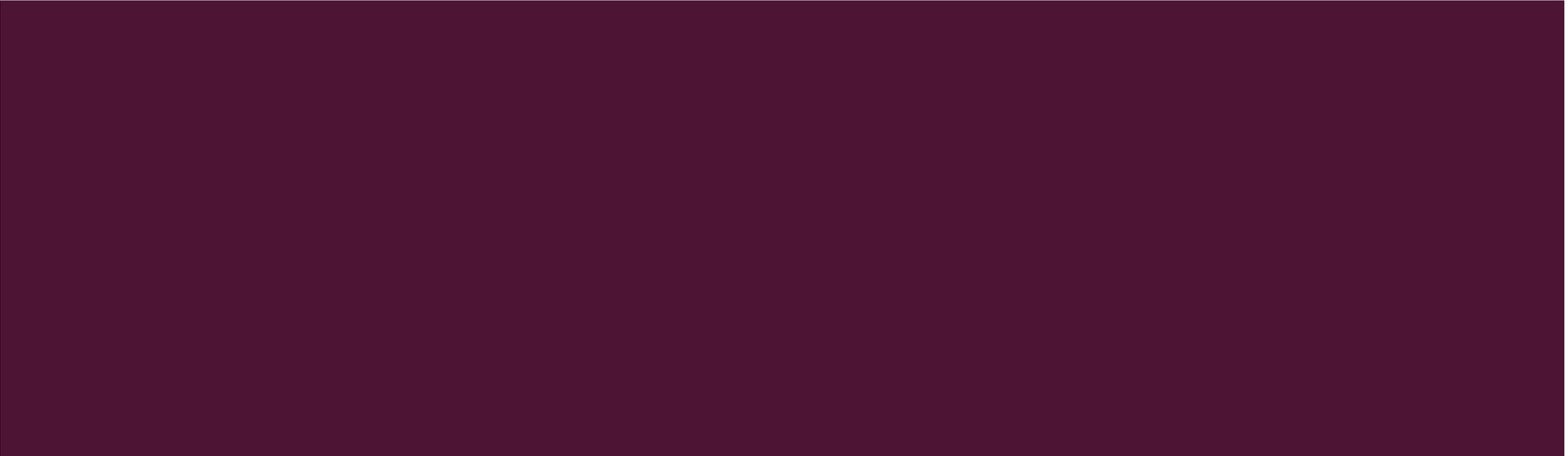




LAS FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO



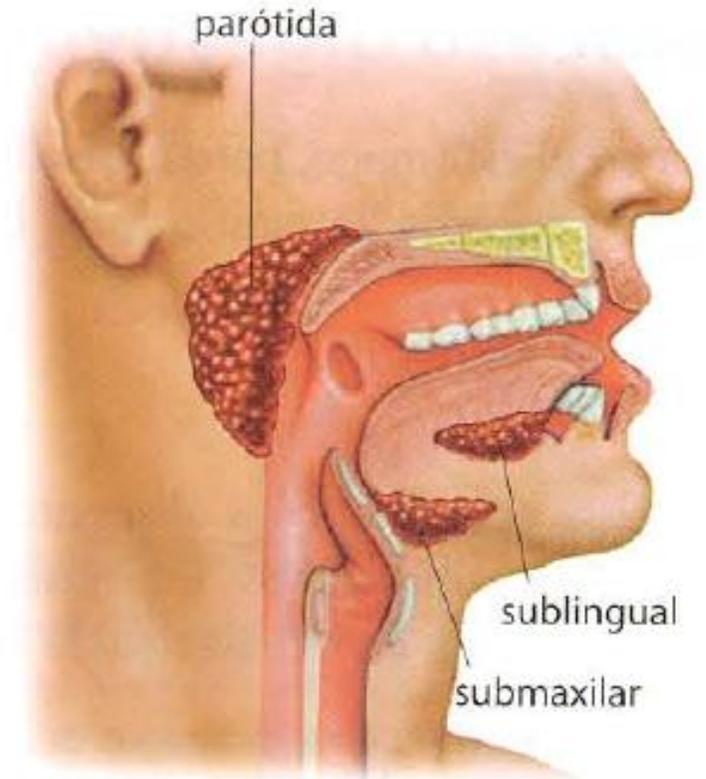
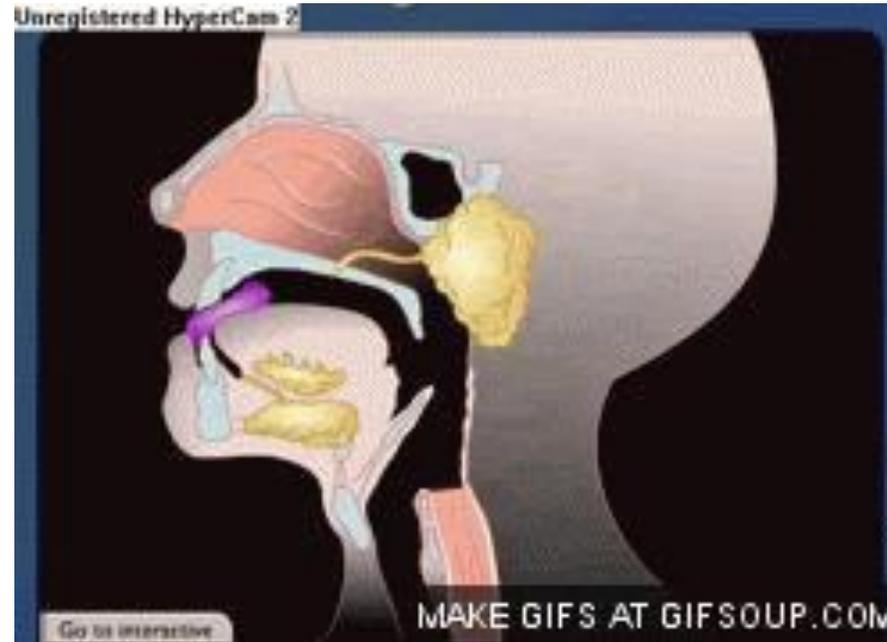
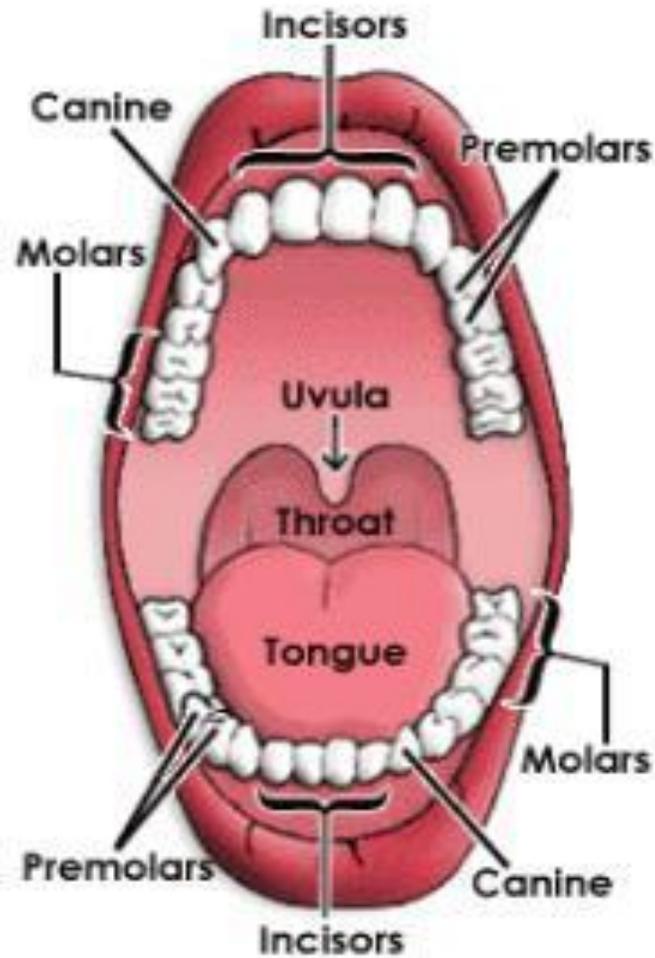
ALGUNAS DEFINICIONES IMPORTANTES

- Alimentación: proceso mediante el cual se produce la ingestión de alimentos por parte de un organismo
- Nutrición: proceso mediante el cual las células adquieren sustancias esenciales (nutrientes) para permanecer vivas
- Digestión: proceso mediante el cual los alimentos se simplifican hasta obtener compuestos sencillos (nutrientes)
- Absorción: proceso mediante el cual los nutrientes se incorporan al organismo

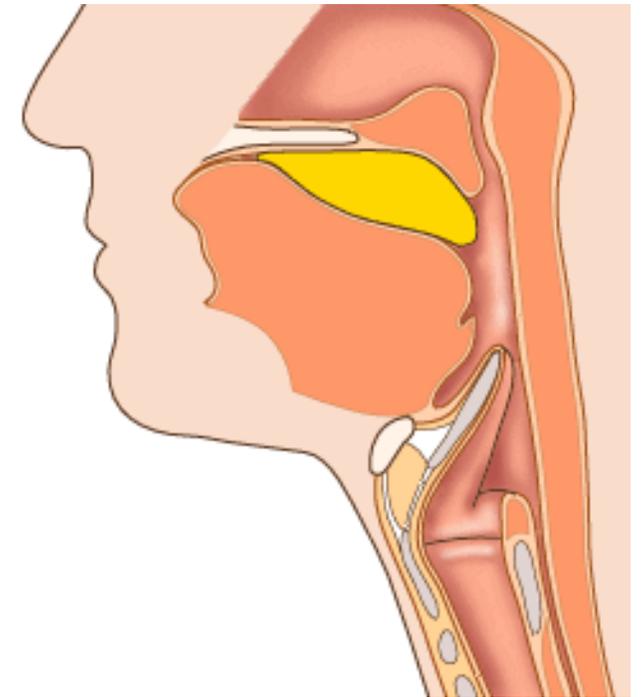
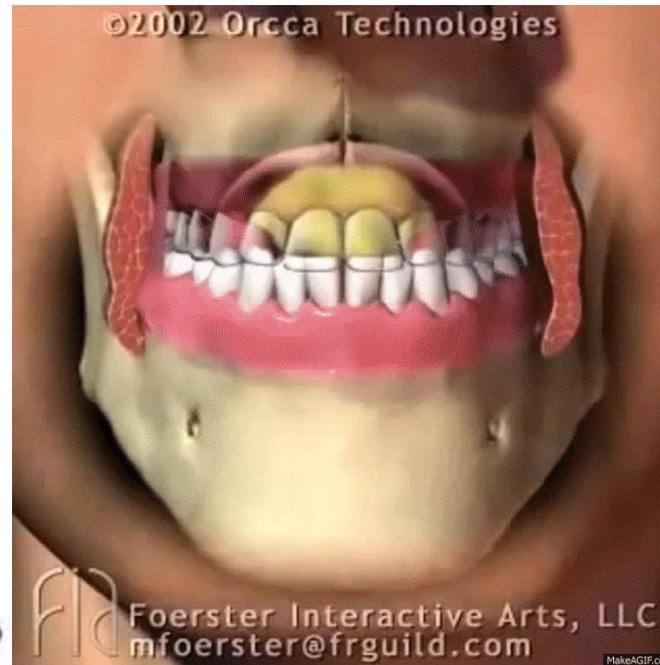
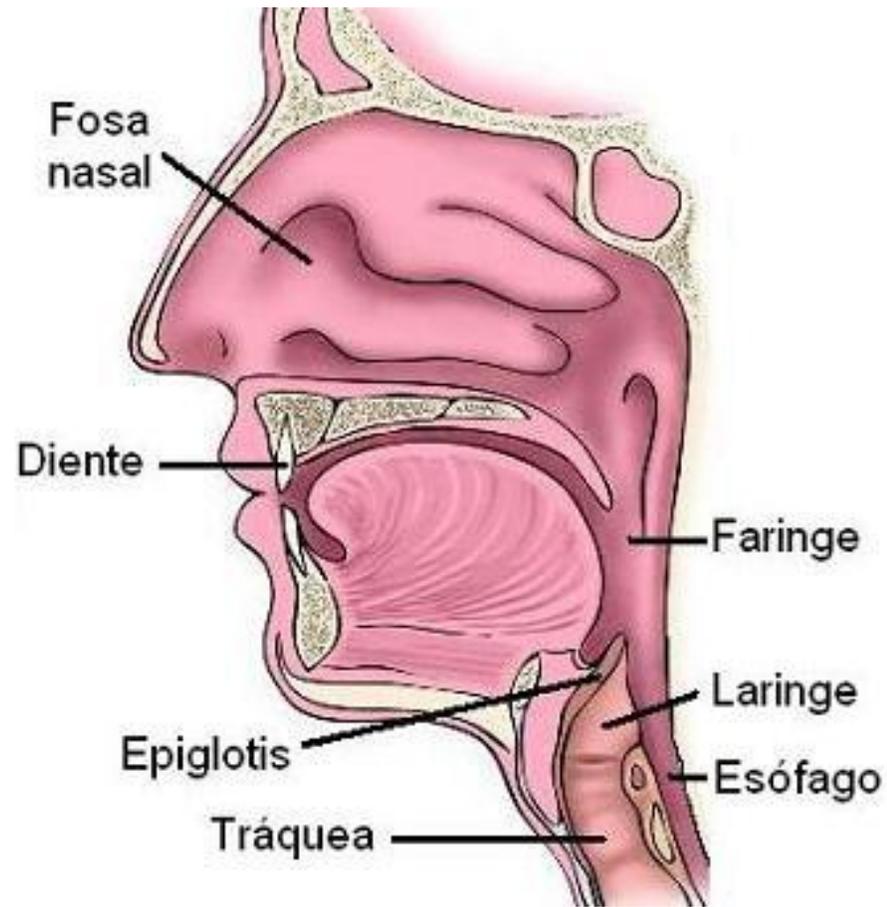
FUNCIONES

1. Ingesta de los alimentos
2. Transporte de los alimentos a través del tracto gastrointestinal (tubo).
3. Secreción de líquidos, jugos y enzimas digestivas.
4. Digestión de los alimentos
5. Absorción de los nutrientes.
6. Expulsión de las sustancias de desecho (heces).

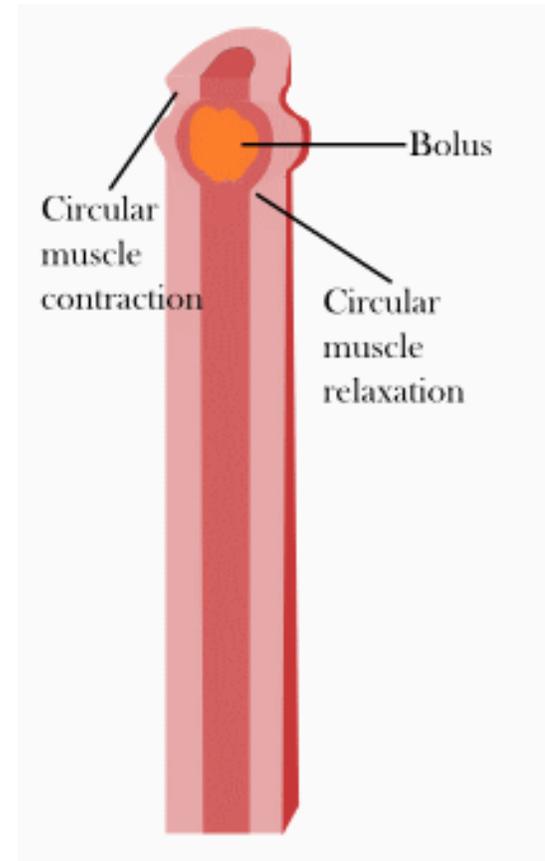
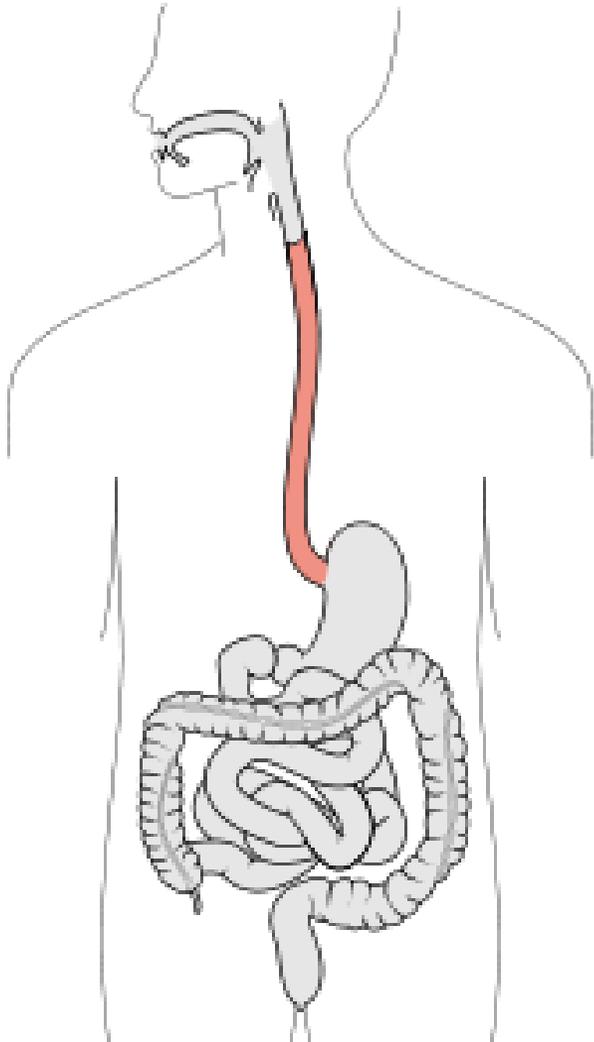
LA CAVIDAD ORAL, LA MASTICACIÓN Y LA INSALIVACIÓN



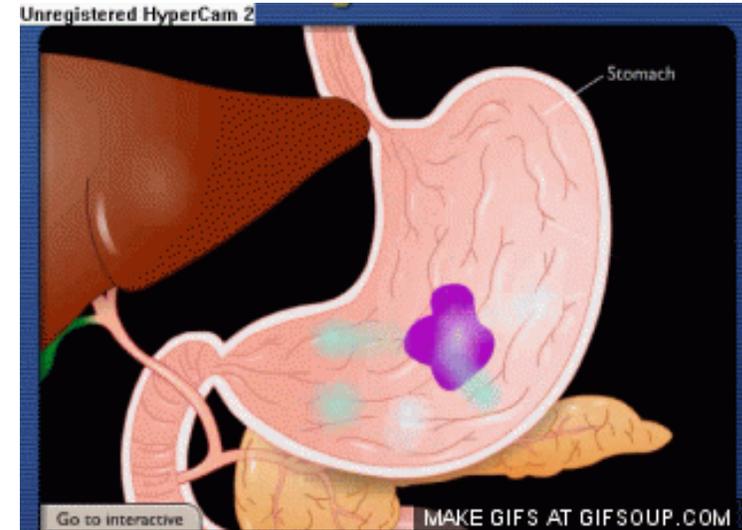
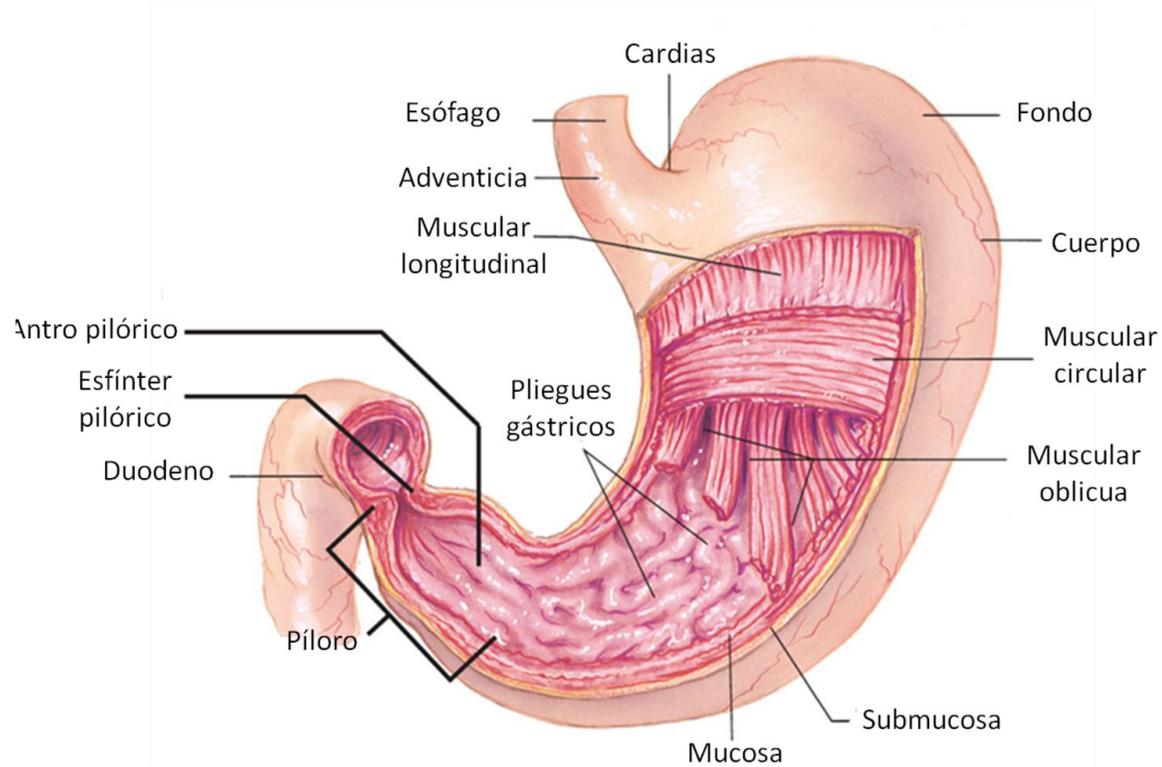
LA DEGLUCIÓN



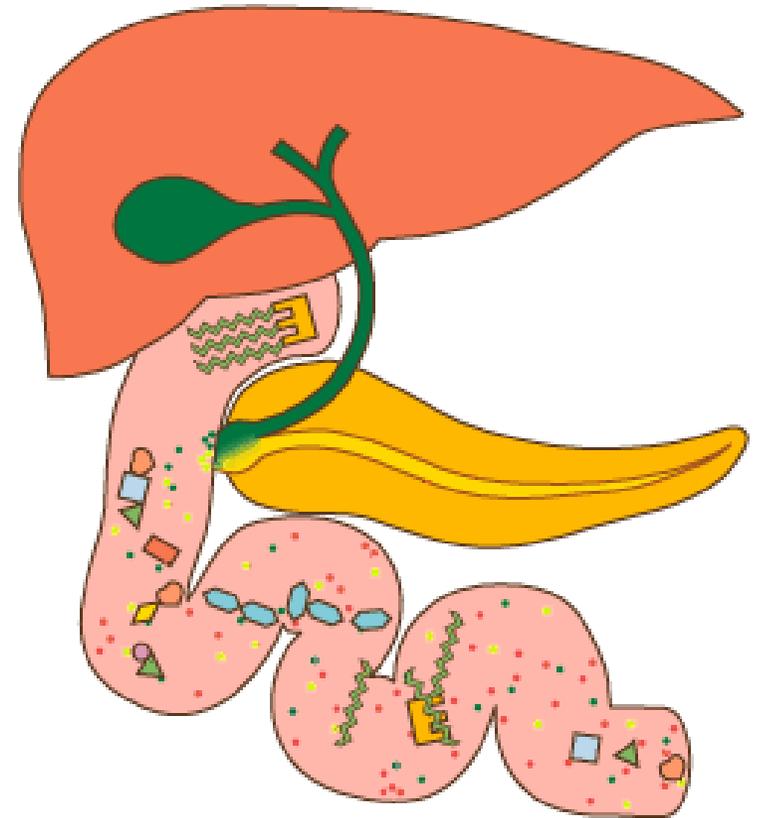
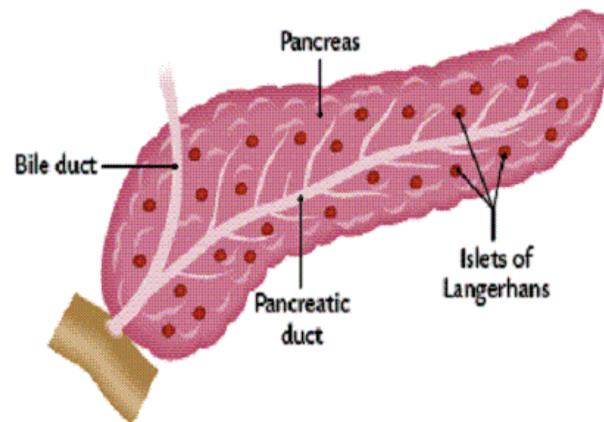
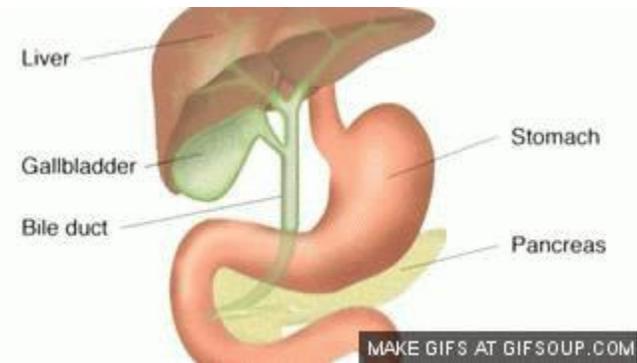
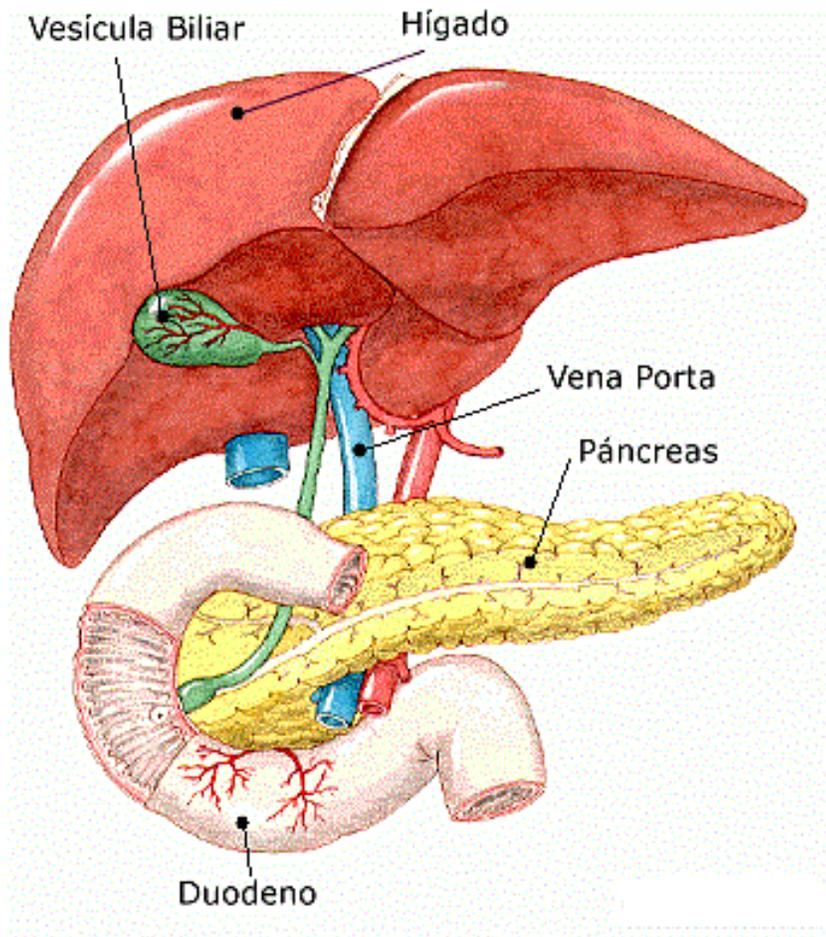
LA DEGLUCIÓN: EL ESÓFAGO Y LOS MOVIMIENTOS PERISTÁLTICOS



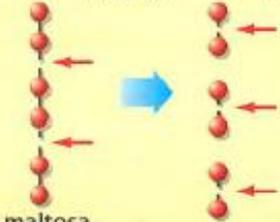
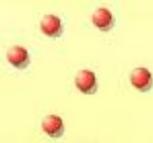
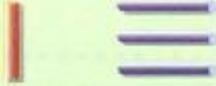
EL ESTÓMAGO Y LA DIGESTIÓN



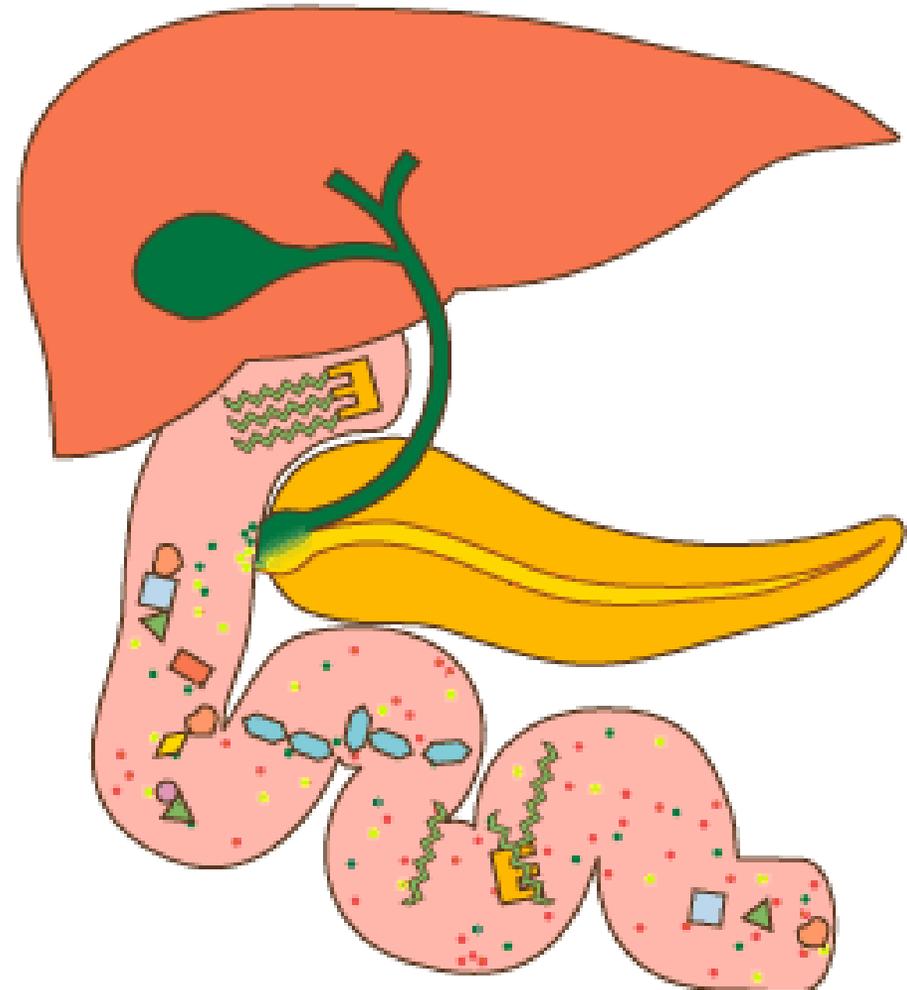
LA DIGESTIÓN Y EL HÍGADO, EL PÁNCREAS, LA VESÍCULA BILIAR Y EL DUODENO



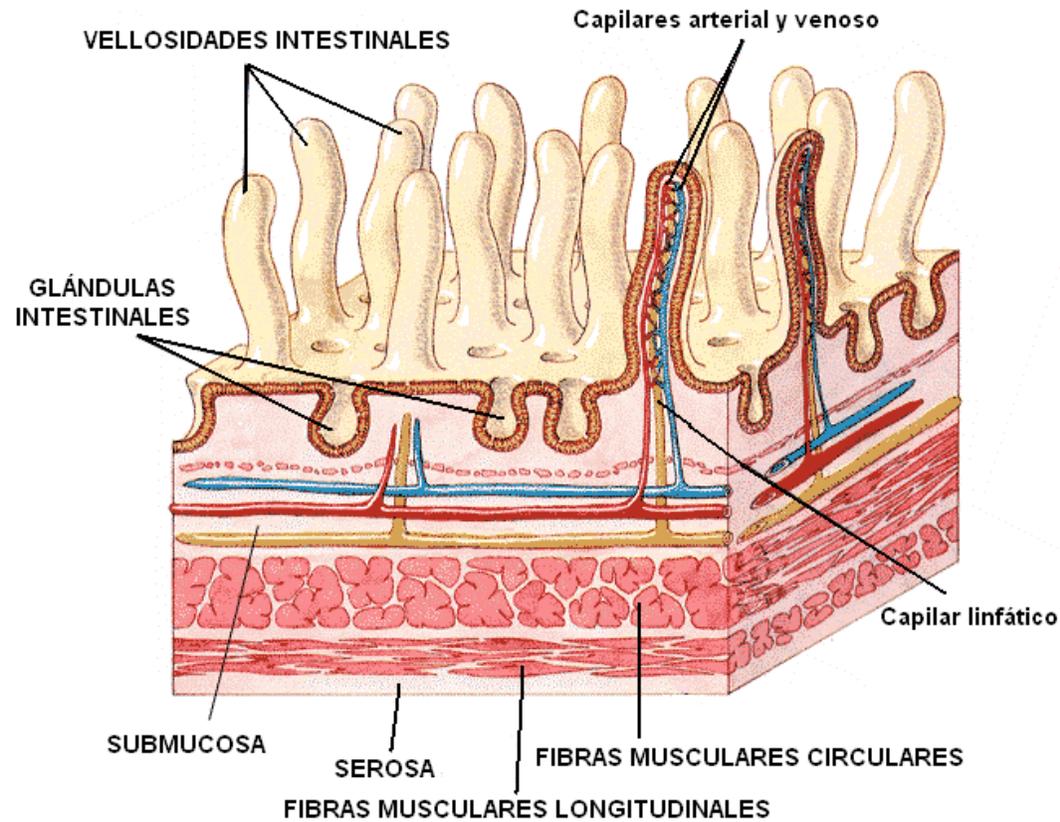
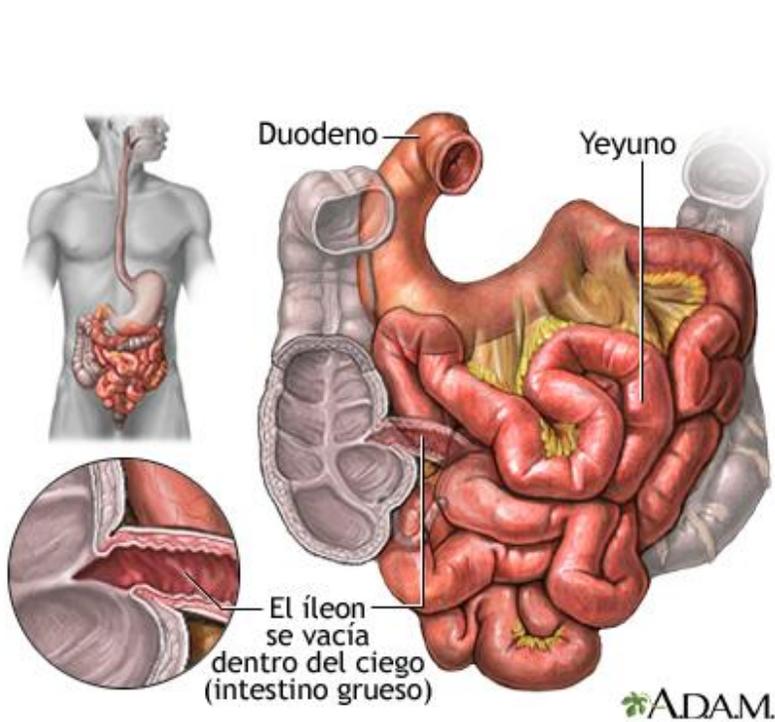
EL DUODENO Y LA DIGESTIÓN

| Alimentos | Enzimas | Nutrientes |
|---|--|---|
| almidón  | digerido por amilasa (s, i, p) y maltasa (i)  maltosa | da lugar a moléculas de glucosa  |
| sacarosa  | digerida por sacarasa (i)  | da lugar a moléculas de glucosa y fructosa  |
| grasas  | digeridas por lipasa (i, p)  | dan lugar a moléculas de glicerina y ácidos grasos  |
| proteínas  | digeridas por pepsina (g), tripsina (p) y erepsina (i)  péptidos péptidos cortos | dan lugar a los aminoácidos  |

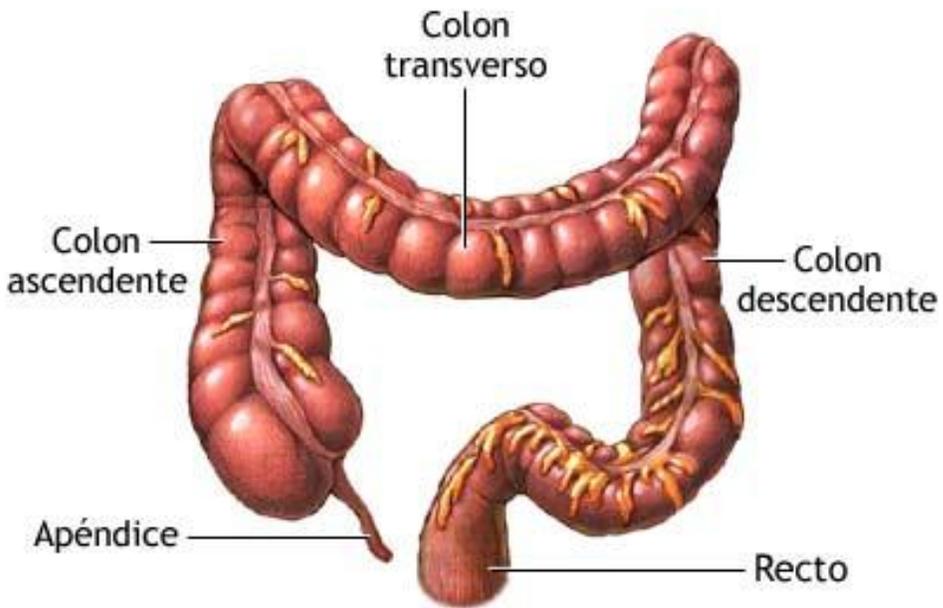
Procedencia de las enzimas digestivas: s, saliva; g, jugo gástrico; p, jugo pancreático; i, jugo intestinal.



EL INTESTINO DELGADO Y LA ABSORCIÓN



EL INTESTINO GRUESO, LA FORMACIÓN DE LAS HECES, EL ANO Y LA DEFECACIÓN

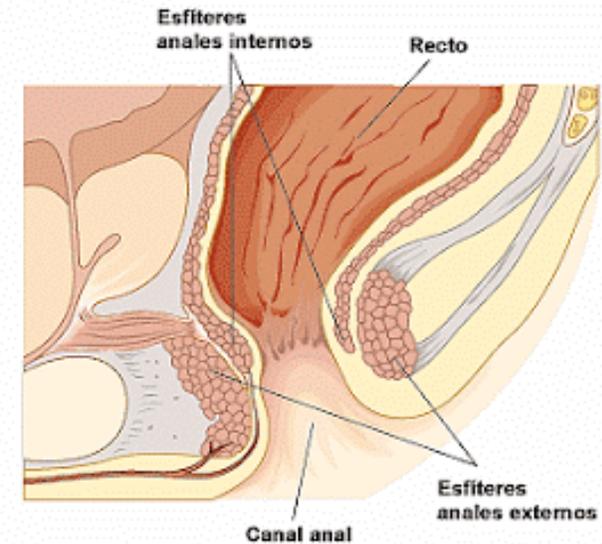


ADAM



El recto y el ano

La región terminal de los intestinos es el conducto anal. Cuando el recto se estimula por la acumulación de heces, estímulos nerviosos pasan desde este hacia la zona anal y desencadenan la relajación.



[Vídeo de todo el proceso](#)

UNA NUEVA PREGUNTA

Ahora que conocéis perfectamente todos los órganos del aparato digestivo y sus correspondientes funciones, ¿Cómo creéis que se produce la digestión de los siguientes alimentos?