

APARATO DIGESTIVO



EL APARATO DIGESTIVO Y LA HOMEOSTASIS

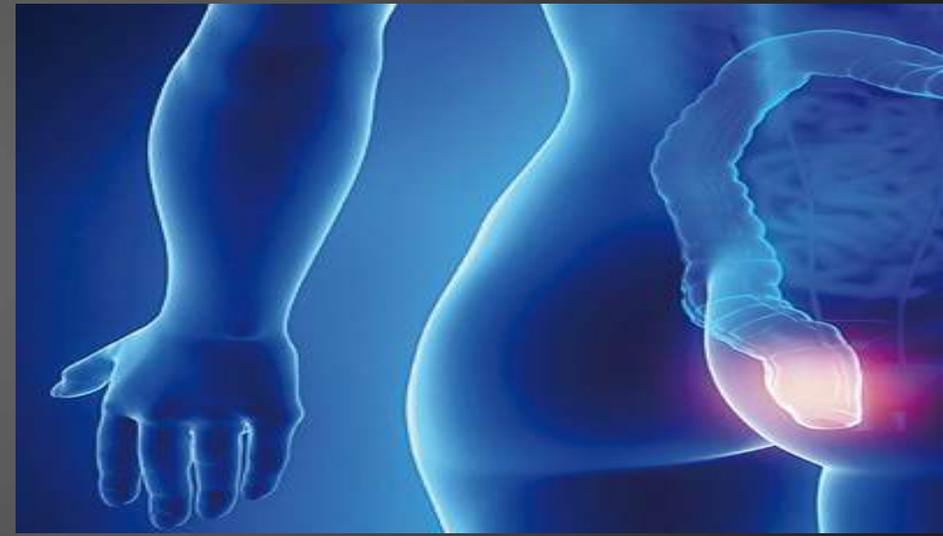
El aparato digestivo contribuye con la homeostasis degradando los alimentos de manera que las células del cuerpo puedan absorberlos y utilizarlos.



LA ESPECIALIDAD MEDICA

gastroenterología.

proctología.



DOS GRUPOS QUE COMPONEN EL APARATO DIGESTIVO.

El tracto gastrointestinal o tubo digestivo, es un tubo continuo que se extiende desde la boca hasta el ano.

Entre los **órganos digestivos accesorios** están los dientes, la lengua, las glándulas salivales, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas.



SEIS FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO

Ingestión

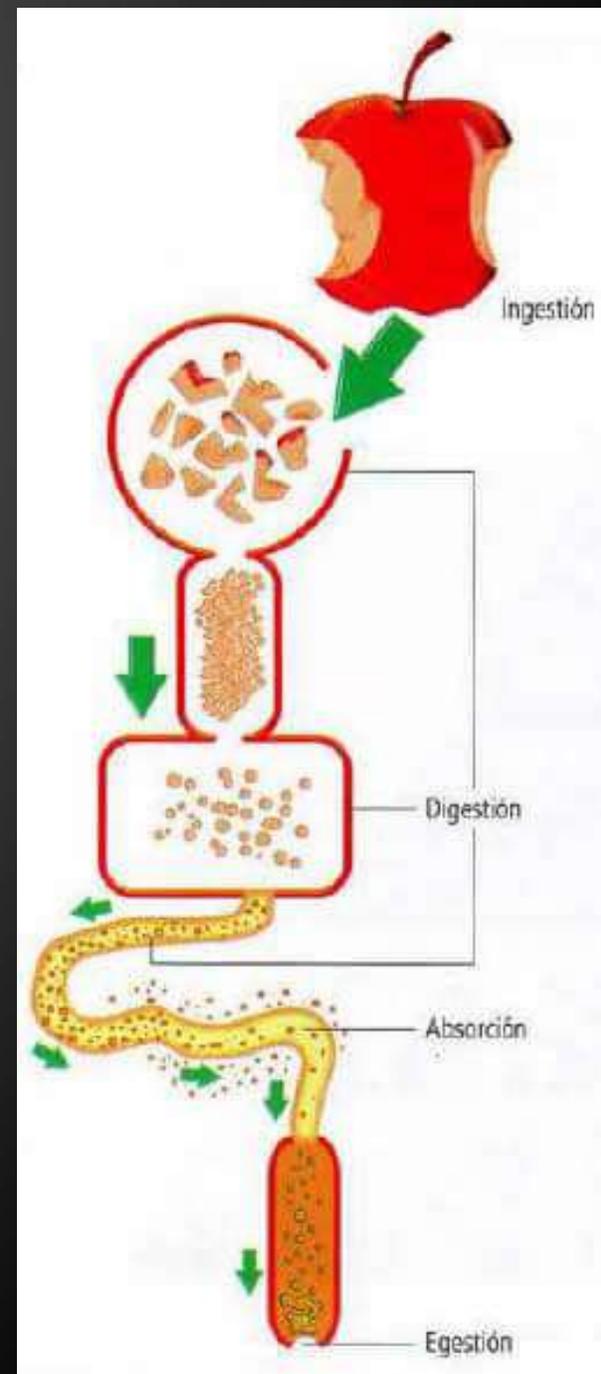
Secreción

Mezcla y propulsión

Digestión: digestión mecánica y En la digestión química

Absorción

Defecación



TÚNICAS DEL TUBO DIGESTIVO

Mucosa:

Epitelio y Lámina propia: (MALT) y Muscularis mucosae

Submucosa

Muscular

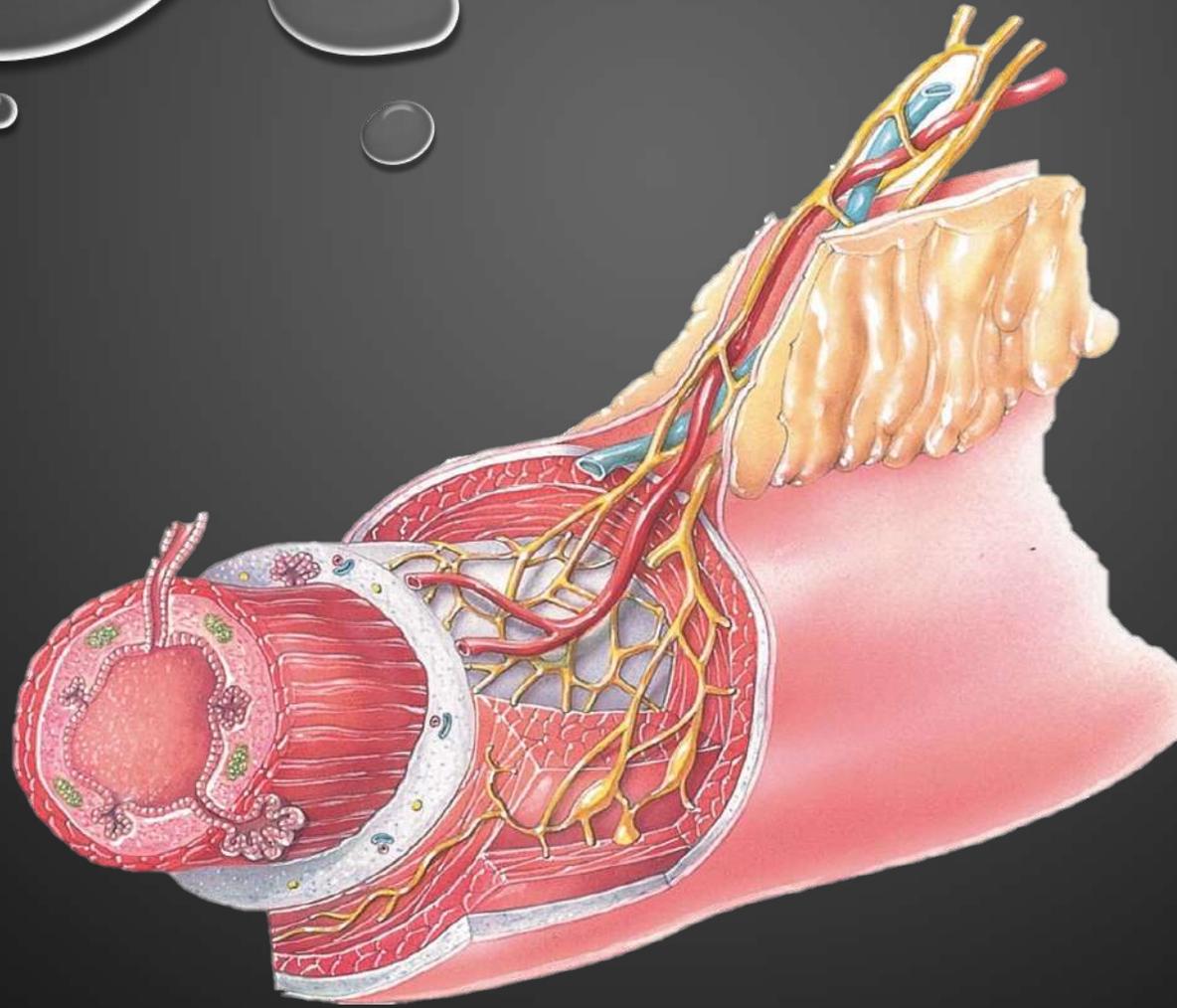
Músculo circular y Músculo longitudinal

Serosa:

Tejido conectivo areolar y Epitelio



TUBO DIGESTIVO O TRACTO GASTROINTESTINAL



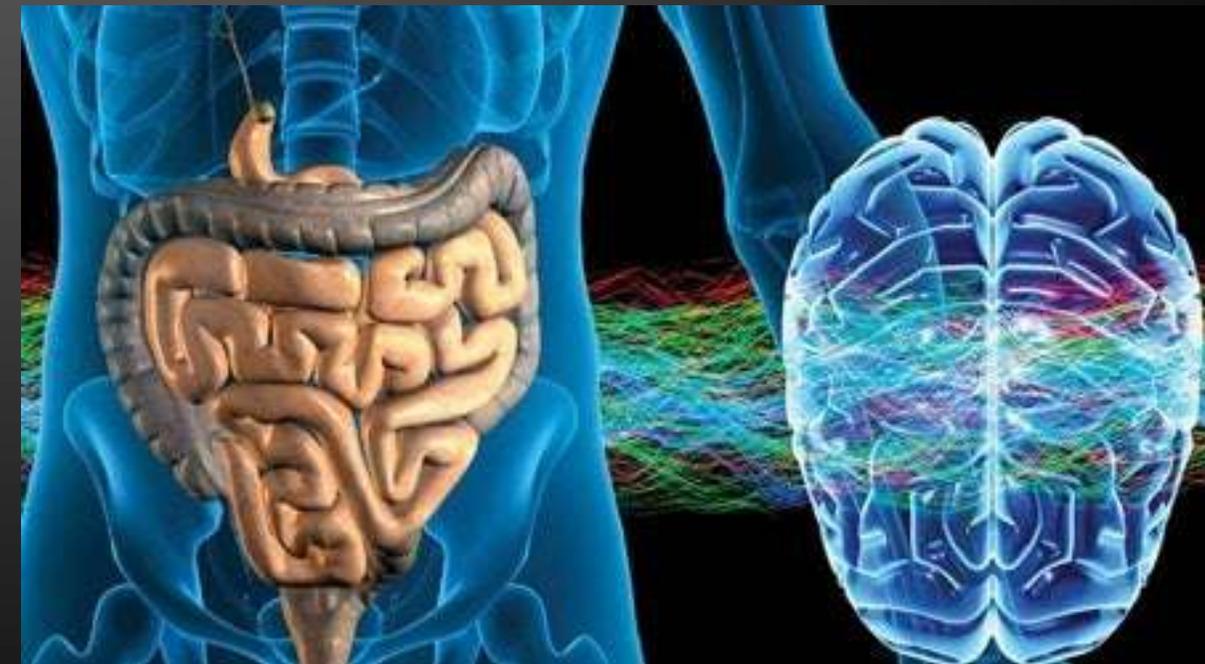
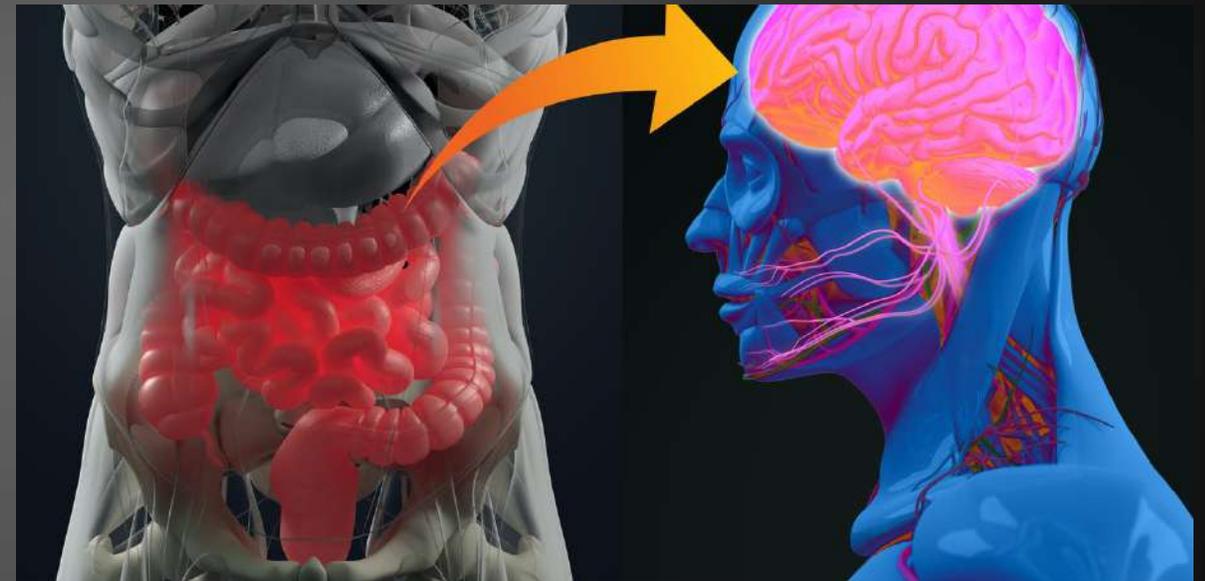
INERVACION DE TRACTO GASTRO INTESTINAL

El tracto gastrointestinal está regulado por una red nerviosa intrínseca de nervios conocida como sistema nervioso entérico, y por una red extrínseca que forma parte del sistema nervioso autónomo.

Sistema nervioso entérico:

el “cerebro digestivo”, aproximadamente en 100 millones de neuronas distribuidas desde el esófago hasta el ano.

Sistema nervioso autónomo: El nervio vago lleva fibras parasimpáticas a casi todo el tubo digestivo, con la excepción de la última mitad del intestino grueso.



PERITONEO

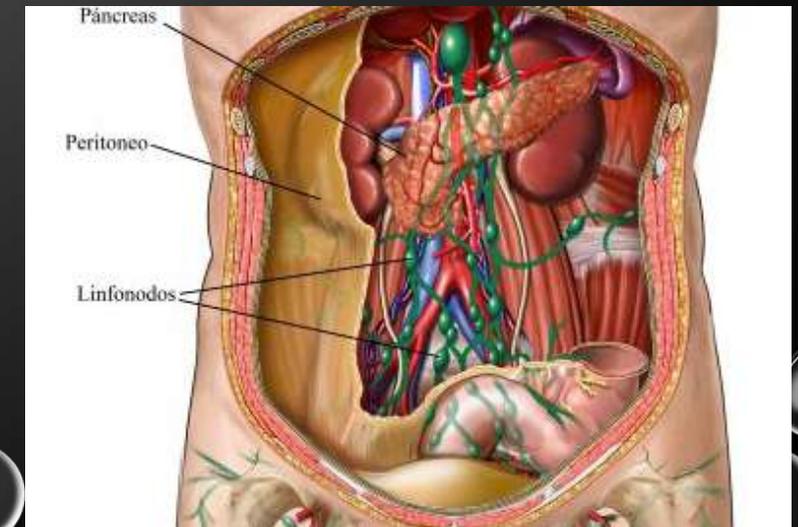
El peritoneo se divide en:

peritoneo parietal y peritoneo visceral.

El espacio se denomina cavidad peritoneal.

Patología: ascitis.

algunos órganos se localizan en la pared abdominal posterior se denominan retroperitoneales



Los cinco repliegues peritoneales más importantes son el **epiplón mayor**, el **ligamento falciforme**, el **epiplón menor**, el **mesenterio** y el **mesocolon**.

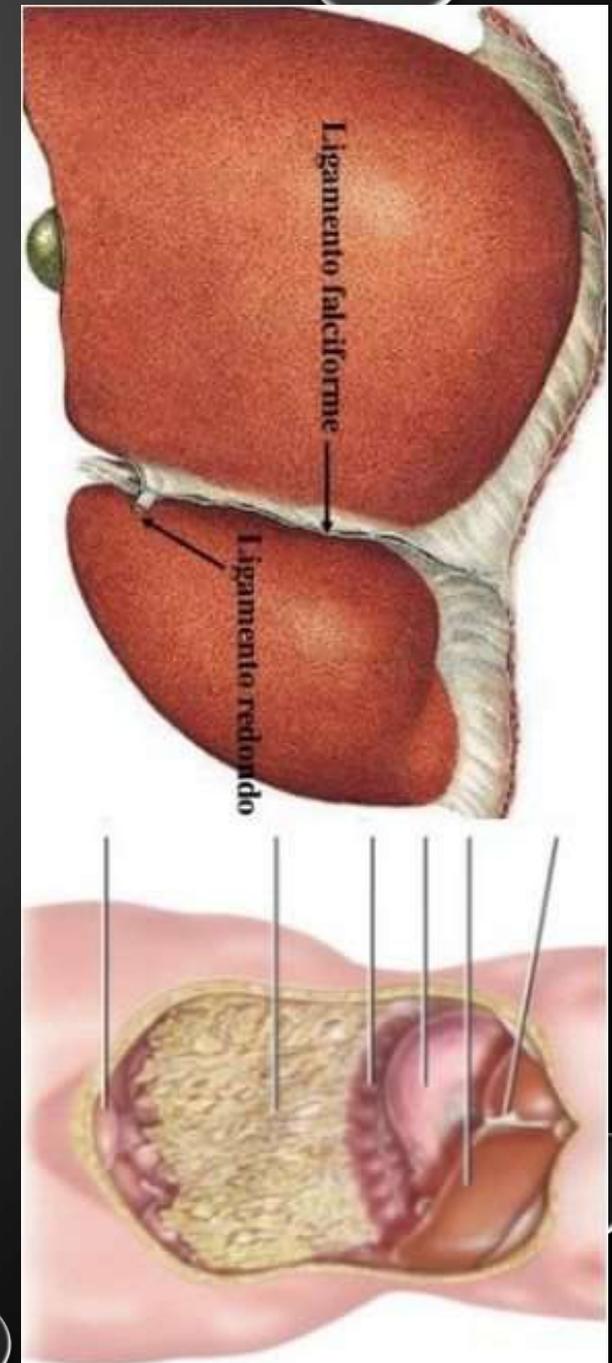
epiplón mayor: es la hoja más grande del peritoneo.

ligamento falciforme: une el hígado a la pared abdominal anterior y al diafragma.

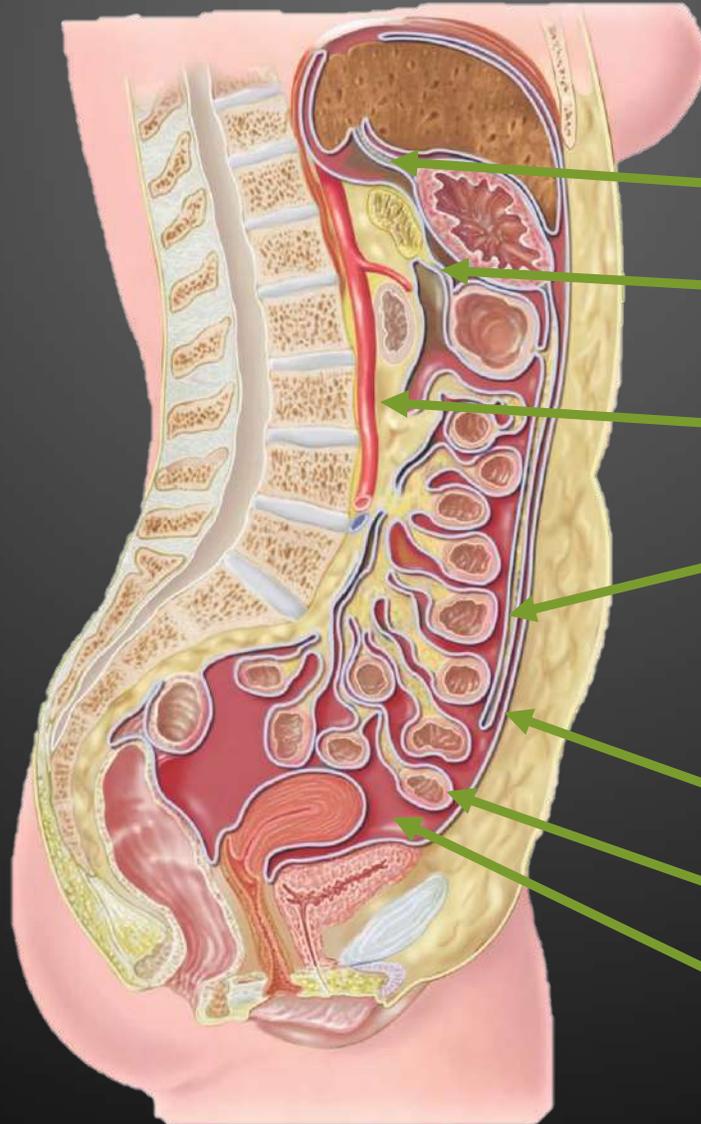
epiplón menor: surge como dos hojas.

Mesenterio: es una hoja del peritoneo con aspecto de abanico, individuos obesos.

Mesocolon: son dos repliegues peritoneales separados, unen el intestino grueso a la pared abdominal posterior.



PLANO SAGITAL



Epiplon menor

mesocolon

mesenterio

Epiplon mayor

Peritoneo parietal

Peritoneo visceral

Cavidad peritoneal

4 pliegues mas importantes:

PERITONEO:



Cavidad peritoneal

Inflamación del peritoneo

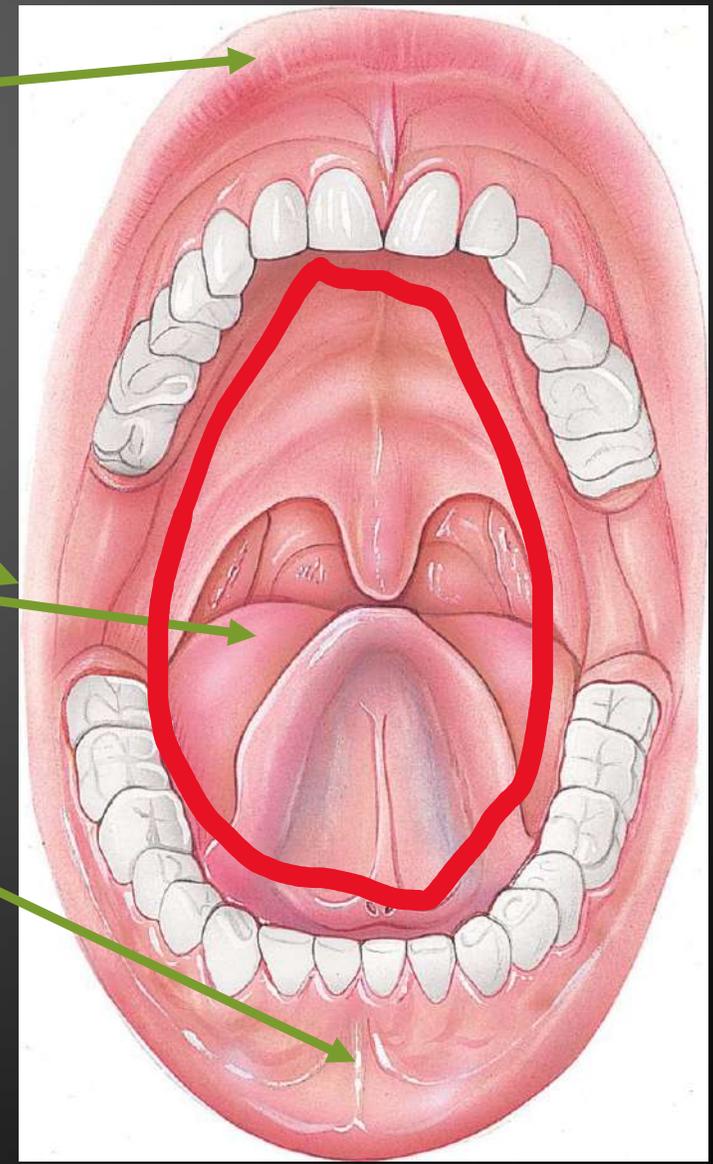
BOCA

Las mejillas

Los labios

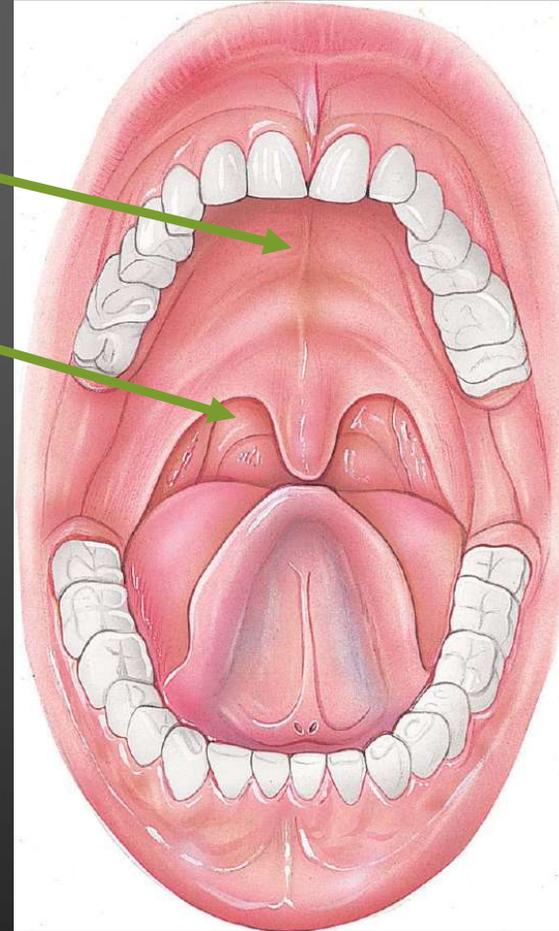
frenillo labial

El vestíbulo



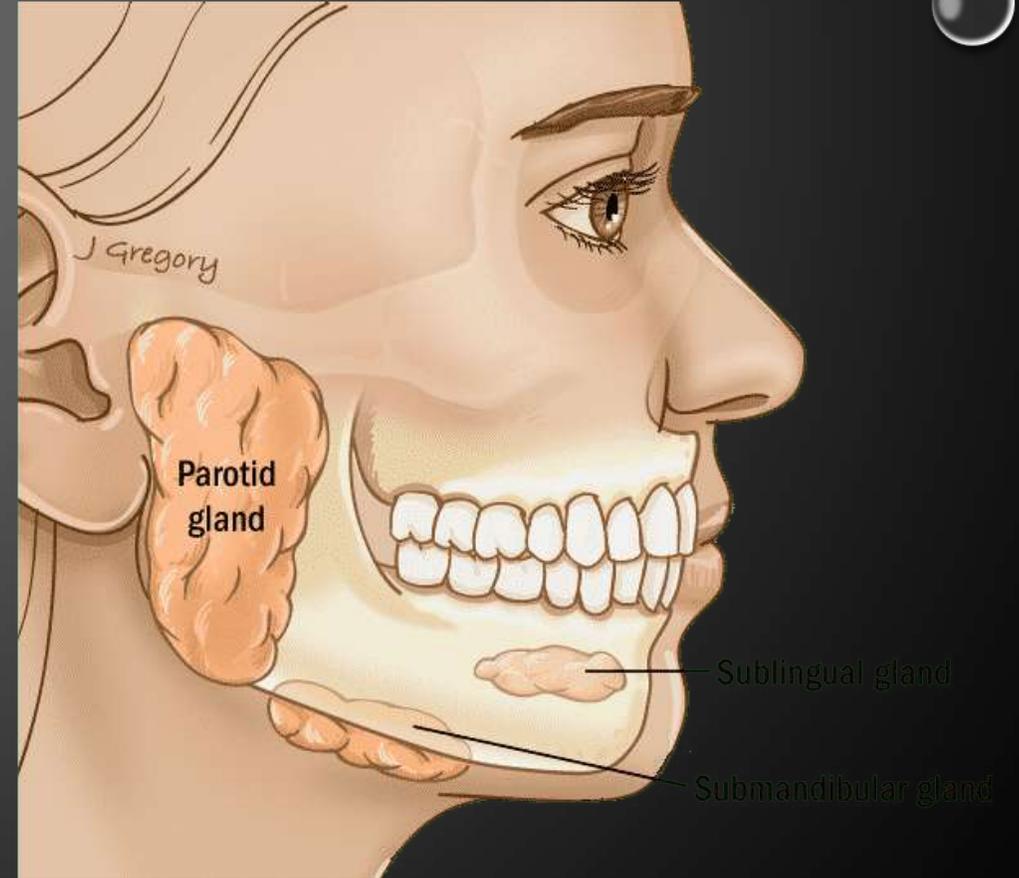
El paladar duro

El paladar blando



Las glándulas salivales

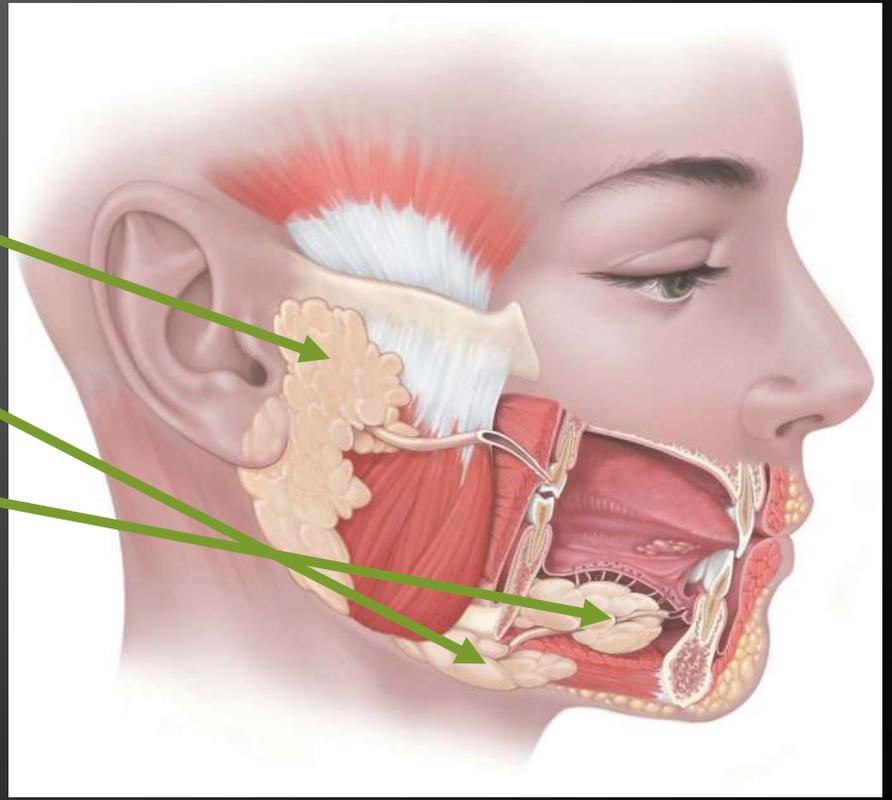
Hay 3 pares de glándulas salivales mayores:
la parotida, la submaxilar o submandibular y la sublingual



Las glándulas parótidas

Las glándulas submaxilares o submandibulares

Las glándulas sublinguales

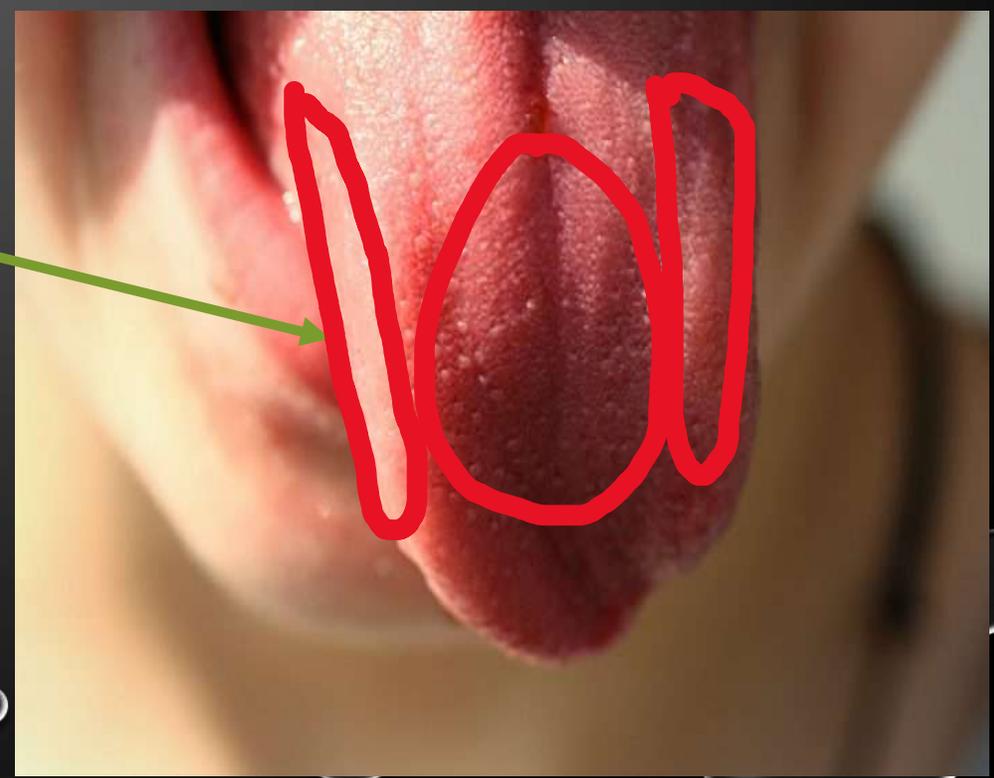


LA LENGUA

El frenillo lingual

Si el frenillo lingual es anormalmente corto o rígido que es una anomalía llamada **anquiloglosia**.

papilas (epitelio queratinizado)



DIENTES

localizados en las apófisis alveolares de cada maxilar.

Las apófisis alveolares están cubiertas por las encías y las cavidades alveolares están revestidas por el **ligamento o membrana periodontal**.

Diente típico: **la corona, la raíz y el cuello**

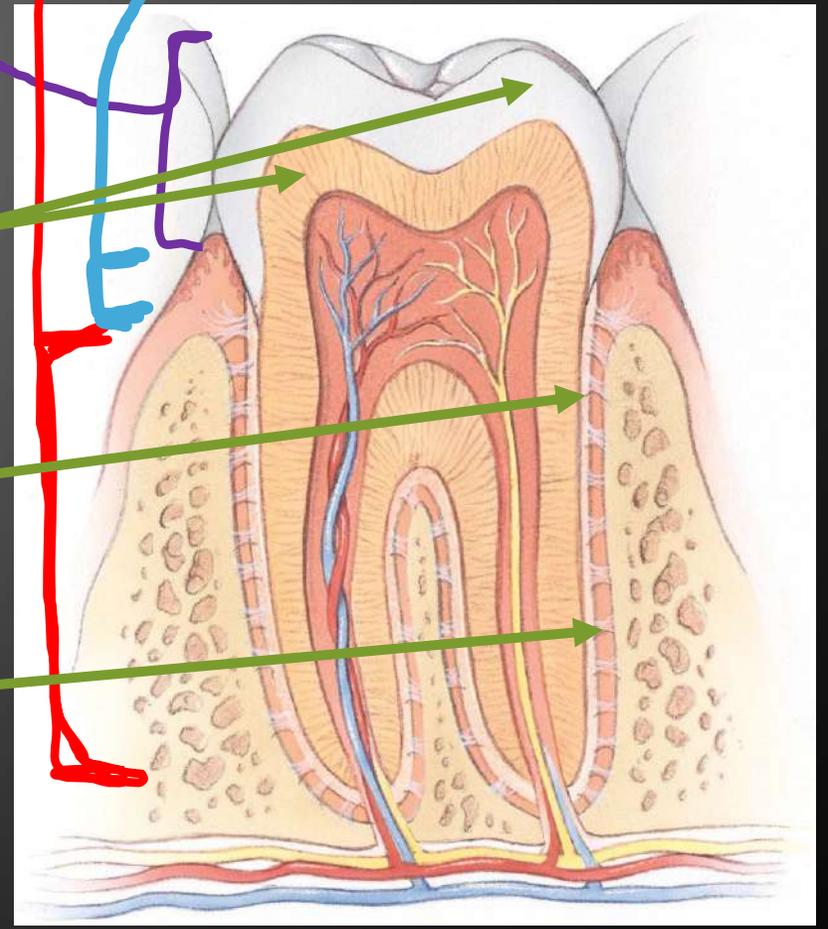
La **dentina**

El **esmalte**

Cemento

ligamento periodóntico.

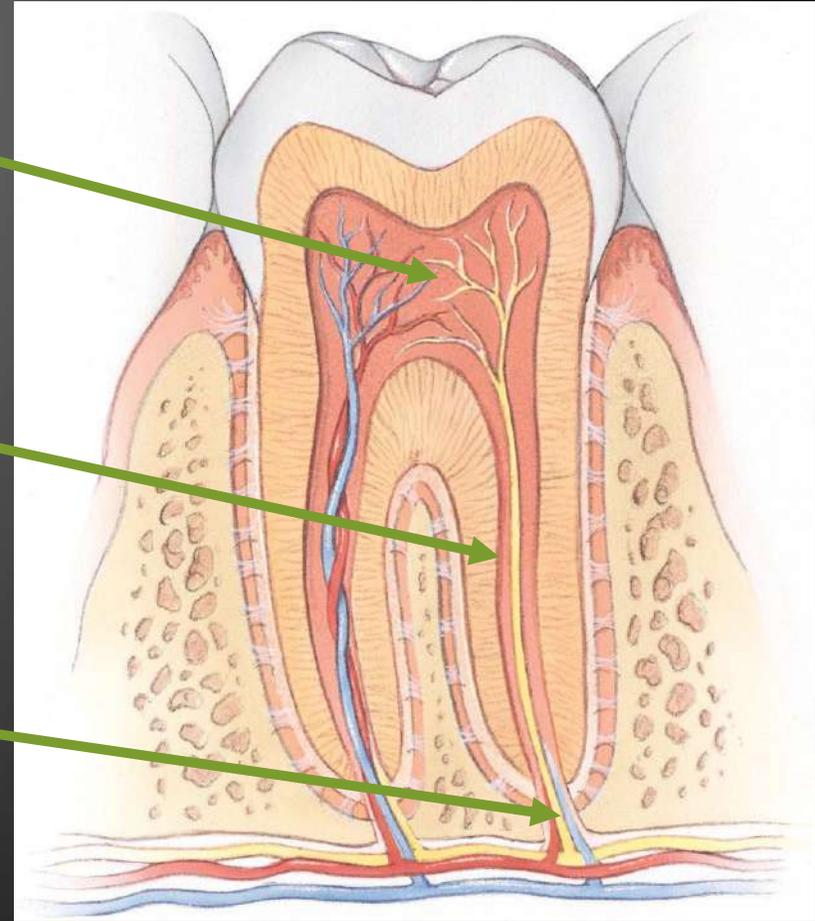
la corona, la raíz y el cuello



la cavidad pulpar: es la parte más grande.

conductos radiculares: son extensiones estrechas de la cavidad pulpar

orificio apical: vasos sanguíneos, conductos linfáticos y nervios.



dos juegos de dientes: **deciduos** y **permanentes**.

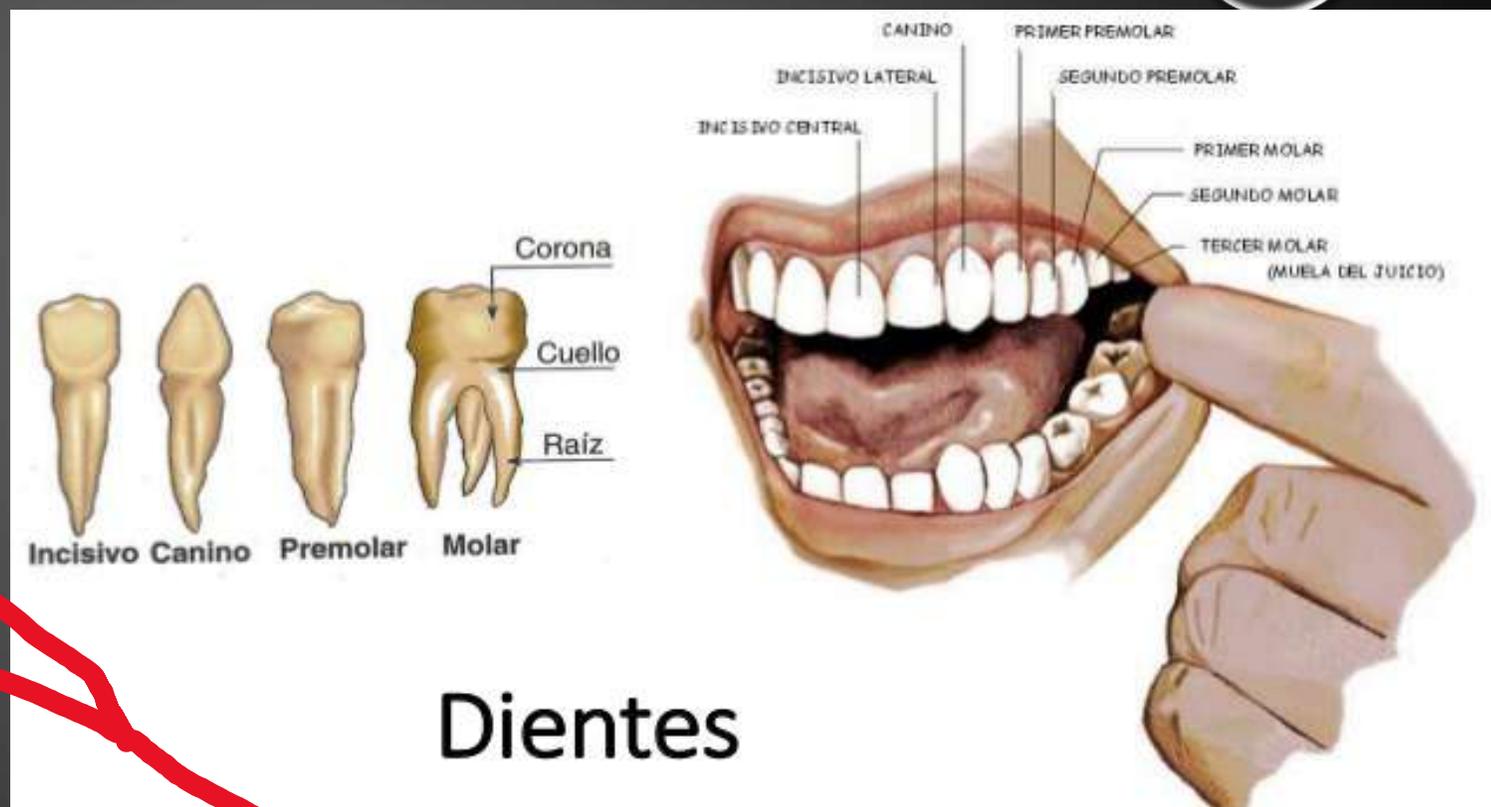
incisivos centrales o laterales: cortan

Caninos: desgarrar y desmenuzar

molares superiores: tienen tres raíces

molares inferiores: tienen dos raíces

terceros molares (muelas de juicio): después de los 17 años.



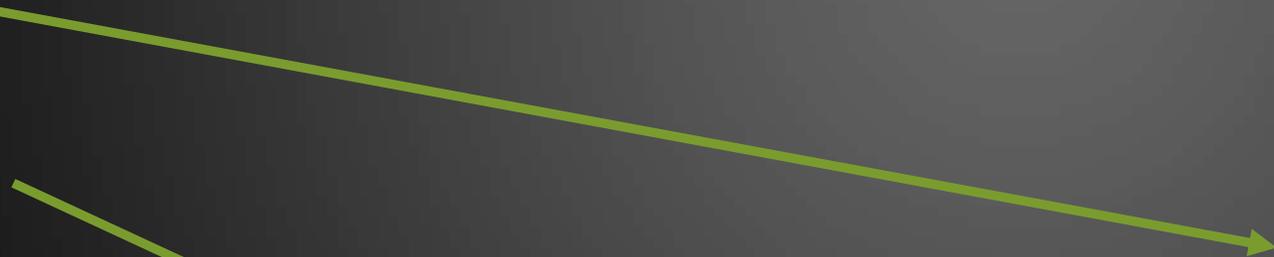
trituran y muelen

RAMAS DE ODONTOLOGIA

Endodoncia



Ortodoncia



Periodoncia

