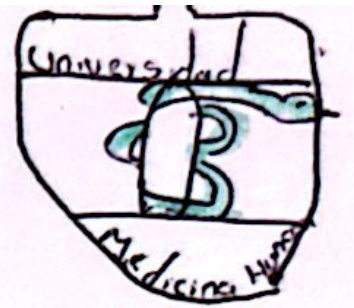


UDS

Universidad del Surste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana



## "FLASH CARDS"

Carlos Javier Velasco Sarquiz  
Porcrol III

Fisiología

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez a 26 de Mayo 2021

## Glandulas Endocrinas

Hipotalamo

Pituitaria Anterior

Pituitaria Posterior

Tiroides

Corleza Suprarrenal

Medula Suprarrenal

Pancreas

Paratiroides

Testiculos

Ovarios

• Placenta

• Riñon

• Corazon

• Estomago

• Intestino delgado

• Adipocitos



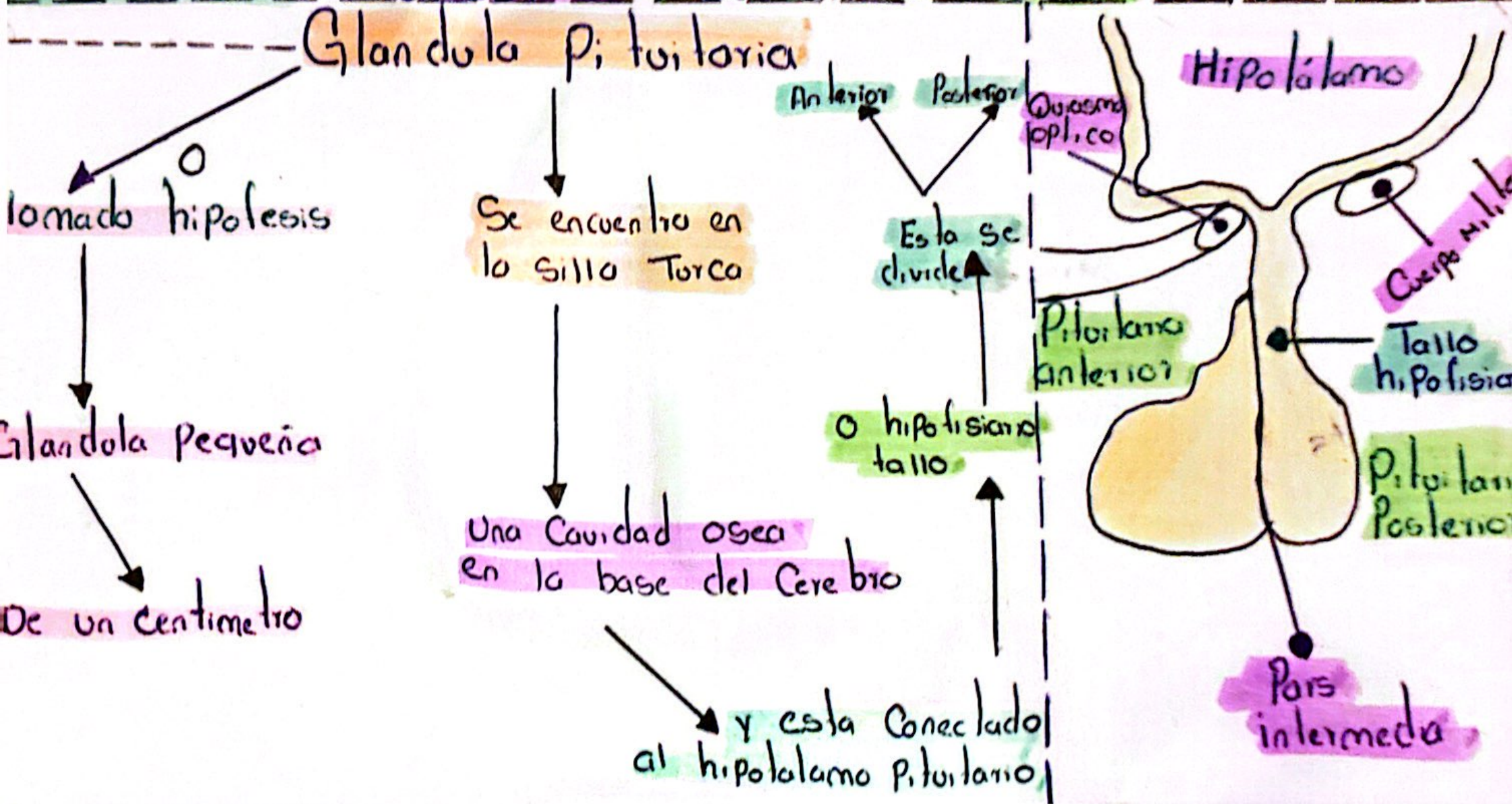
## Fisiología

### Introducción a la Fisiología: Endocrinología

- **Hormona:** Sustancia sintetizada en las células excretoras hacia la circulación para llegar a la célula diana o blanco.
- **Neurotransmisor:** Liberados por axones terminales de las neuronas en las uniones sinápticas.
- **Hormonas Endocrinas:** Producida por glándulas o células especializadas, que son secretadas a la sangre circulante y que influye en la función de células diana.
- **Hormonas Neuroendocrinas:** Secretadas por la sangre circulante.
- **Hormonas Paracrinas:** Secretadas por las células hacia el LEC para **FIRST CLASS** que actúen las células vecinas.

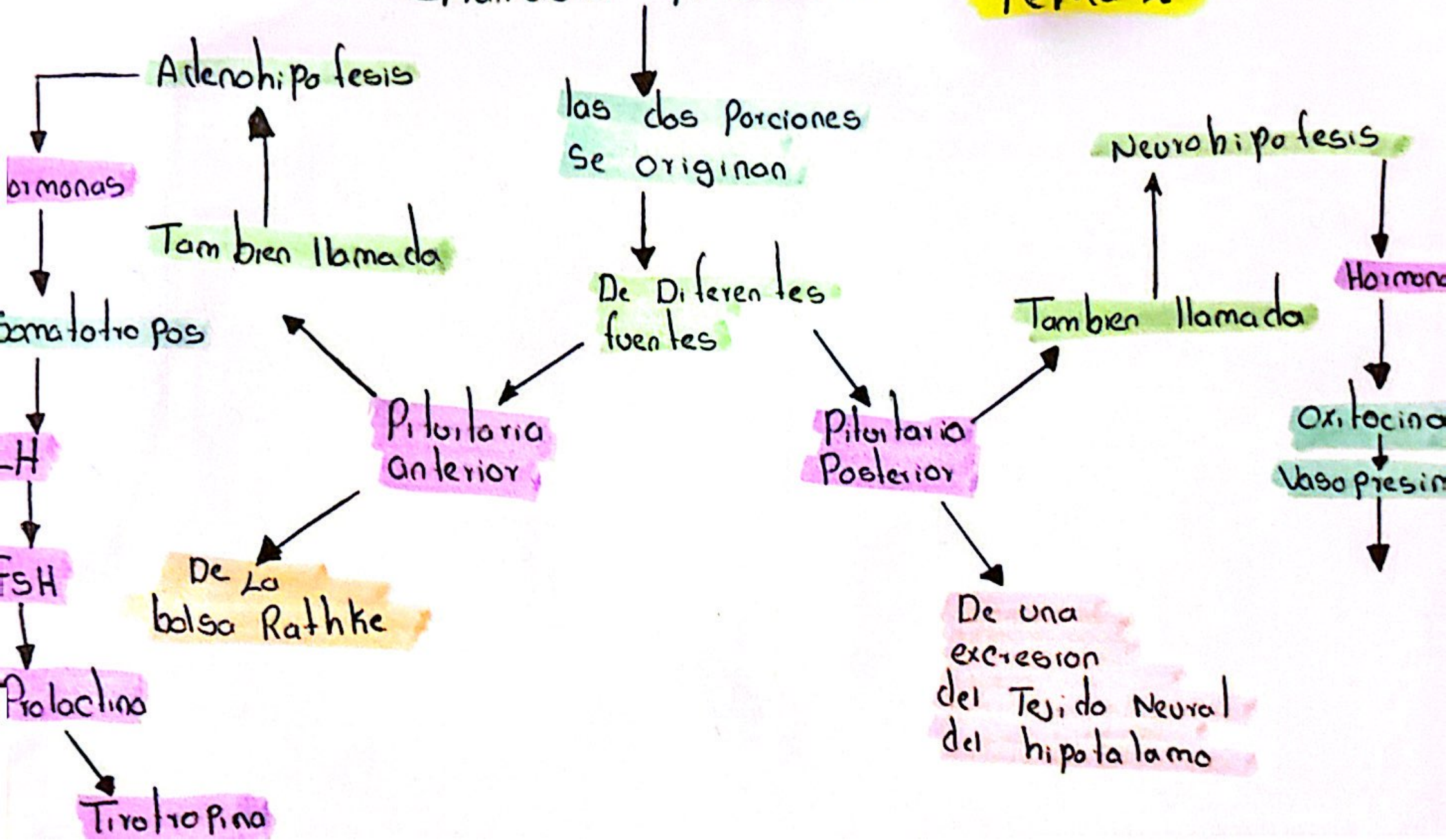
tema 2:

# HORMONAS hipofisarias y Su Control por el hipotálamo



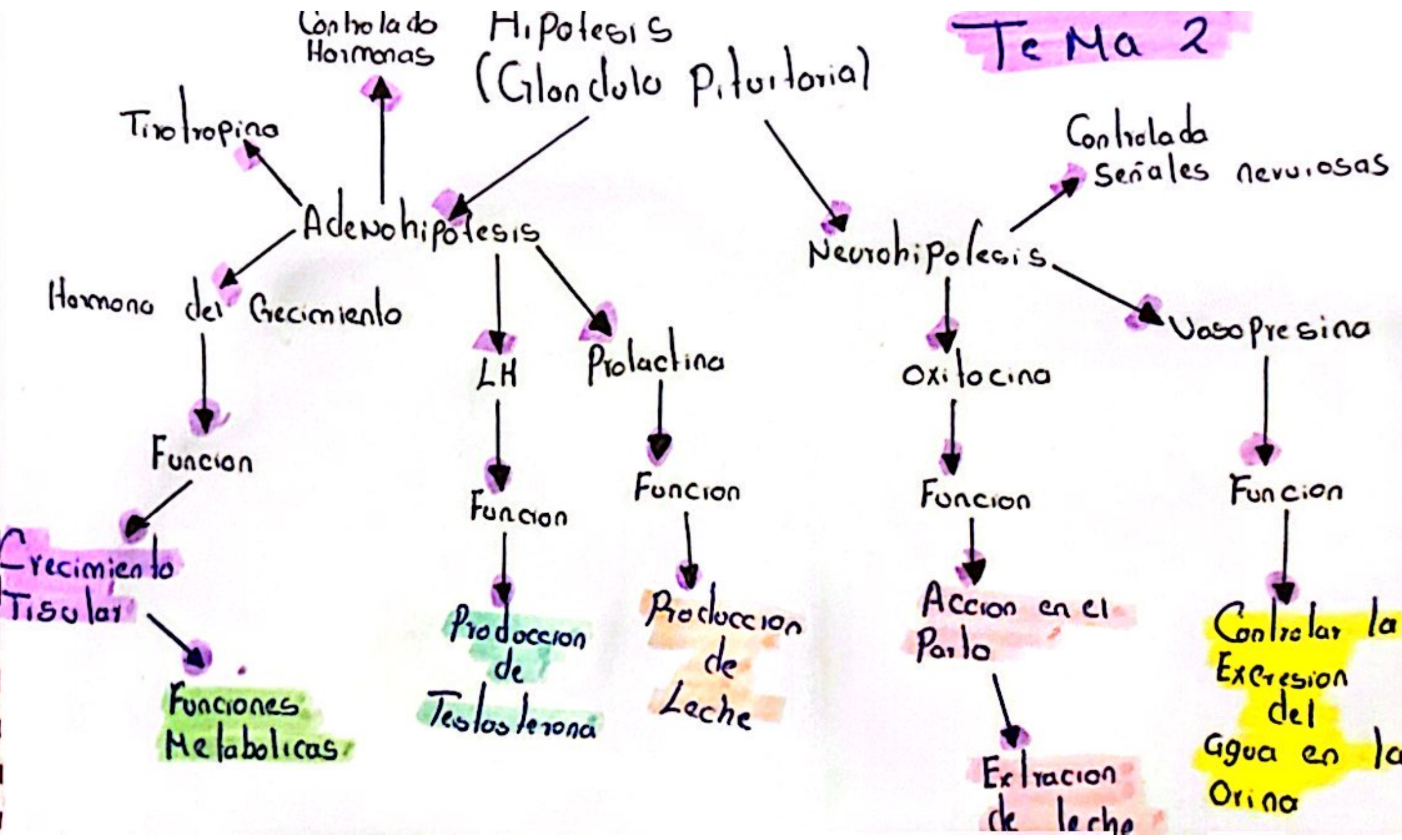
# Glandula Pituitaria

## Tema 2

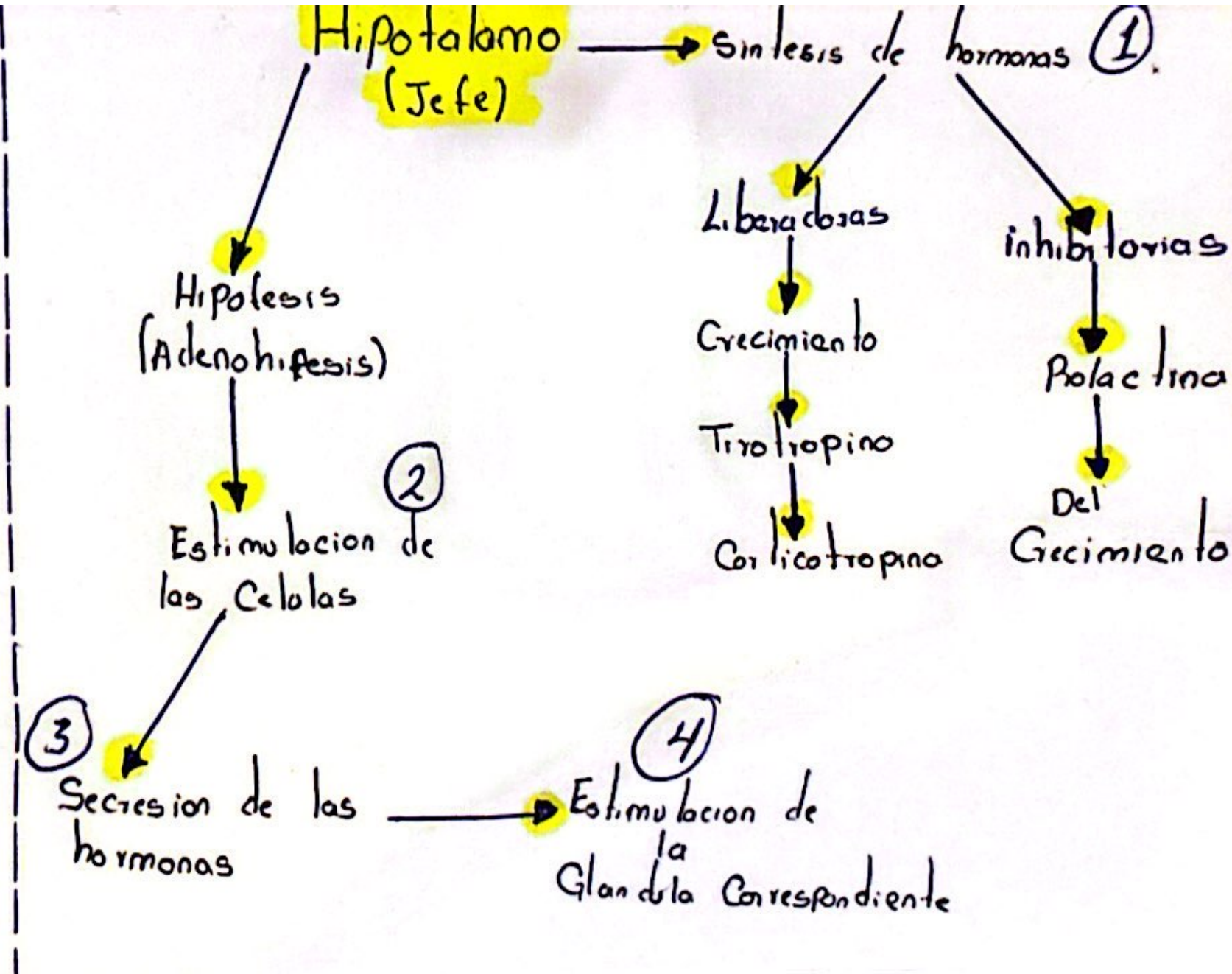


# TeMa 2

## Hipotesis (Glándula Pituitaria)



tema 2



# tema 2

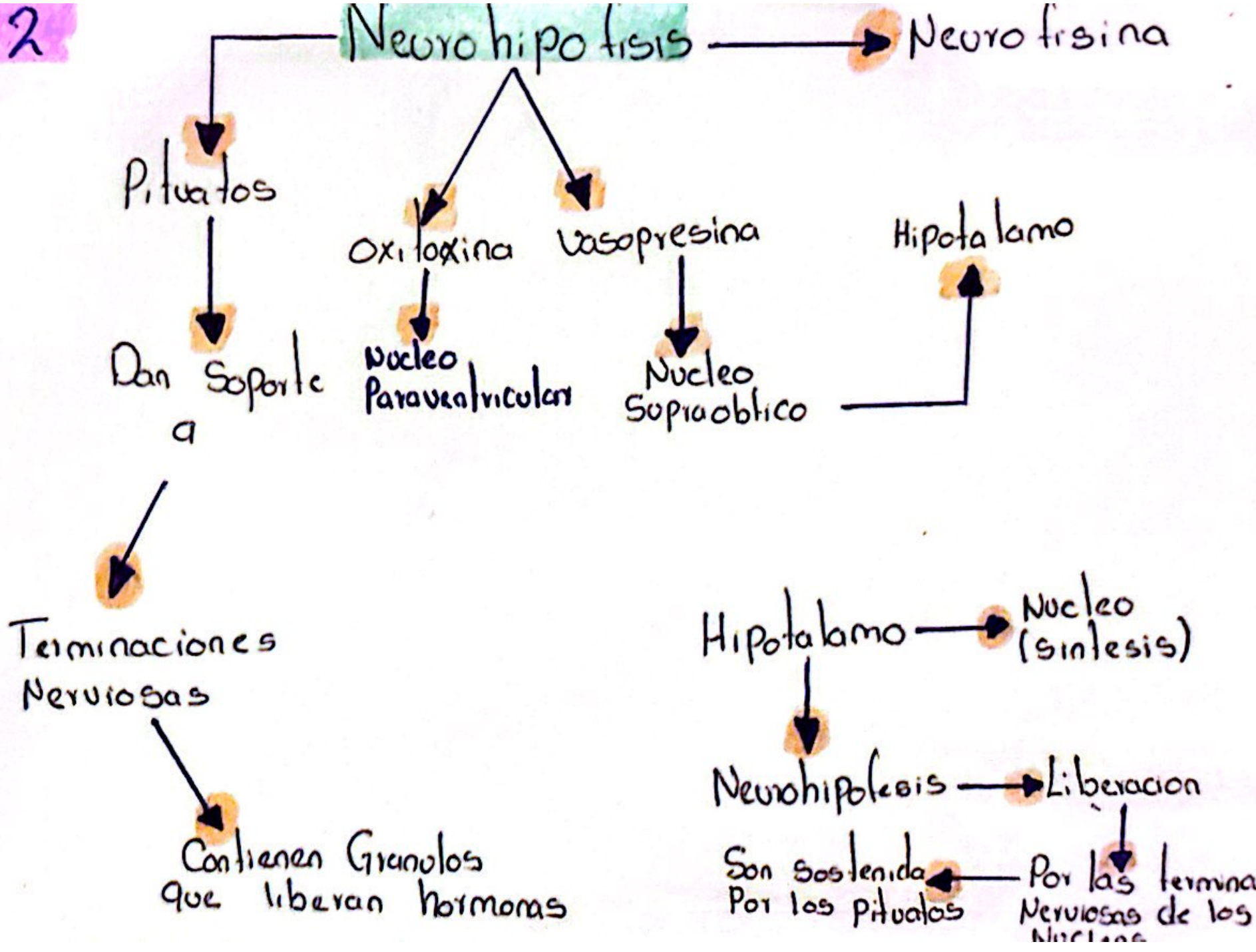
Osteogenicas  
↓

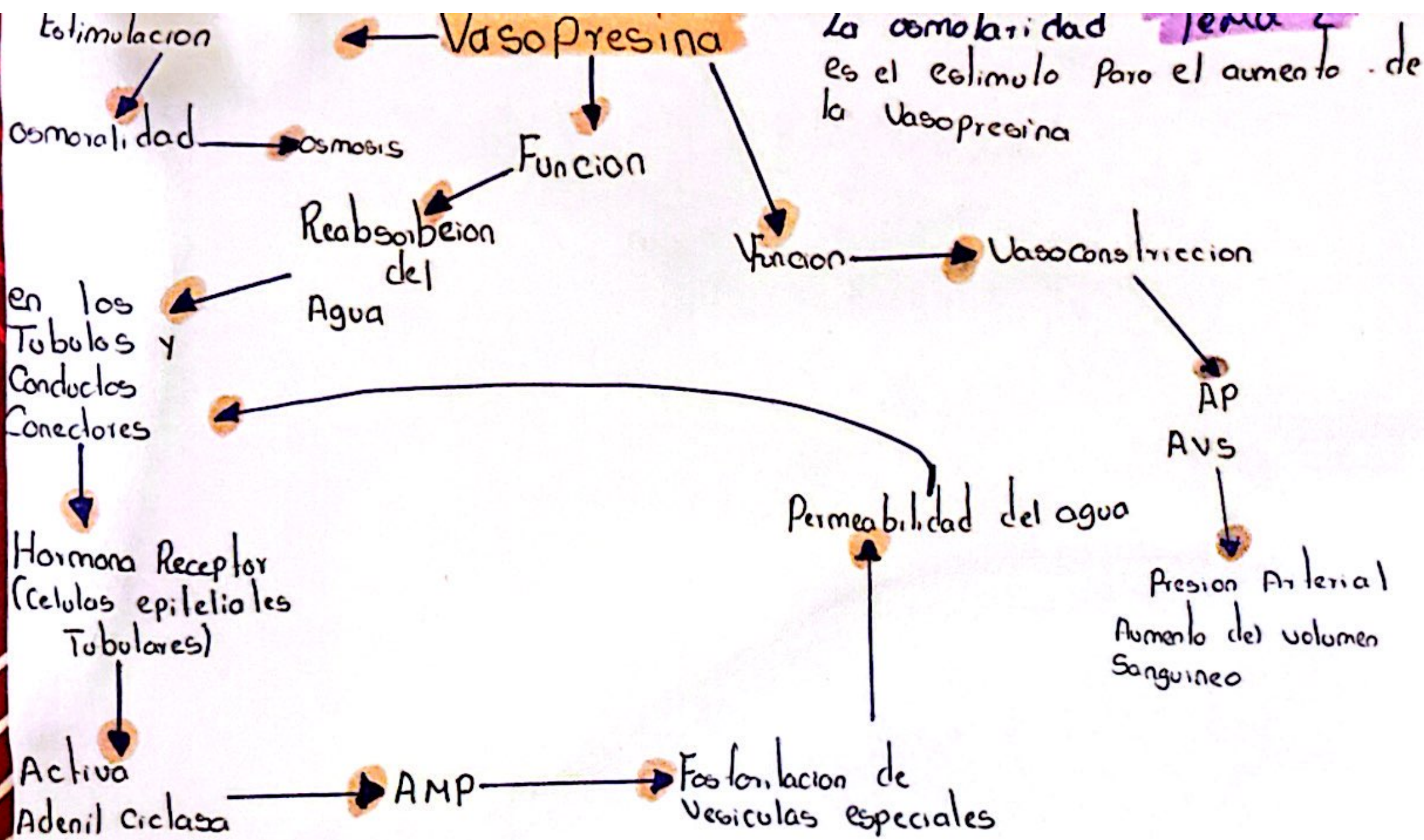
- Crecimiento tisular ----- Estimula al hígado para el factor de Crecimiento insulínico
- Funcion Metabolicas ---- Sintesis de Proteinas  
Traduccion, Transcripcion: obtencion de Energia, Funcion Metabolica
- Estimolacion del Cartilago y Crecimiento Oseo  
Existe mayor Condrocitos y Celulas osteogenicas

Condrocitos  
↓

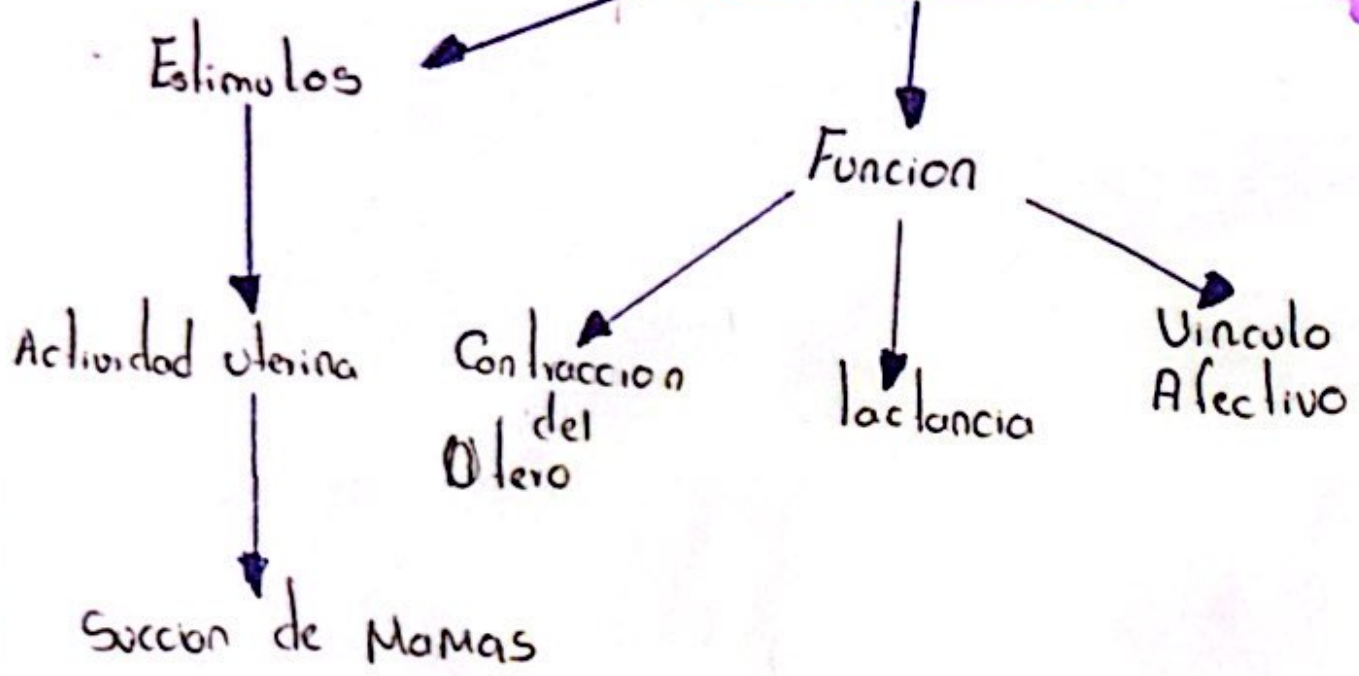


# Tema 2





Oxitoxina



# Tema 3

Compuesto por  
Partículas de  
100 - 300  $\mu\text{m}$

Anatomía  
de

Glandula  
Tiroidea

Lleno de Coloides

Se compone principal  
del Coloide es la  
Tiroglobulina

Flujo Sanguíneo

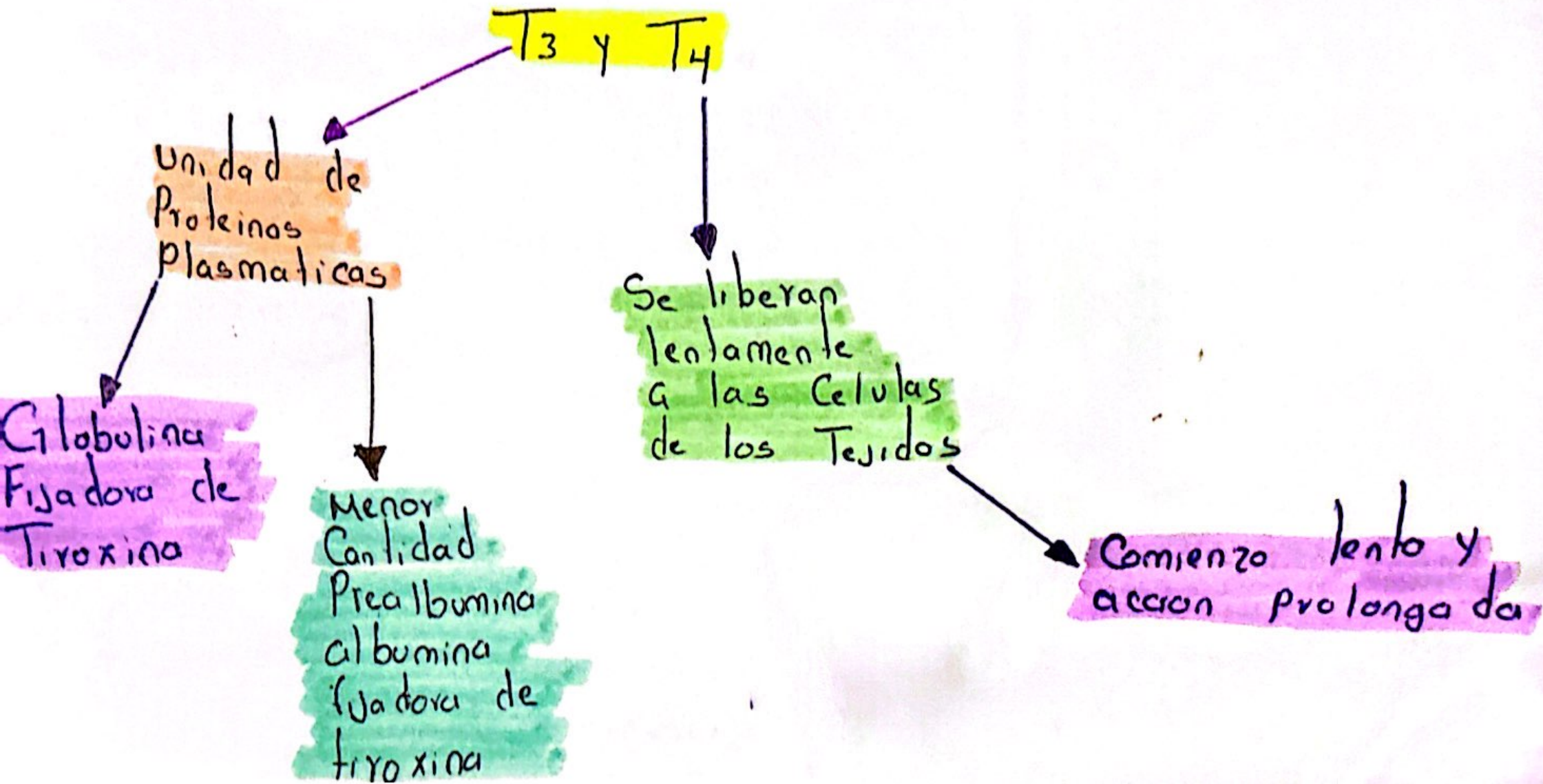
Fornido de  
Celulas epiteliales  
Cuboides

Contienen Celulas  
C

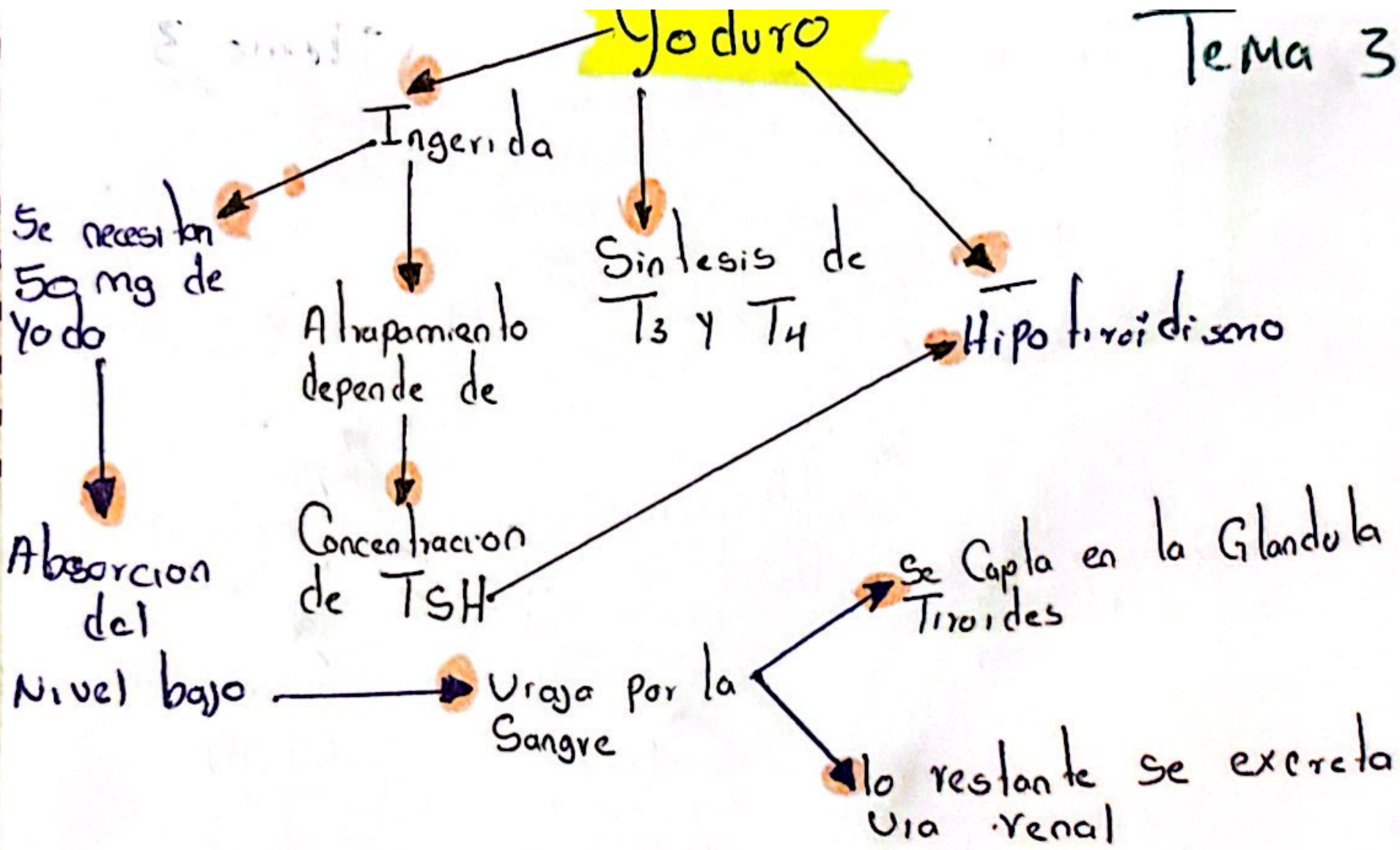
5 veces Mayor  
que el peso de  
la Glandula

Por debajo de  
la lamina

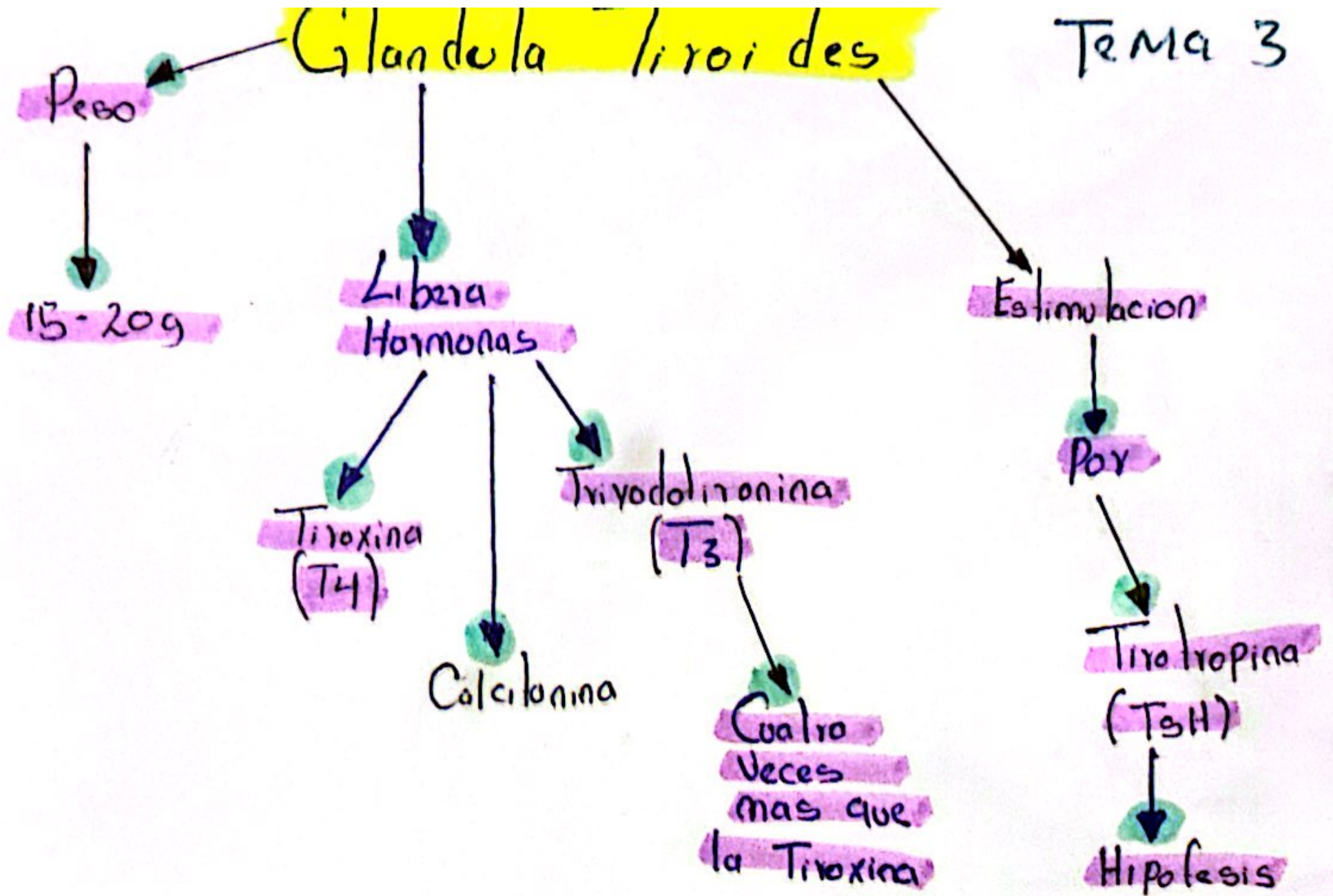
Delante de la Traquea



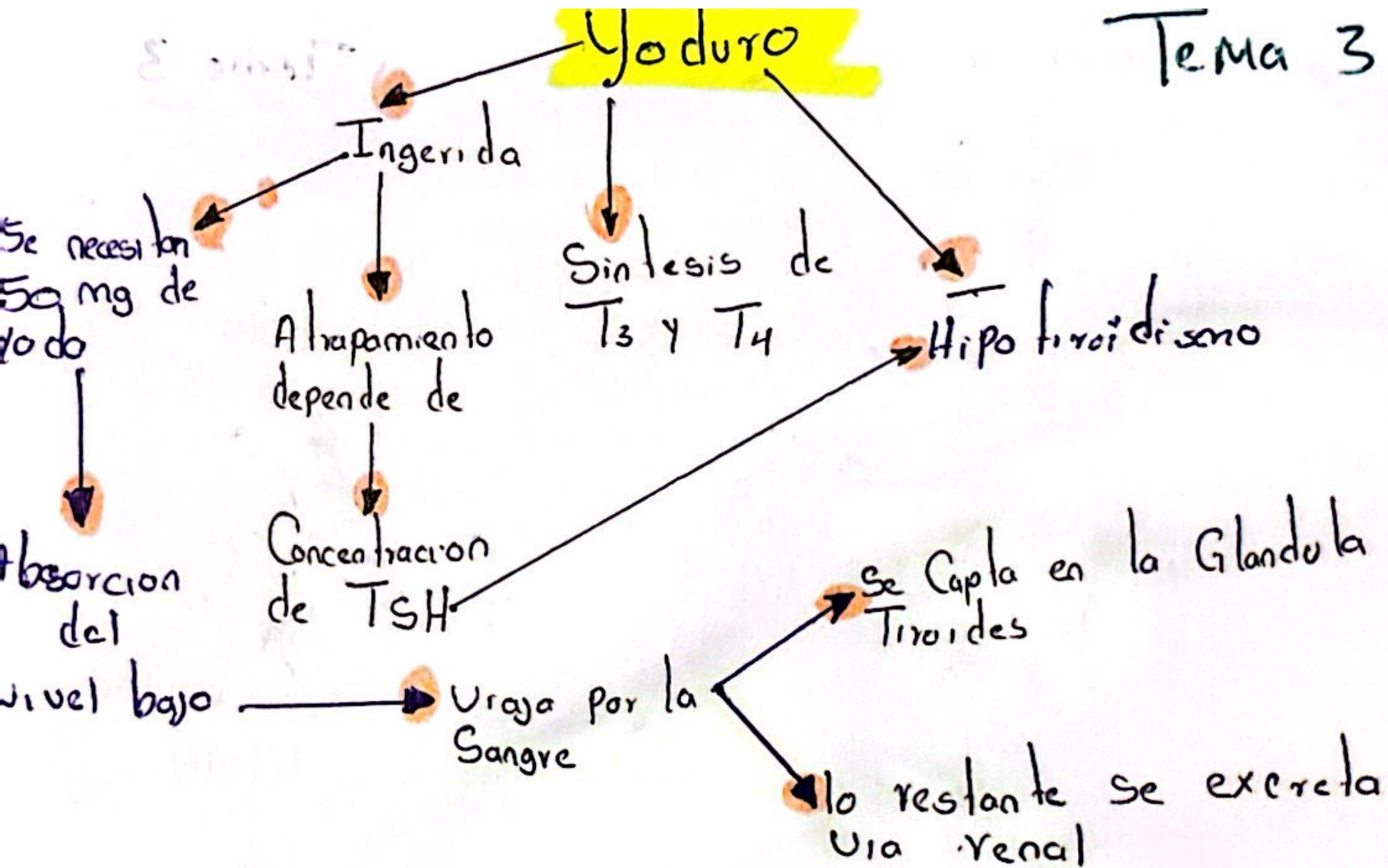
# Tema 3



Tema 3



# Tema 3





## Efectos Sobre Sus funciones Corporales Especificas Tema 3

- Estimolacion del Metabolismo
  - Efecto Sobre Liquidos Plasmaticos
  - Mayor necesidad de vitaminas
  - Disminucion del peso
  - Aumento del flujo Sanguineo
  - Aumento de la frecuencia Cardiaca
  - Aumento de la Respiracion
- Efecto sobre el Sueño
  - Efectos sobre la funcion Sexual

# TeMa 3

## Regulacion de Hormonas Tiroideas

La TSH adenohipofisis de hormonas Tiroideas.

① Elevacion de la Proteolisis de la Tiroide Globulina

② Incremento de Actividad por la Bomba de Yoduro

③ Intensifica la Yodacion de la Tirosina.

④ Tamaño y actividades de las Celulas Secretoras.

⑤ Transformar las Celulas Cubicas en Cilindricas