



UDRS

Mi Universidad

Anamim Cordero Aranda

Tercer parcial

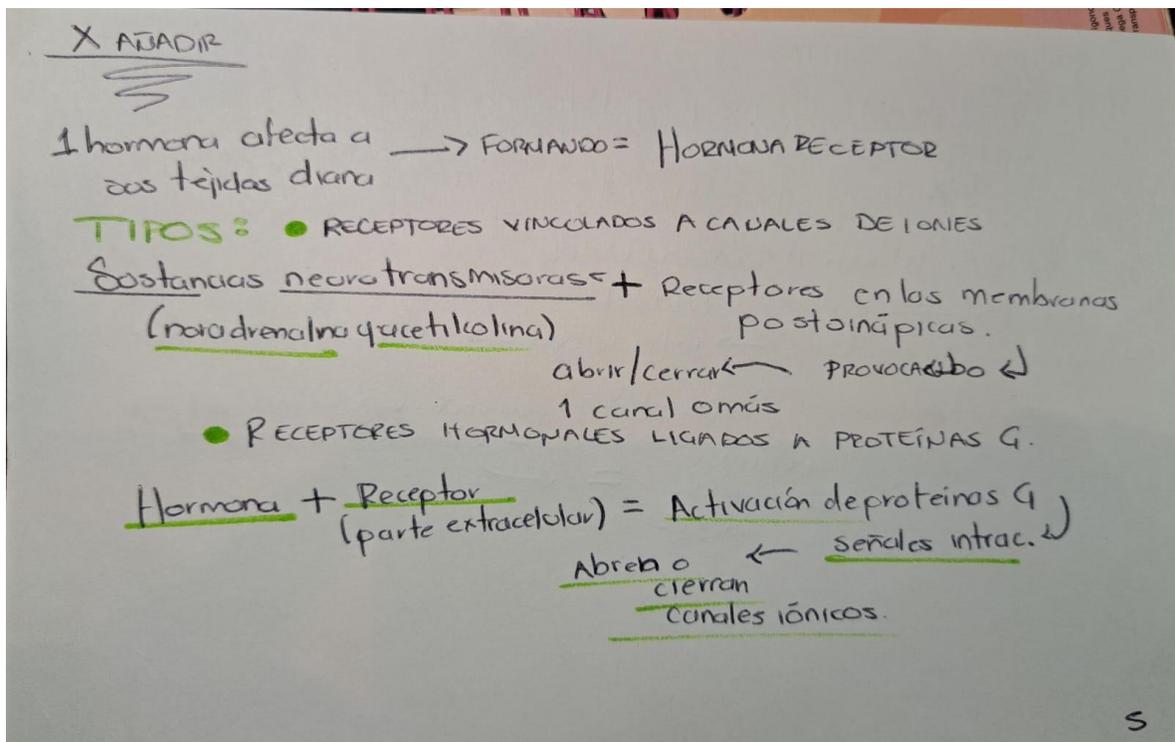
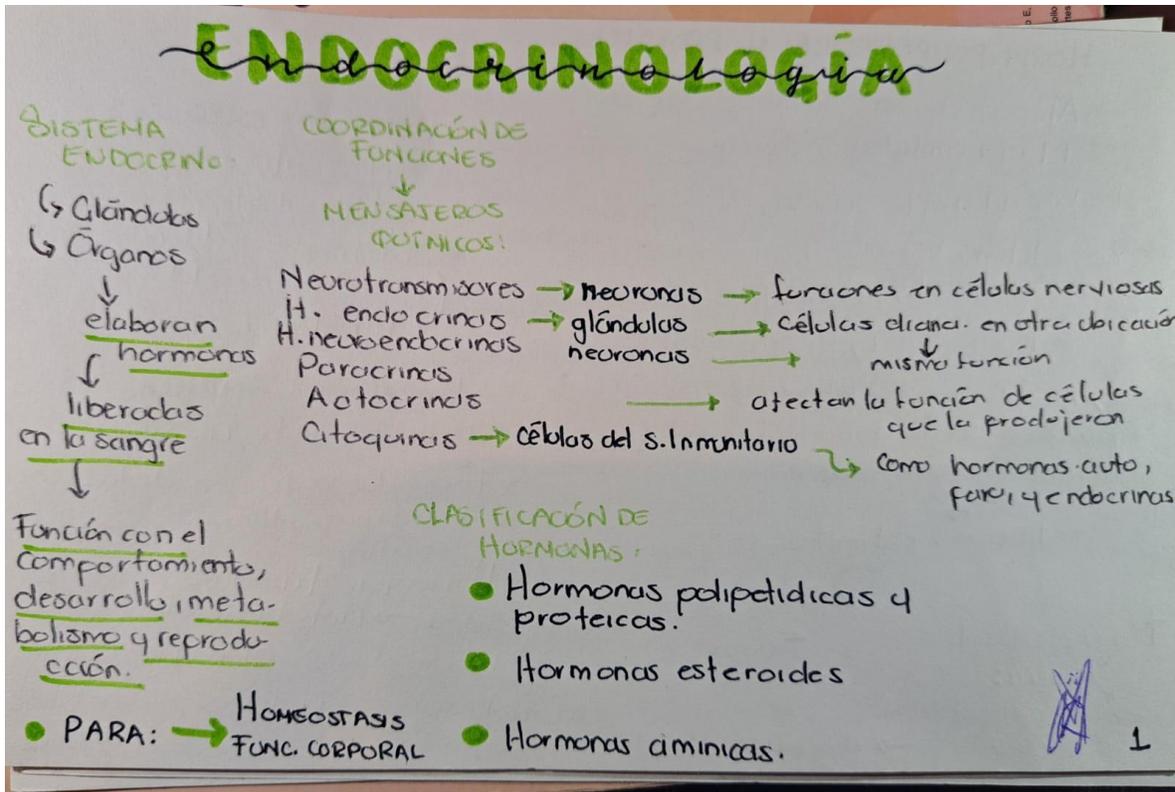
Fisiología I

Dra. Mariana Catalina Saucedo

Medicina humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de mayo del 2024



HORMONAS DEL SISTEMA ENDOCRINO

Es: Glándula pituitaria → HIPOFISIS → anterior } UBICACIÓN: Base del cerebro: en la silla turca
 Bolsa de Rathke ← ORIGEN ↓ } posterior } adenohipofisis → señales hormonales
neurohipofisis → conectada al hipotálamo } señales nerviosas.

HORMONAS

- ↳ Anterior → H. del crecimiento → multiplicación celular, form. de proteínas
 → H. Adrenocorticotrópica → metabolismo de glucosa, prot y grasas
 → Tirotrófina → tasa de secreción de tirocina y triiodotironina.
 Ó estimulante de la tiroides. ↓ • T4 → estimular metabolismo
 • T3 → control de oxígeno.
 → Prolactina → Prod. de leche y ↑ de glándulas mamarias.
 → H. Gonadotrópicas (FSH y LH): control de ↑ ovarios y testículos
- ↳ Posterior → Tamb. H. Antidiurética.
 → VASOPRESINA → Controla excreción de agua en orina
 → OXITOCINA → Excretar leche de las glándulas y expulsión del bebé/feto.



↑ Ampullica.

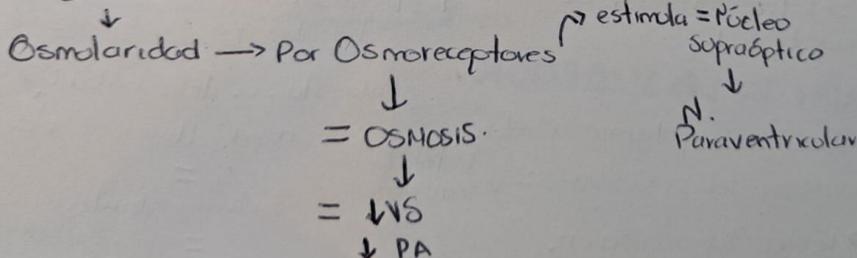
Provocando
 Fastorilación de vesículas especiales.
(Acopporinas)

=
 ↑ permeabilidad del agua.

2. Nasoconstricción.

↑ volumen sanguíneo
 ↑ Presión arterial.

CONTROL



FUNCIONES DE LA OXITOCINA

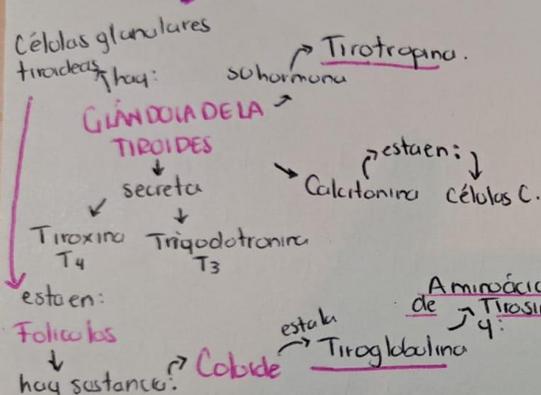
→ LACTANCIA.

- 1: Estimula de succión en el pezón.
- 2: Transmisión de señales → nervios sensoriales → HACIA → Nervios de oxitocina.
- 3: Liberación X glándula p. posterior
- 4: Su transporte por los angreos senos.

23 Mayo 2024.

TIROIDES

HORMONAS METABOLICAS



DATO 02: Restos de T₄ se unen con yodo = Triyodotironina

DATO 03: T₄ → T₃ → entra a célula X PINOCITOS

medio extracel. ← secretando

Transporte de Tiroxina y Triyodotironina.

Dato 01: Ap. Golgi, sintetiza proteína **TIROGLOBULINA**. = FORMACIÓN = H. Tiroideas.

Proteínas se unen a Prot. plasm.

Globulina fijadora de la tiroxina.
Prealbumina
Alb. fijadora de tiroxina

Liberación: Lentamente a células

Acción: Comienza lento y acción prolongada.

Funciones de H. Tiroideas.

- Transcripción de genes
- Activar recep. nucleares
- Crecimiento
- Conversión a triyodotironina.
- Activación metabólica.
- Transp. activo de iones
- Metabolismo de carbohidratos
- ↑ Fluj sanguíneo y gasto cardíaco.
- Metabolismo de grasas.
- Cantidad ↑ = - peso corporal
- Cantidad ↓ = + peso corporal.
- Forma del corazón.
- Respiración → + oxígeno.
- ↑ rapidez de la cerebración.

TSH = ↑ secreción de tiroideas.
↳ de la pituitaria anterior.

EFFECTOS ESPECIFICOS SOBRE LA GLÁNDULA TIROIDES.

- ↑ proteólisis de tiroglobulina.
- ↑ bomba de yodo.
- ↑ células tiroideas.

EFFECTOS DEL FRÍO

Excitación de centros hipotalámicos
↳ para temperatura corporal.

RETROALIMENTACIÓN.

Cuando hay mayor [] de T₃ y T₄
= Retroalim. negativo para inh. adenohipof.