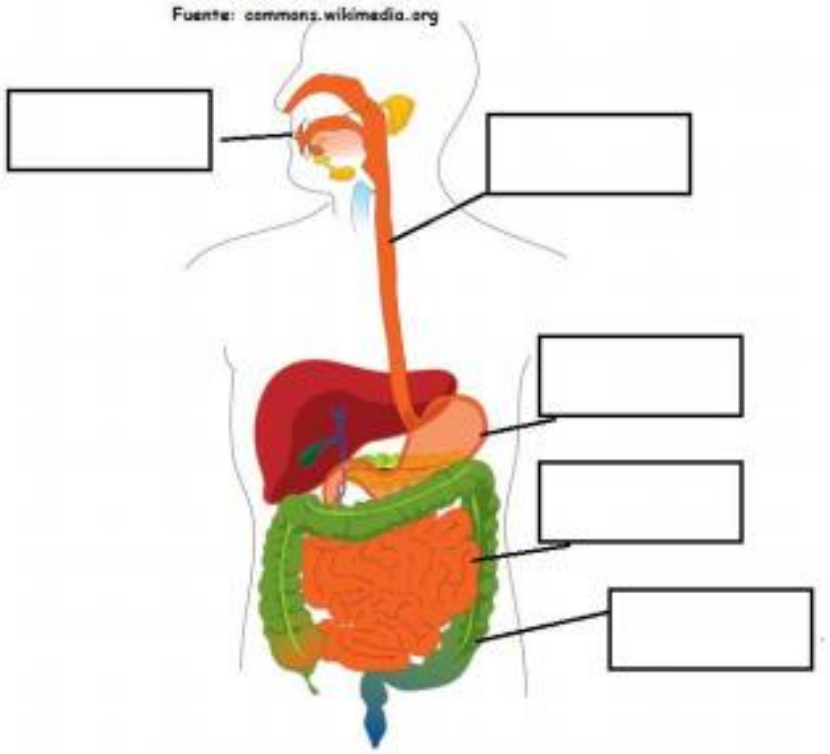
ACTIVIDADES DEBER

Rellenar la siguiente ficha copiarla

EL SISTEMA DIGESTIVO HUMANO

Observe el siguiente dibujo y rotule las partes del sistema digestivo que se indican y respondan las preguntas indicadas.

Fuente: commons.wikimedia.org



Complete los cuadros con el trayecto que hace la comida una vez que es consumida.

