



**Nombre de alumno:** *Pablo David Gómez Valdez*

**Nombre del profesor:** *Daniela Monserrat Méndez*

**Nombre del trabajo:** *Mapa conceptual*

**Materia:** *Fisiopatología II*

**Grado:** *4to*

**Grupo:** *A*

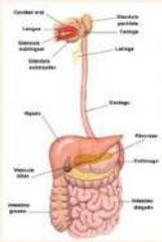
# Fisiología y fisiopatología del sistema digestivo en la nutrición

## Aparato digestivo

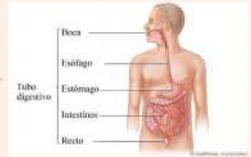
## Tubo digestivo

## Glándulas anexas

- Ingestión
  - Digestión
  - Secreción
  - Mezclado y propulsión
  - Absorción
- Conjunto de órganos función



- Los constituye
  - Boca
  - Faringe
  - Esófago
  - Estómago
  - Colon
  - Intestino delgado



- Hígado — Glándula voluminosa que produce bilis
- Páncreas — Funciones dobles — Páncreas exocrino y endocrino
- glándulas salivales — Parotidas, sublingual, submaxilar

secreción avcuosa y fina — Serosa

se produce en la glándula sublingual en pequeñas cantidades "serosa"

— Mucosa

se produce por glándula submaxilar esta puede ser serosa y mucosa

— Mixta

Tipos



La saliva

Componentes proteicos y glucoproteínas

su función es: la digeston de almidón, glucógeno y polisacaridos

— ptialina

esta previene virus y bacterias — mucina

protege bacterias, virus, hongos — Lisozima

regula el ph — anhidrasa carbonica

inactiva bacterias — img

son anticuerpos — igG

concentración en la sangre — glucosa

tono vascular — AMP ciclico

molécula esencial — colesterol

organismo — Ácido unico

producida por los riñones — amoniaco

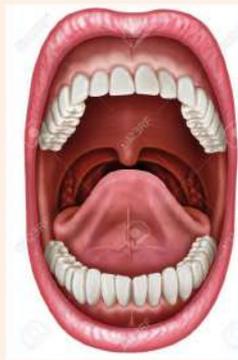
enzima de citoplasma en celulas — Lactado desidrogenasa

se compone

# Glándulas salivales

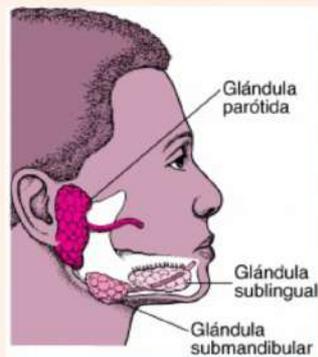
## Glándulas mayores

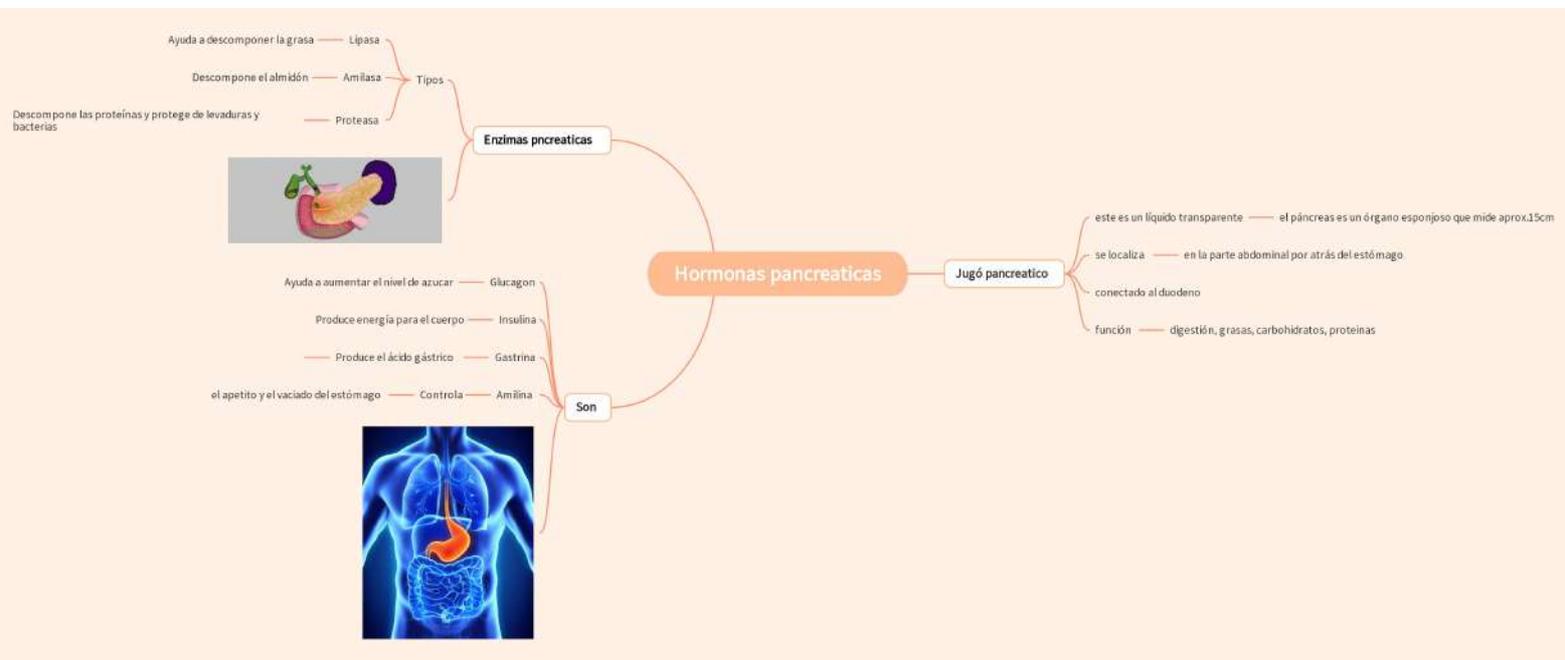
- Tipos
  - Sublingual
    - Secreta líquido viscoso
    - 5% en producción de saliva
  - Submaxilar
    - Su secreción de líquido es mixto y puede pesar gr 8-15 aprox
  - Parotida
    - Estas están localizadas en la parte de las orejas al interior de la boca

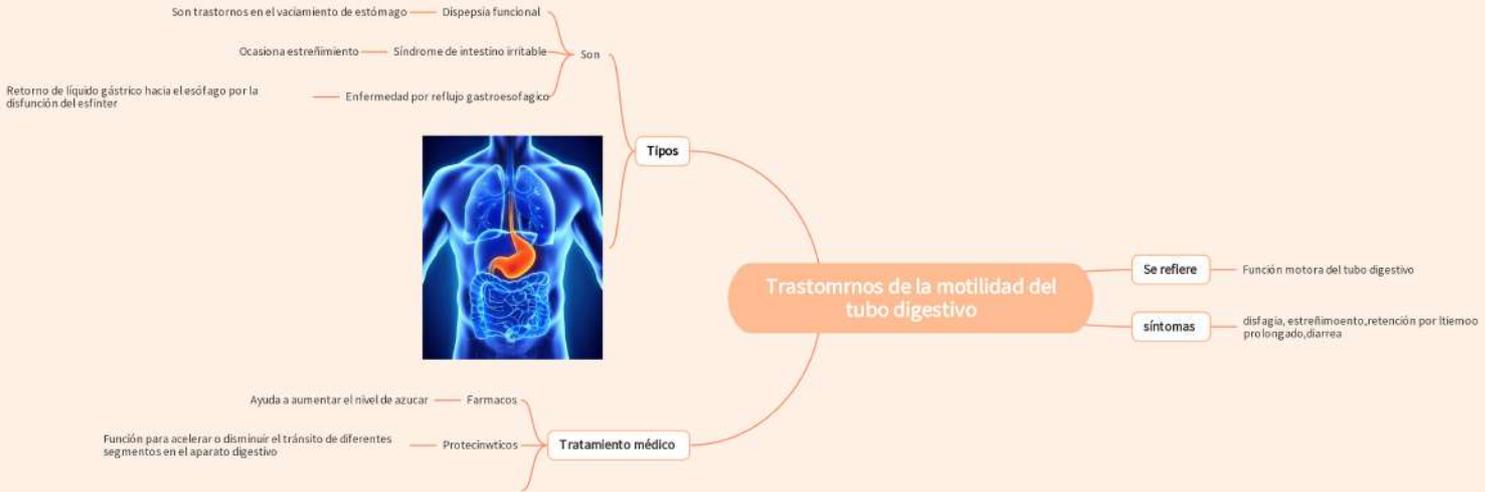


## Glándulas menores

- Glándulas salivales
  - Se localizan en la mucosa labial y secreta seromucosa
- Glándulas geninas
  - Esta se divide en dos grupos: Geninas y retromolares
- Glándulas palatidas
  - Se localizan en el paladar duro, blando, úvula y el pliegue glosopalatino
- Glándulas linguales
  - Aportan IgA, lisozima, peroxidasa







- rayos x que producen imágenes en horizontal y axial — Esta utiliza — Tomografía computada
- Recto, intestino grueso, y parte inferior del intestino delgado, esto es para examinar — Tránsito Gi
- imágenes de órganos y estructuras del cuerpo al interior de el — Imagen por resonancia magnética
- recibe líquido bario — estudio de motilidad orofaríngea
- son ondas sonoras de alta frecuencia crea imágenes — ecografía
- es para observar toda la extensión del intestino grueso — colonoscopia
- Sirven para identificar los problemas de hígado, vesícula biliar, y páncreas — colonoscopia endoscópica
- Ayuda a ver las hemorragias, enfermedades, inflamaciones intestinales, úlceras y tumores en los intestinos — endoscopia cápsular
- acidez dentro del esófago — monitoreo de pH esofágico
- Detecta anomalías con deglución y el reflujo esofágico — manómetros esofágica

Componen por

## Exámenes complementarios para el estudio del aparato digestivo



síntomas

- Esta mide la cantidad de hidrógeno en el aliento — Pruebas de hidrógeno en el aliento
- El paciente beberá un poco de contenido con lactosa — Prueba de tolerancia a la lactosa
- Se toma una muestra de sangre — Enzimas epáticas
- Esta es colocada con una mínima cantidad en las heces — Análisis de sangre oculta en heces
- Se recoge una pequeña muestra en un recipiente tapado por unos 3 días — Análisis de grasa en heces
- Se miden los niveles de minerales — Análisis de electrolitos
- Examina los tipos de células del ts — Hemograma completo
- Sé extra un muestra de la vena — Nivel de bilirrubina
- Se toma una muestra de sangra — Nivel de albumina

Son

## Pruebas de laboratorio



síntomas

en las células que forman la capa más interna del estómago

tumores — Se origina — Adenocarcidoma  
— celiad inmunitarias — Originados por — Linfoma

Tumores en le estroma gáastrointestinal — Gist

No se pueden propagar a distintos órganos  
se originan por las células que producen hormonas } Tumores carcinoides

Tipos

Cancer gastrico

Es una afección que daña el revestimiento plano y rosado del esófago

Que es?

Esófago de Barrett

## Úlceras gástricas y esófago de Barrett

qué factores de riesgo existe

- ser hombre, ser de raza blanca, desendencia familiar, edad

acidez, regurgitación alimentario, dolor, difícil al tragar, dolor en el pecho

los síntomas son

ocasiona

— cancer de esófago es algo común

**BIBLIOGRAFÍA:  
ANTOLOGÍA UNIVERSIDAD  
UDS FISIOPATOLOGÍA 2**