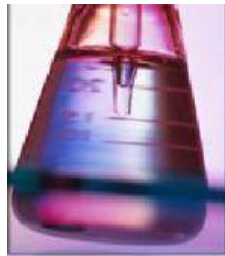
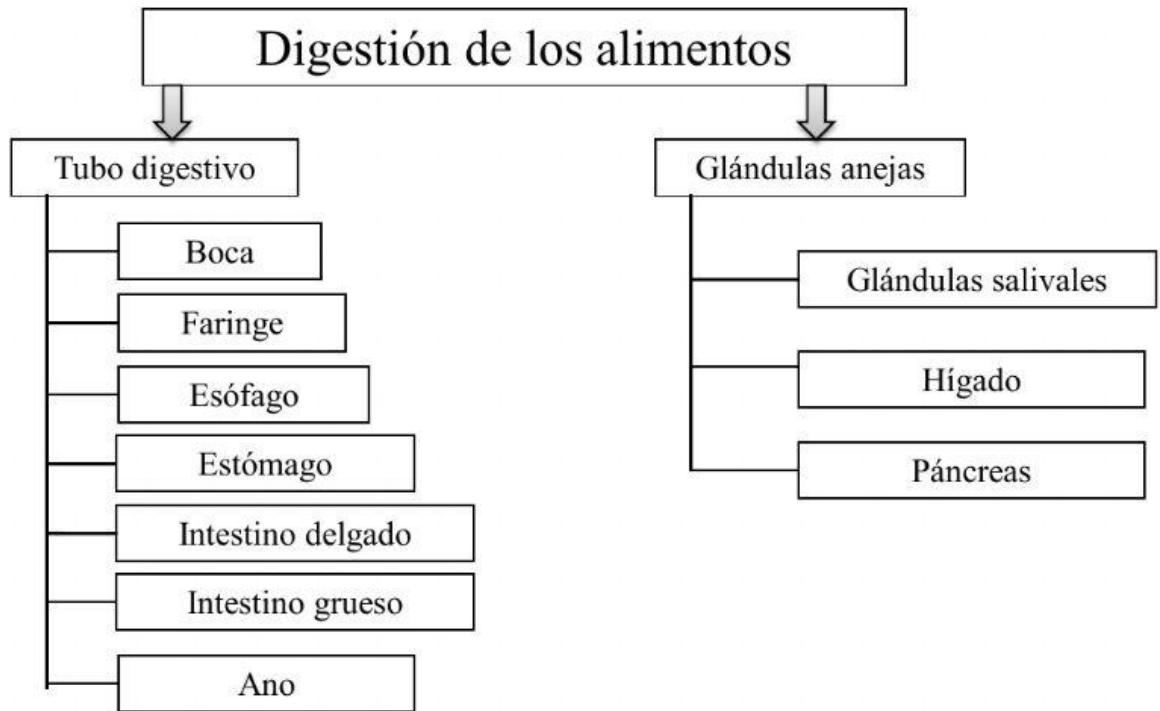


SISTEMA DIGESTIVO



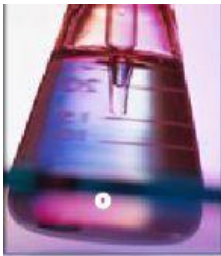


APARATO DIGESTIVO



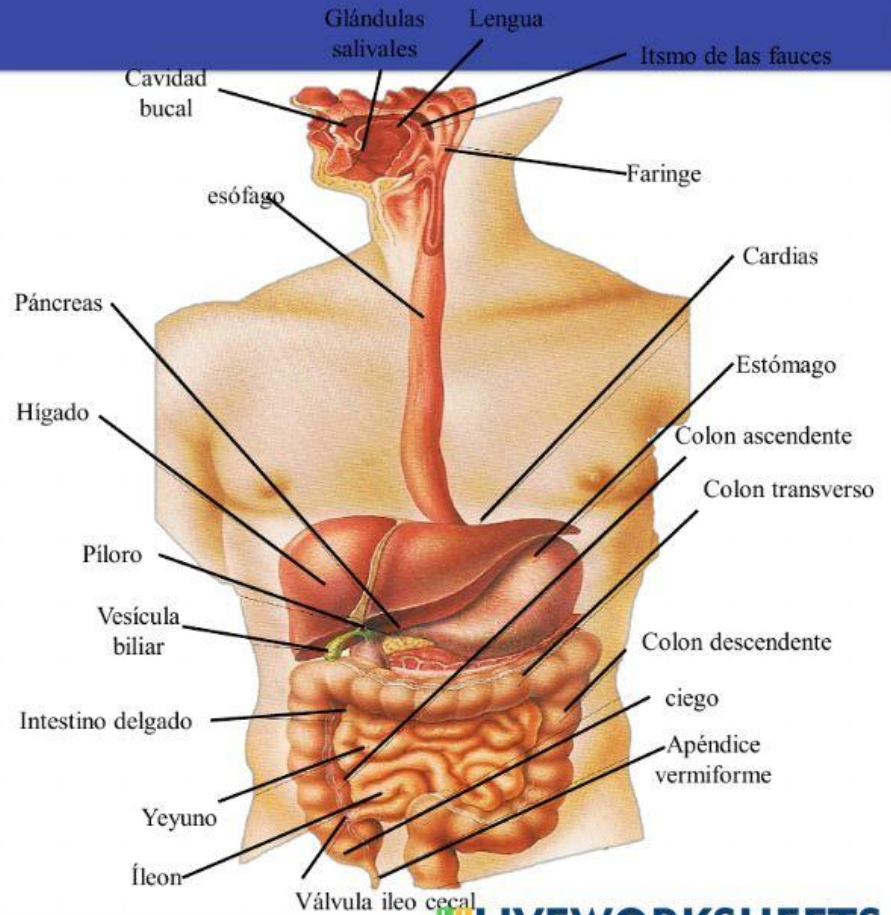


ANATOMÍA



INTRODUCCIÓN

El aparato digestivo, es un largo tubo, con importantes glándulas asociadas, siendo su función la transformación de las complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables por el organismo.

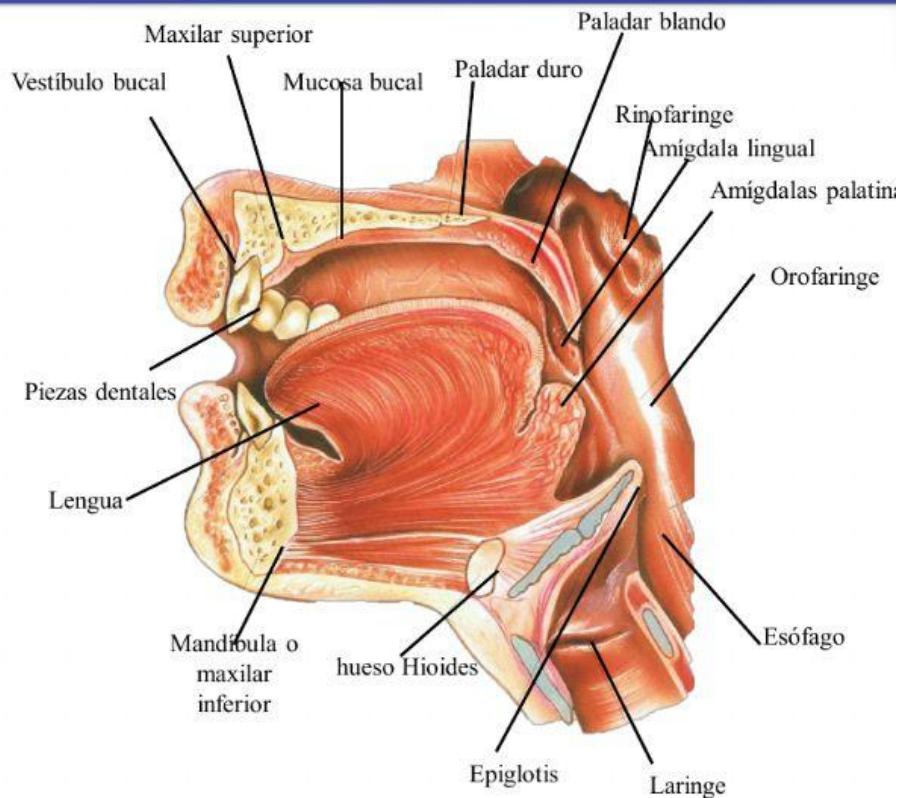




La Boca

En la boca ya empieza propiamente la digestión. Los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química.

En este tramo del sistema digestivo los alimentos son masticados, lubricados por la saliva y presionados por la lengua. En ella se forma una pasta húmeda y blanda llamada **BOLO ALIMENTICIO**

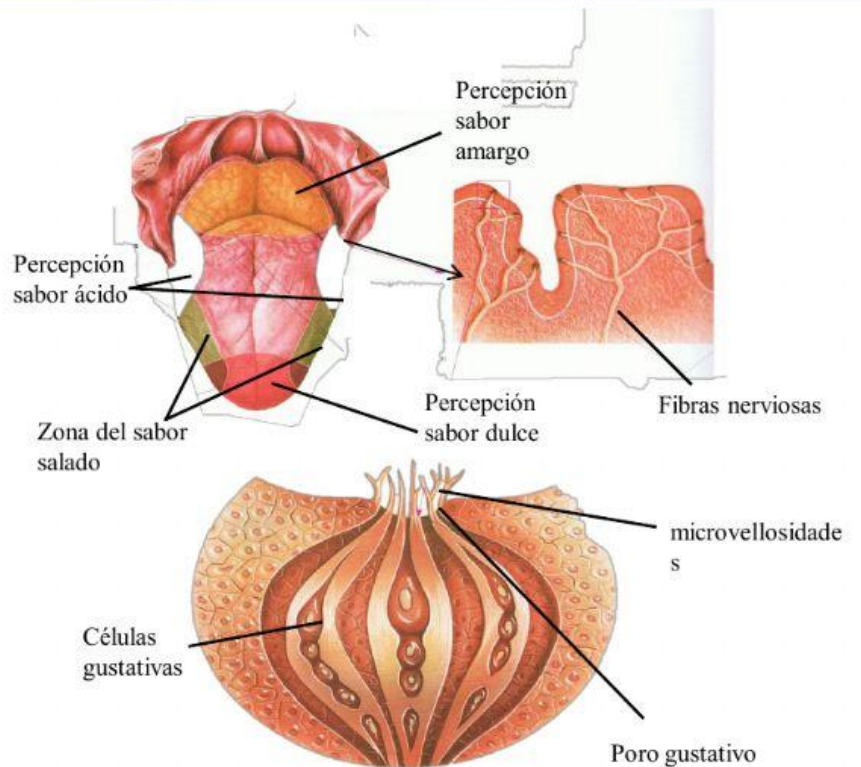


LENGUA: PAPILAS GUSTATIVAS

La lengua se halla cubierta por la membrana lingual especializada para detectar el sabor de los alimentos.

Unas pequeñas estructuras sensoriales llamadas papilas gustativas nos permiten disfrutar de las sensaciones del gusto y algo **muy importante nos avisan si los alimentos están en mal estado y no debemos comerlos.**

En la papilas gustativas se encuentra el botón gustativo que también existe en el velo del paladar y la faringe. A través de ellas se capta el sabor de cualquier sustancia, y la transmiten al cerebro a través de las fibras nerviosas.





DIENTES



Los dientes tienen la función de fragmentar el alimento para facilitar la acción de los jugos digestivos.

Tienen **funciones diferentes**:

Los **incisivos** cortan los alimento

Los **caninos** los desgarran.

Las **muelas** sirven para triturar los alimentos.

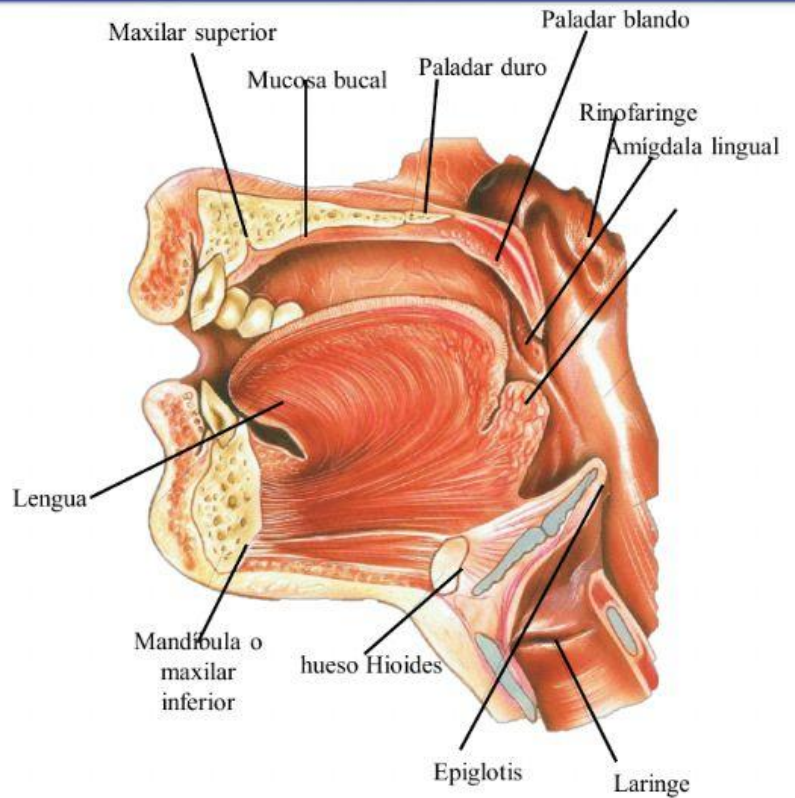
¿Por qué se mastican los alimentos?

Masticamos los alimentos para **digerirlos**. En la masticación intervienen los labios, dientes, lengua, glándulas salivales y mandíbula. En la boca, los alimentos son reducidos a trozos pequeños. Al mismo tiempo son humedecidos y expuestos a algunas enzimas digestivas. Cuando el alimento está masticado, se traga(**Deglución**)



FARINGE

- Este conducto cumple una doble función; **la respiración y la deglución.**
- Durante la deglución la epiglotis se inclina y levanta la faringe. Luego se contraen las cuerdas vocales, cierran la glotis y sellan la faringe, por donde pasa el aire.
- La glotis se abre una vez que el alimento ha entrado en el esófago.
- Dependiendo de los órganos vecinos, la faringe toma el nombre de nasofaringe, orofaringe y laringofaringe





ESÓFAGO

El bolo alimenticio pasa por el **esófago**, que es un tubo de paredes lisas que une la faringe con el estómago, mediante el **cardias**, que funciona como un esfínter o válvula que se abre cuando llega el alimento y se cierra cuando ya ha pasado

Este tubo desciende por el cuello por detrás de la tráquea y por delante de la columna vertebral.

Se encuentra formado por fibras musculares de dos tipos, Longitudinales y Circulares, recubiertas por una mucosa. A través de este conducto los alimentos son transportados hasta el estómago para continuar su proceso digestivo.

