

Universidad del Sureste
Campus Comitán

Morfología

•Aparato digestivo

**•Glándulas anexas, a hígado, vías biliares, histología,
páncreas, histología páncreas**

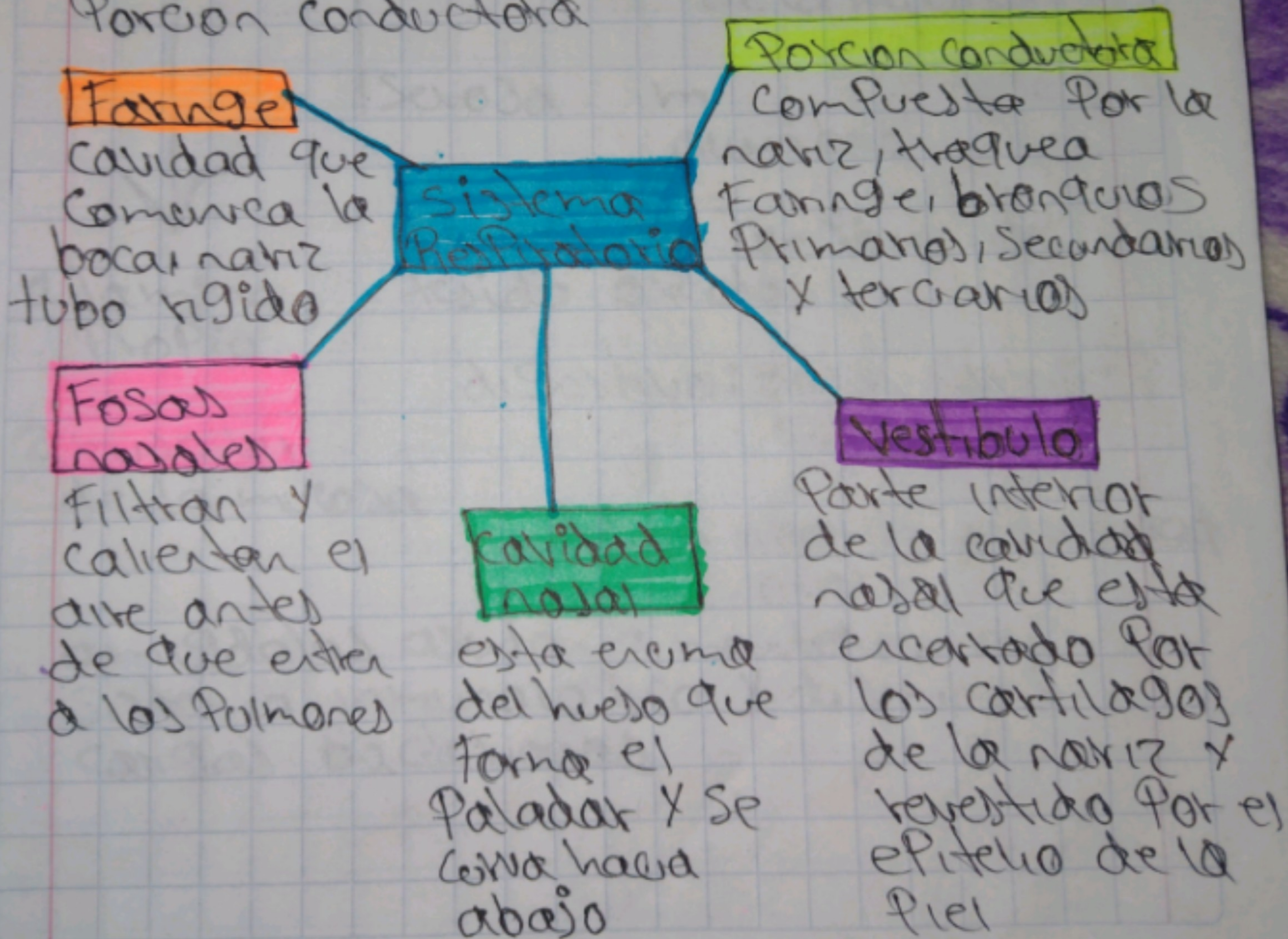
•sistema endocrino

Dra. Rosvani M. Morales irecta

Yessica del Rocio García Calderón

Histología Respiratoria

el Sistema respiratorio está integrado por los pulmones y un sistema de tubos que conecta al parénquima pulmonar con el exterior, tiene como función suministrar oxígeno y eliminar el dióxido de carbono de las células del cuerpo y se subdivide en dos porciones, la porción conductora encargada de transportar el aire desde el exterior del cuerpo hacia la porción conductora.



Prevención:

- No fumar
- vacunas
- hacer ejercicio
- evitar los ambientes contaminados

adulto

en reposo es de 8 a 16 respiraciones por minuto mientras que un bebe la tasa normal es hasta de 44 respiraciones

niño

mayor resistencia al paso del aire si el diametro disminuye la resistencia del flujo aumenta con el niño

Sistema respiratorio

- diafragma
- traquea
- nariz
- faringe
- laringe
- alveolos
- bronquios

Se divide en dos secciones a nivel de las cuerdas vocales una superior y inferior denominada "tractos"

enfermedades

- asma
- EPOC
- cancer pulmonar
- neumotórax
- bronquitis
- neumonia

Conocido como epitelio respiratorio

esta cubierta por un epitelio cilíndrico ~~seudoestratificado~~ alterado con células caliciformes

→ Plana: Pseudoestratificado

Participan la nariz, garganta, laringe, tráquea, bronquios y pulmones

Conjunto de órganos que poseen los vertebrados para intercambiar gases con el medio ambiente

1/2 ANOTA: Complementar con tipos de células

histología del sistema respiratorio

Se caracteriza por su cavidades nasales, faringe y la laringe

el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono recibe el nombre de respiración

captación de oxígeno (O_2) y eliminación de dióxido de carbono (CO_2) procedente del metabolismo celular

"Características"

Sistema
endocrino

- es dependiente de hormonas y señales químicas
- encargado de mantener la homeostasis
- actúa de 3 formas en su célula blanco
- contiene glándulas cuya función es regular

"Partes =

glándulas

- los islotes de Langerhans en el páncreas
- hipotálamo
- la hipófisis
- glándula tiroidea y pineal
- glándulas paratiroides y suprarrenales
- ovarios ♀ y testículos ♂

"Función"

ayuda a controlar el estado de ánimo, crecimiento y desarrollo la forma en la que funcionan los órganos, el metabolismo y reproducción también regula que cantidad se libere de cada una de las hormonas

1/2
ANOTA:
Complementos

Sistema endocrino

esta compuesta principalmente por glándulas que producen mensajeros químicos llamados **hormonas** estos son producidos en la parte del cuerpo y luego se desplazan a otros lugares por medio **del torrente sanguíneo**

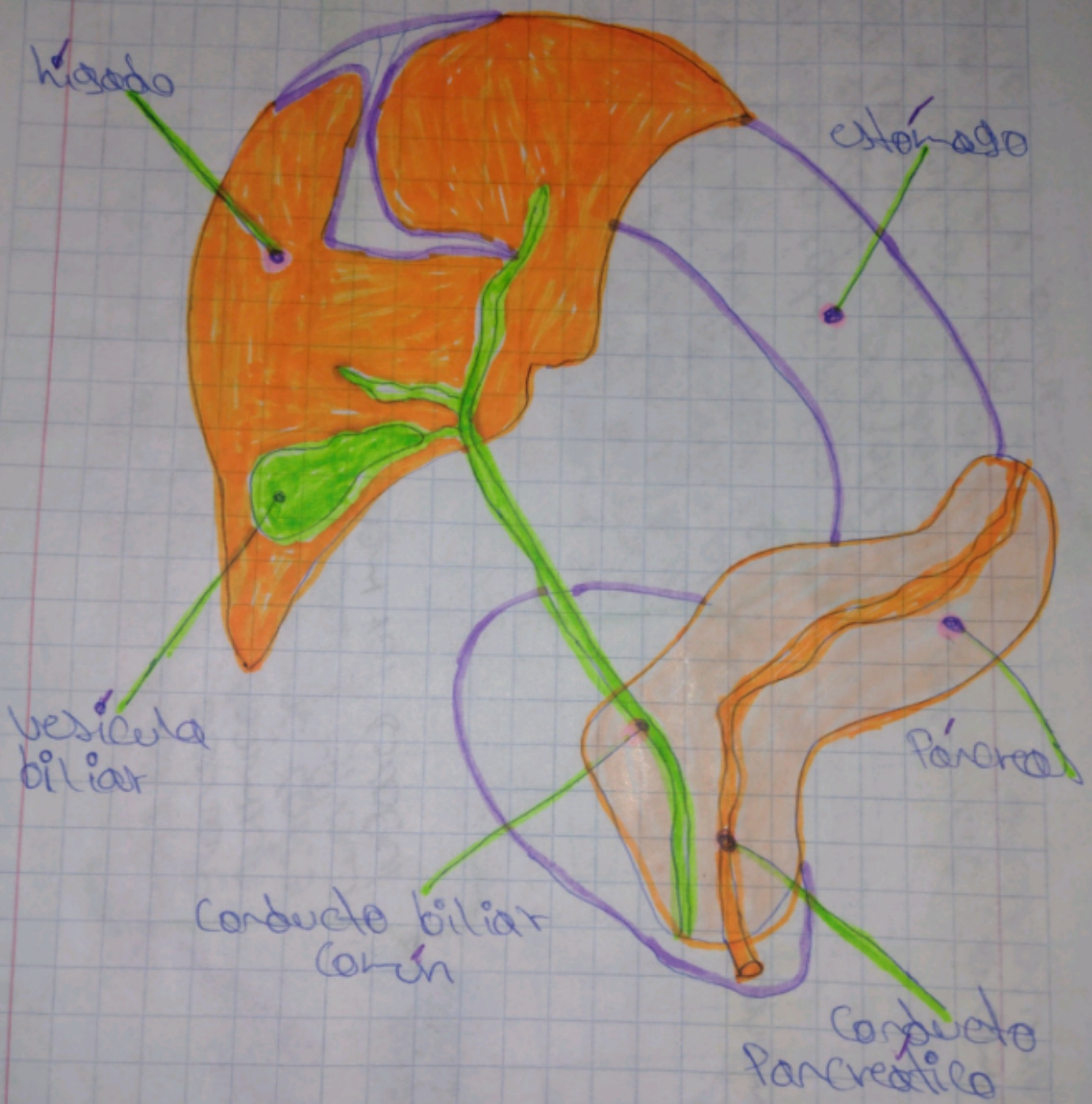
Sistema endocrino

hormonas esteroideas

Se une en acoplamiento a una proteína plasmática se une al ADN actuando o reprimiendo la expresión genética sintetizando las respuestas al estímulo

hormonas derivadas de aminoácidos

son sintetizadas a partir del triptófano o tiroxina y son liberadas por células por medio de exocitosis o difusión dado origen a las catecolaminas y a la insulina



higado

estómago

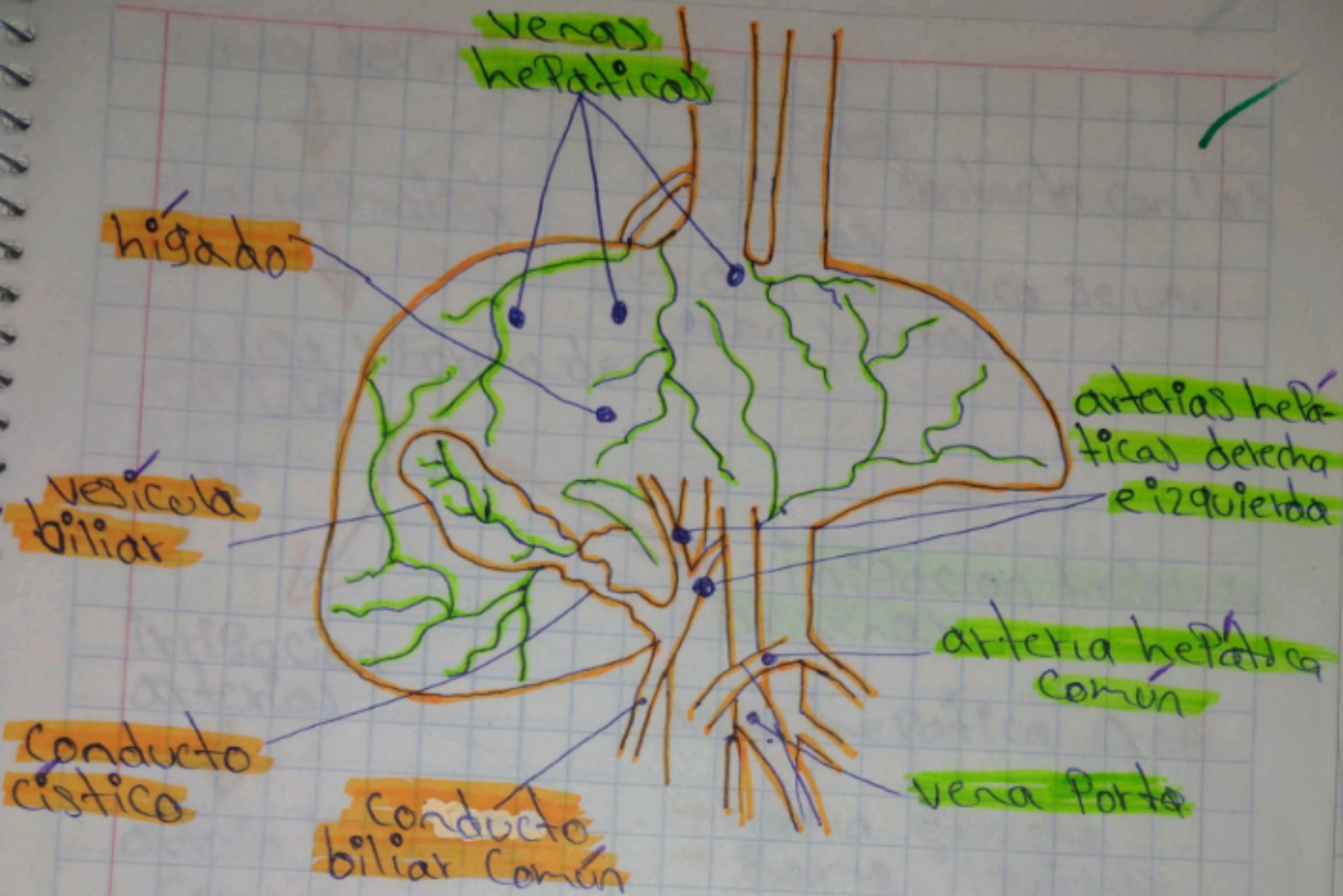
vesícula
biliar

Conducto biliar
común

Páncreas

Conducto
Pancreático

HIGADO



- Se encuentra en el cuadrante superior derecho

Características

- órgano color marrón rojizo oscuro
- recibe irrigación sanguínea
- Pesa alrededor de 3 libras
- tiene forma de triángulo

¿Qué es?

órgano de mayor tamaño dentro del cuerpo

Vías biliares intrahepáticas

Son una red de tubos pequeños que transportan bilis dentro del hígado

Función

regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un líquido llamado bilis

EL HIGADO

enfermedades causadas por virus

- hepatitis A
- hepatitis B
- hepatitis C

recomendación de consumo

- consume una dieta balanceada que incluya verduras, granos, legumbres, cereales y frutas
- tomar abundante agua por lo menos 8 vasos al día

¿Qué lo afecta?

el alcohol cuanto mas se bebe mas daña su hígado tenerlo al hígado grado por alcohol es la etapa mas temprana de enfermedad del hígado

1/2 ANOTA:
Complementar con agua balanceada

1/2

Ubicación

Parte de atrás del abdomen debajo del estómago

Características

organo alargado y estrecho que esta ubicado en la parte de atrás del abdomen

Páncreas

Función

Segrega hormonas incluida la insulina y jugos digestivos ayudando al cuerpo a digerir los alimentos

hormonas

insulina y glucagon con función de concentrar de glucosa en la sangre

NOTA: Complementar

Compuesto

- dos glandulas
- la exocrina que secreta enzimas digestivas
- las endocrinas compuesta por islotes de langerhans hormonas en el torrente sanguíneo

Anatomía Páncreas