



Universidad del sureste
Campos comitán
Lic. Medicina humana.

UDS

Alumno: Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

Grado: 3

Grupo: 'A'

Parcial: III

Docente: Dra. Mariana catalina Saucedo Dominguez.

comitán de Domínguez, Chiapas a 26/05/24

Alejandrillo.

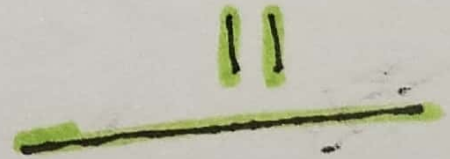
Alejandrillo. Alejandrillo

Alejandra

ENDDORRINO



Carta



Sistema Endocrino

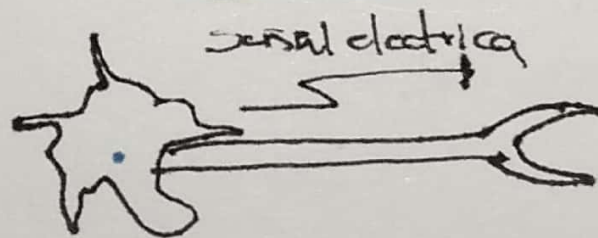
conjunto de glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan directamente en la sangre

Estas hormonas controlan muchas funciones importantes, como el crecimiento y el desarrollo del metabolismo y reproducción.

Coordinación de funciones del cuerpo:

Hormonas neuroendocrinas:
• Secretadas a la sangre circulante e influye en la función Paracrina.

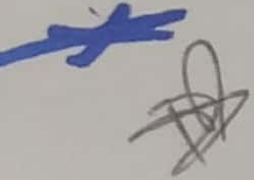
• Son secretadas por las células al líquido extracelular y afectan a las células.



Alejandrillo



Hormonas del Sistema endocrino.



Tipos de células para cada hormona

Somatotrópicos 30-40%,
hormona del crecimiento
humano (hGH)

Tirotrópicos 3-5%,
Hormona estimulante
del tiroides
(TSH)

Corticotrópicos 20%,
hormona
adrenocorticotrópica.
(ACTH).

Lactotrópicos 3-5%,
Prolactina (PRL)

Gonadotrópicos 3-5%,
Hormonas
gonadotrópicas
(FSH y LH).

Alejanchillo. 😊

Tiroides.

3er tema

Hormonas metabólicas.

Generalidades:

- Tiene un peso entre 15 y 20 g en adultos sanos
- Secreta dos hormonas importantes: Tiroxina (T4) y Triyodotironina. (T3)
- También secreta calcitonina.
- Su secreción tiroidea esta controlada por la tirotrópica (TSH)

Proteínas:

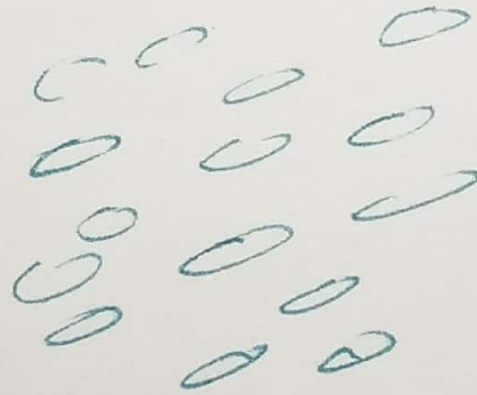
Se unen a proteínas plasmáticas:

- Globulina fijadora de la toxina.
- Prealbumina
- Albumina fijadora de toxina.

Transporte.

Liberación:

- Se liberan lentamente a las células de los tejidos.



Acción:

- Son de comienzo y de acción prolongada.

②

Producción.

- TRH

tirotropina se secreta en el hipotálamo

- TSH

TSH se secreta en la adenohipófisis.

Tiroides - hormona T₃ (triiodotironina)

Hormonas. Tiroides:

T₃ - Triiodotironina

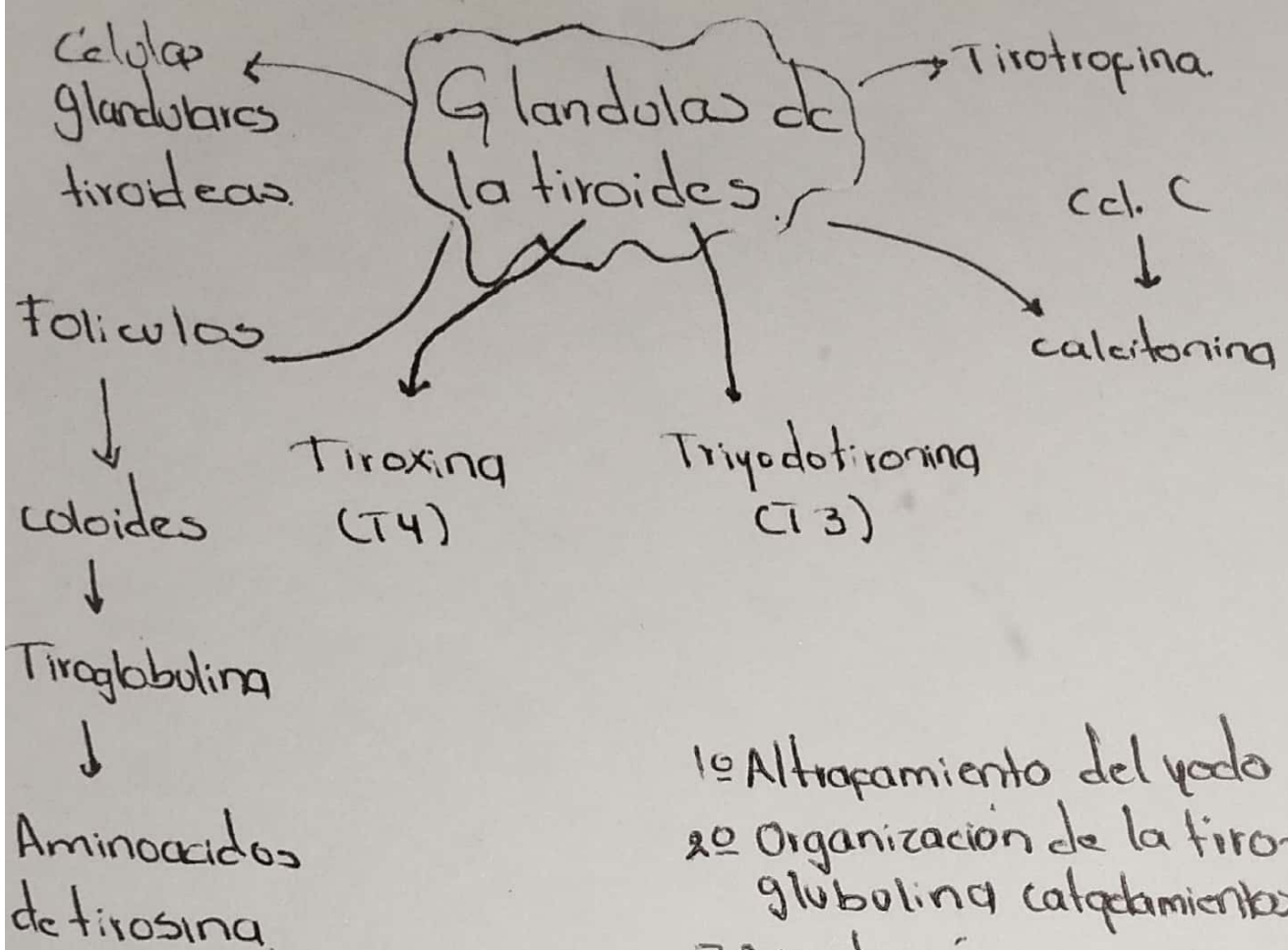
T₄ - Tiroxina.: Mayor parte en el cuerpo

Biología

1. El aparato de Golgi se sintetiza la proteína tiroglobulina, que es aquí en donde se formarán las hormonas tiroideas.

3. De la T₄ se forma la T₃ y T₁ entrando a la célula por pinocitosis, secretando el medio extracelular.

2. Los restos de T₄ se unen con yodo y se forma ~~la~~ triiodotironina.



- 1º Atrapaamiento del yodo
- 2º Organización de la tiroglobulina catqdamientos
- 3º yodación
- 4º liberación.

Tirotropina ayuda al atrapaamiento del yodo:

yodo: Derivado de los lacteos y sal yodoada.
 150 microgramos (Maximo) 56 mil microgramos (Minimo)

Referencia:

1º (51f-d). Recuperado el 24 de abril de 2024, de
[https://file:///C:/usuarios/rsant/Downloads/fisiologi%20CC%201a%20me%20CC%208%20dica%202014%20c%20dicio%20CC%2081n.%20206yton%20y%20Hall%20\(1\).pdf](https://file:///C:/usuarios/rsant/Downloads/fisiologi%20CC%201a%20me%20CC%208%20dica%202014%20c%20dicio%20CC%2081n.%20206yton%20y%20Hall%20(1).pdf)