



Evelyn Escarlet Hernández Meza

Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

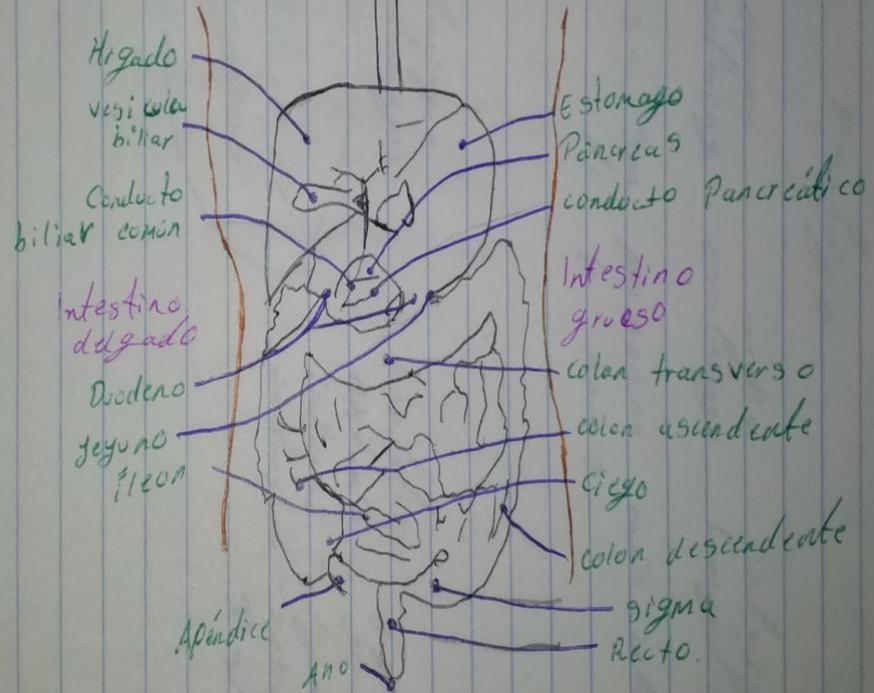
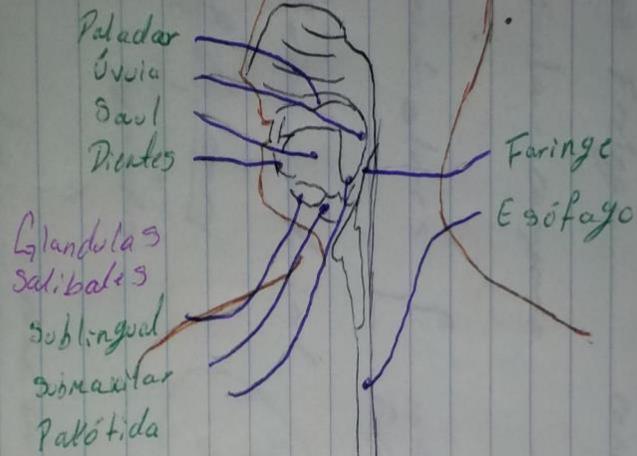
Mapa Conceptual

Morfología

1 "A" PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022

Boca



HIGADO

Masa de tejido glandular

Peso 1500g

En envoltura superior derecho

Encerrado en Capsula de

TL fibroso = De Glisson

Cubierta superior rodea a capsula

Produce y secreta **Plasma**

Regula concentraciones de

(VLDL)

Produce BILIS que tiene sales

biliares, fosfolípidos y colesterol

Almacena y convierte **vitaminas**

y **hierro**.

Sintetiza proteínas que intervienen en metabolismo y transporte de hierro:

Transferrina

Haptoglobina

Hemopexina

Divido por surcos en

Lobulillos izquierdo I

Derecho.

• Albuminas

• Lipoproteínas

• Glucoproteínas

• Protrombina y

fibrinógeno

• Globulinas no

inmunitarias a

y b.

• Vitamina A (retinol) para

visión

• Vitamina D (colecalciferol)

metabolismo de calcio y

fosfato

• Vitamina K (síntesis

hepática de protrombina.

Hidroxiación (adición de grupo -OH)

Carboxilación (adición de grupo

-COOH) ocurre en REE y mitocondria

del hepatocito.

Conjugación de sustancia extraña

con ácido glucurónico, glicina o taurina.

Lobulillos caudales y cuadrado

Divertículo hepático

Polifera y da: Hepatocitos

• Se organizan en cordones para formar el parénquima hepático.

• 80% de población celular

• Citoplasma acidófilo

• Componentes citoplas-

máticos:

- Regiones basófilas = REE

- Mitocondrias abundantes

- Múltiples complejos de Golgi.

- Peroxisomas (Cao 2300)

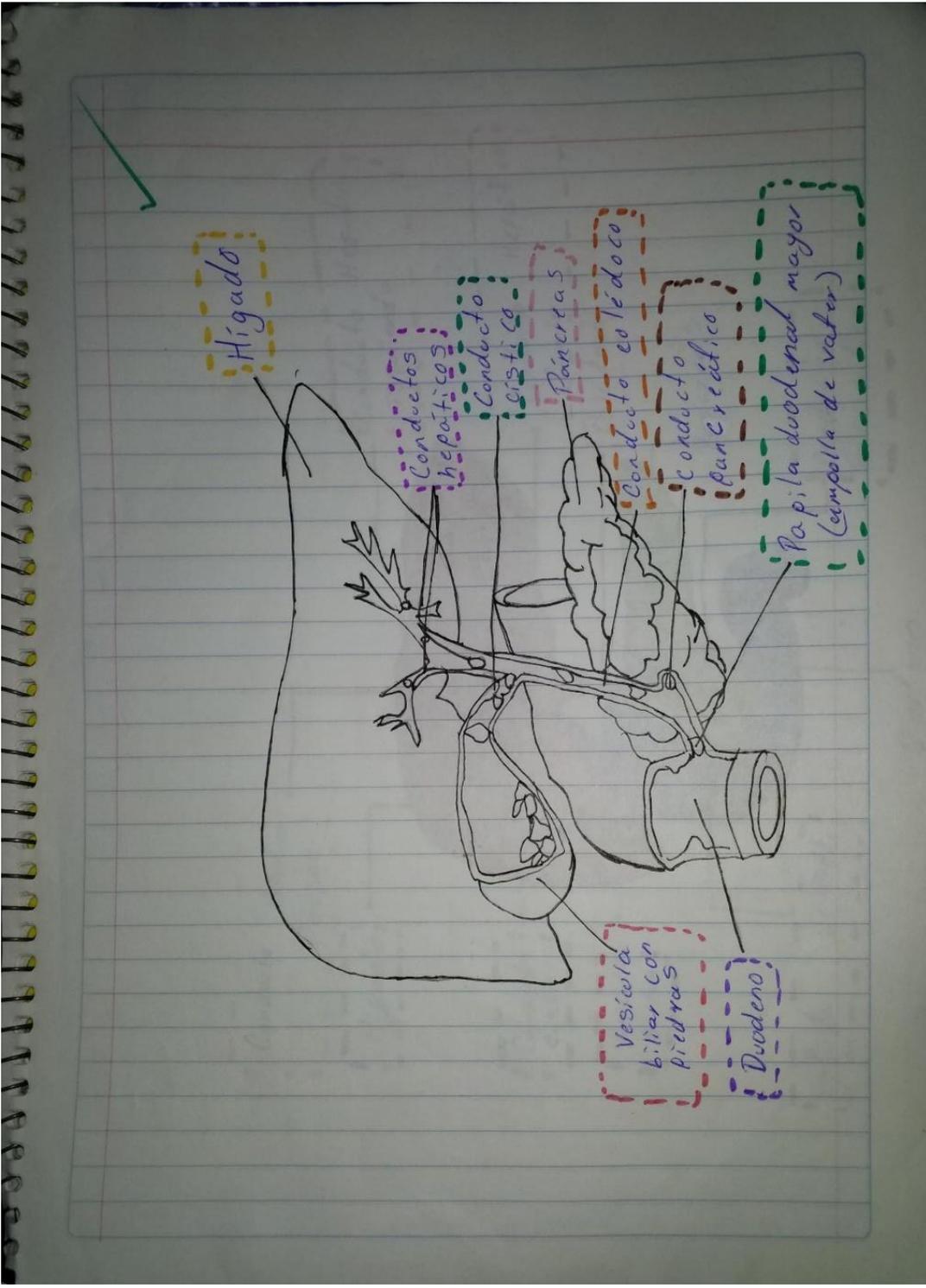
- Depósitos de glucógeno.

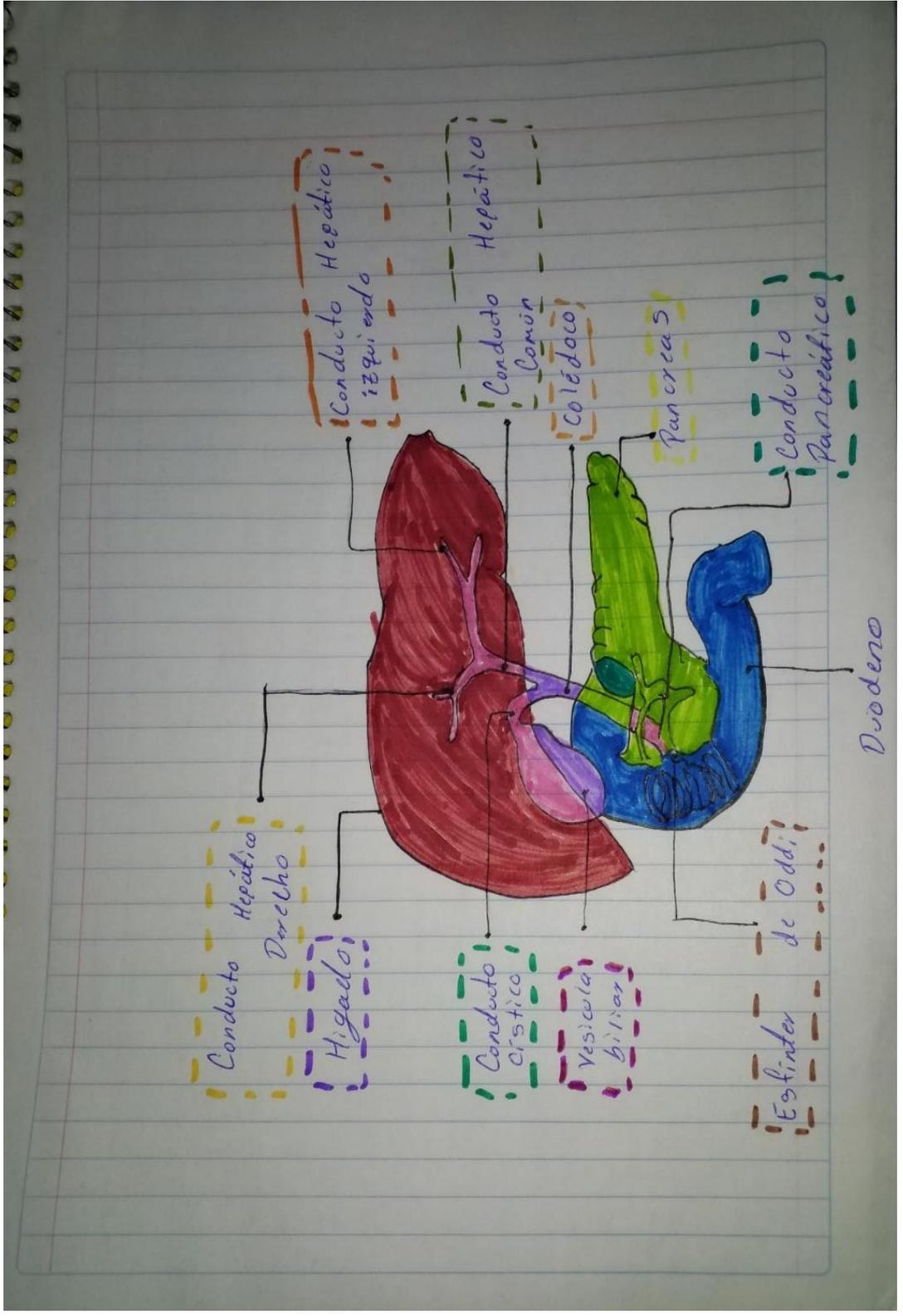
- Inclusión lipídicas.

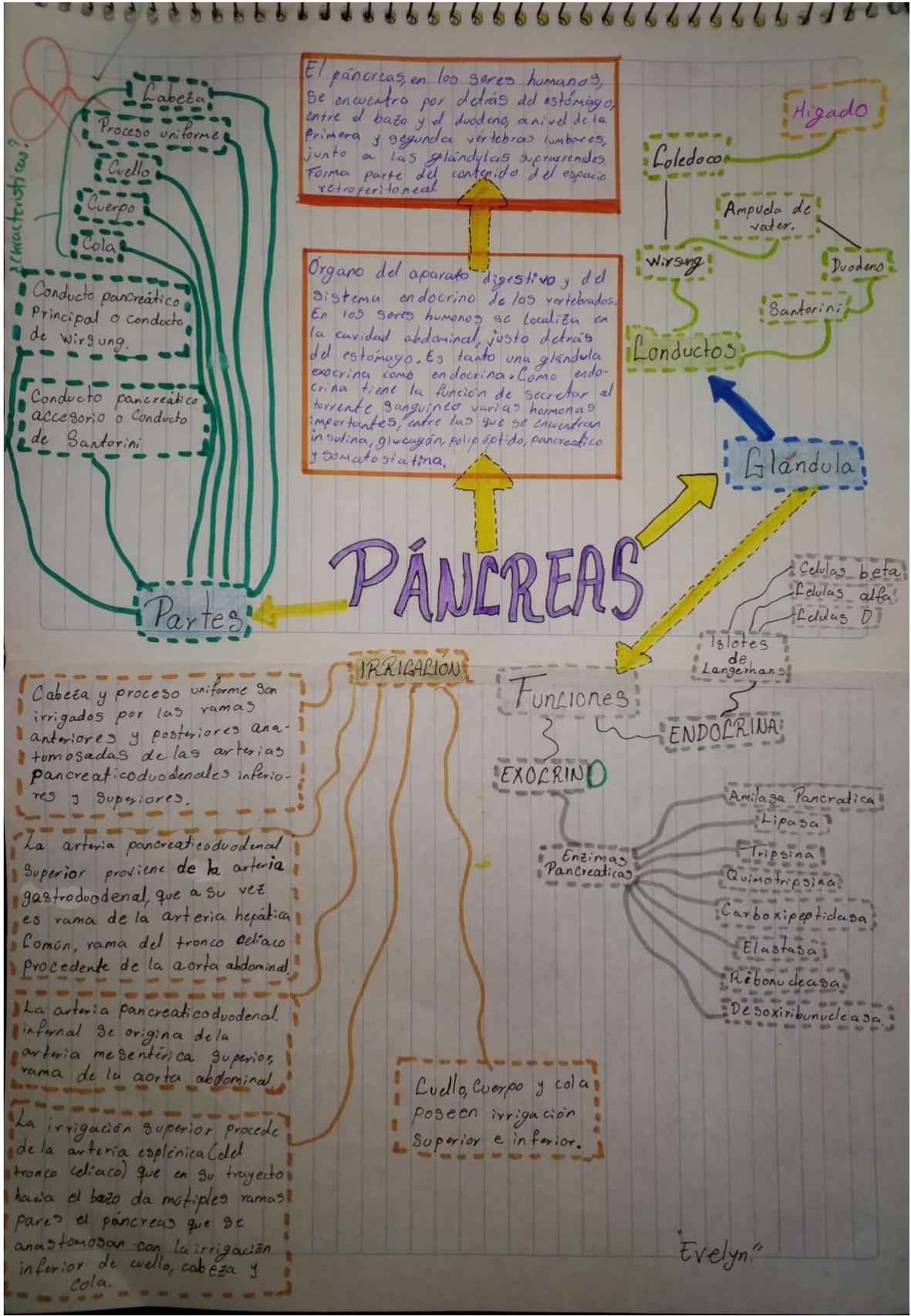
Fase I (Oxidación)

Fase II (Conjugación)

Excluye

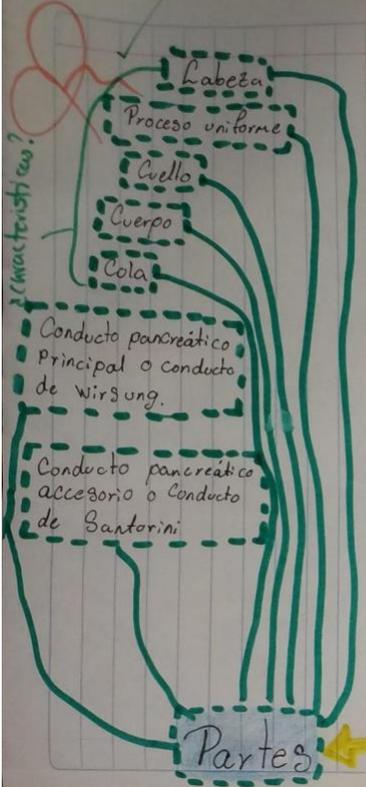






El páncreas, en los seres humanos, se encuentra por detrás del estómago, entre el bazo y el duodeno, a nivel de la primera y segunda vértebras lumbares, junto a las glándulas suprarrenales. Forma parte del contenido del espacio retroperitoneal.

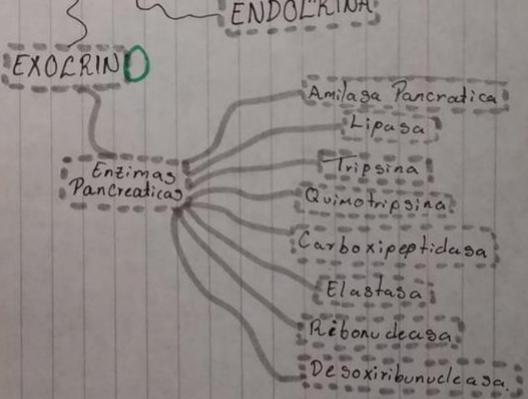
Órgano del aparato digestivo y del sistema endocrino de los vertebrados. En los seres humanos se localiza en la cavidad abdominal, justo detrás del estómago. Es tanto una glándula exocrina como endocrina. Como endocrina tiene la función de secretar el torrente sanguíneo varias hormonas importantes, entre las que se encuentran insulina, glucagón, polipéptido pancreático y somatostatina.



Glandula

- Celulas beta
- Celulas alfa
- Celulas D
- Islotes de Langerhans

Funciones



IRRIGACION

Cabeza y proceso uniforme son irrigados por las ramas anteriores y posteriores anastomosadas de las arterias pancreaticoduodenales inferiores y superiores.

La arteria pancreaticoduodenal superior proviene de la arteria gastroduodenal, que a su vez es rama de la arteria hepática común, rama del tronco celíaco procedente de la aorta abdominal.

La arteria pancreaticoduodenal inferior se origina de la arteria mesentérica superior, rama de la aorta abdominal.

La irrigación superior procede de la arteria esplénica (del tronco celíaco) que en su trayecto hacia el bazo da múltiples ramas para el páncreas que se anastomosan con la irrigación inferior de cuello, cabeza y cola.

Cuello, cuerpo y cola poseen irrigación superior e inferior.

Evelyn

Sistema Endocrino

Es el sistema que produce y crea nueva vida

Función

Coordinar y regular las funciones del organismo

Por medio de

Glandulas internas que elaboran sustancias químicas

la sangre llegan a todo el organismo

auto-regulando

el ritmo del crecimiento, la función de los tejidos y el metabolismo.

Hipofisis o Pituitaria

controla la actividad de otras glandulas endocrinas

Produce varias hormonas como:
* crecimiento
* lactancia
* Estimuladora de tiroideas

su trastorno produce:
• enanismo
• gigantismo
• tumores o quistes,

Tiroides

Produce la hormona tiroxina

Se encarga del aumento y disminucion de peso

su trastorno produce
• hipertiroidismo
• hipotiroidismo

Paratiroides

Produce la hormona parathormona

que regula el nivel de calcio y fosforo en la sangre.

Suprarrenales

Produce varias hormonas como:
* la adrenalina
* los sexuales
* los glucocorticoides

Estimulan:
* las reacciones en sangre
* niveles de azúcar
* Desarrollo de caracteres sexuales
* Formación de los órganos de

NOTA: Complementos

Sueña

Sistema Endocrino

Pancreas

Produce las hormonas:

- Insulina y
- glucagón

- aumento el uso de glucosa

- convierte el glucogeno en biguado en glucosa

Se transfiere producir

- Diabetes juvenil tipo 1
- Diabetes adulta tipo 2
- hipoglicemia

ovulos

Producen

- estrógenos y
- progesterona

- Desarrollan características sexuales secundarias en la mujer.

- la implantación del ovulo fecundado y el desarrollo del embrión

Testiculos

Producen

- Andrógenos.

• Desarrollan características sexuales secundarias en el hombre.