



ALUMNA: Dara Pamela Muñoz Martínez

NOMBRE DEL TRABAJO: Esquema sistema endocrino

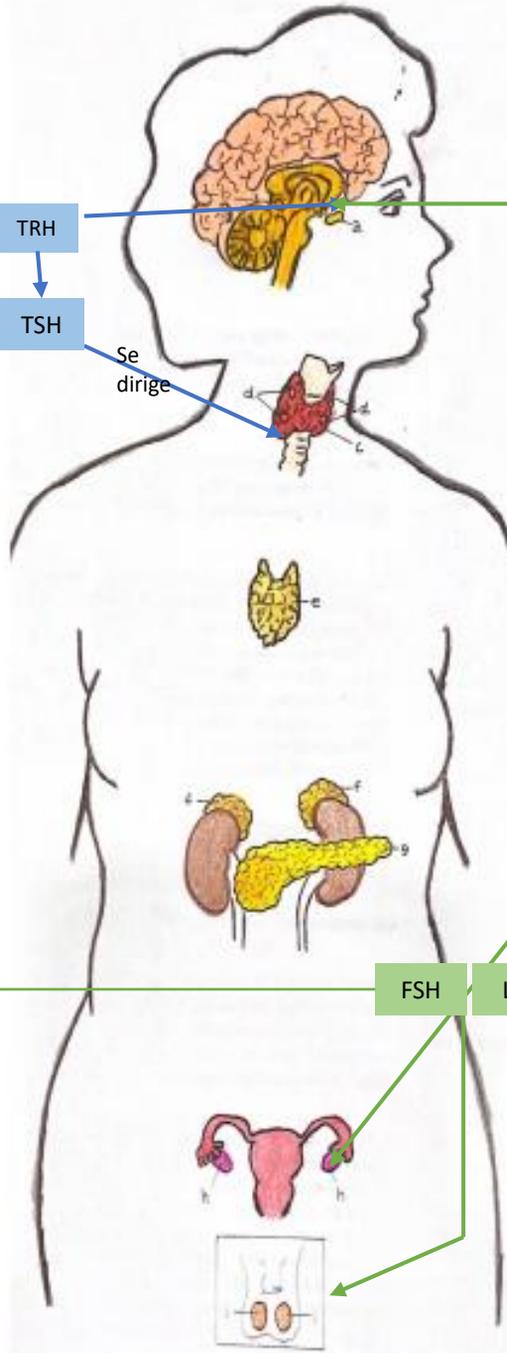
MATERIA: Morfología

DOCENTE: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

GRADO: Primer Semestre

7 DE JUNIO DEL 2020

- a) Hipófisis (adenohipófisis y neurohipófisis)
- b) Hipotálamo
- c) Tiroides
- d) Paratiroides
- e) Timo
- f) Glándulas suprarrenales
- g) Páncreas
- h) Ovarios
- i) Testículos



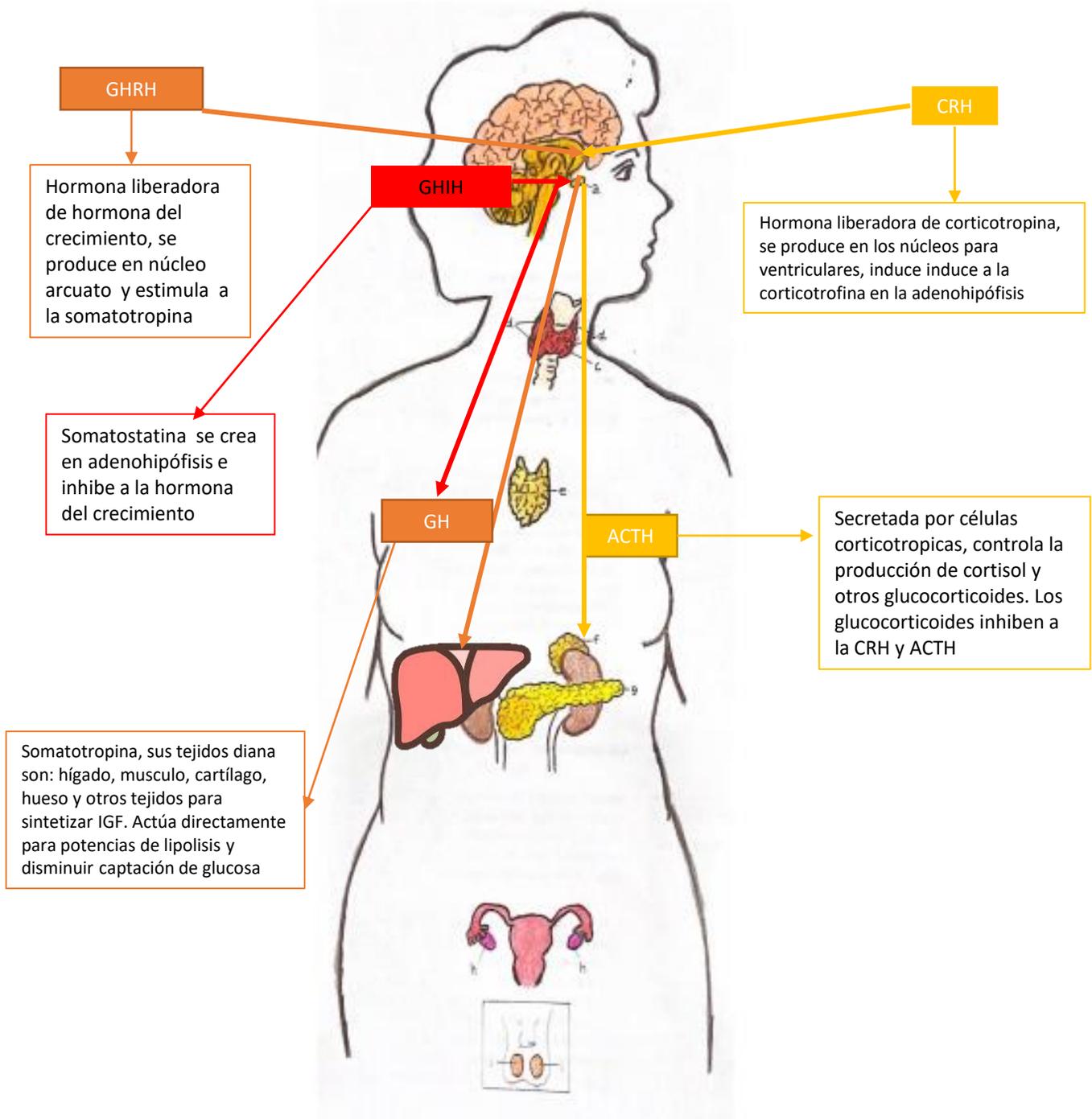
Hormona liberadora de tirotrófina (TRH) produce en el núcleo paraventricular e induce a la adenohipófisis para estimular la secreción de tirotrófina (TSH)

Estimula triyodotironina (T3) y tiroxina (T4); en niveles altos estas inhiben la secreción de TRH (metabolismo y termogénesis)

La hormona liberadora de gonadotropina (GnRH) estimula la liberación de FSH y LH en la adenohipófisis y sus tejidos diana son los ovarios y testículos

Estimula a la espermatogénesis (hombres); en las mujeres cada mes inicia el desarrollo de folículos ováricos que rodean al ovocito y estimula células foliculares para secretar estrógenos. Es inhibida por los estrógenos y la testosterona.

Desencadena la ovulación, la formación del cuerpo lúteo y secreción de progesterona. Los estrógenos y la progesterona preparan al útero para la implantar óvulo fertilizado y ayudan a la glándulas mamarias para la secreción de leche.



**GHRH**

Hormona liberadora de hormona del crecimiento, se produce en núcleo arcuato y estimula a la somatotropina

**GHIH**

Somatostatina se crea en adenohipófisis e inhibe a la hormona del crecimiento

**CRH**

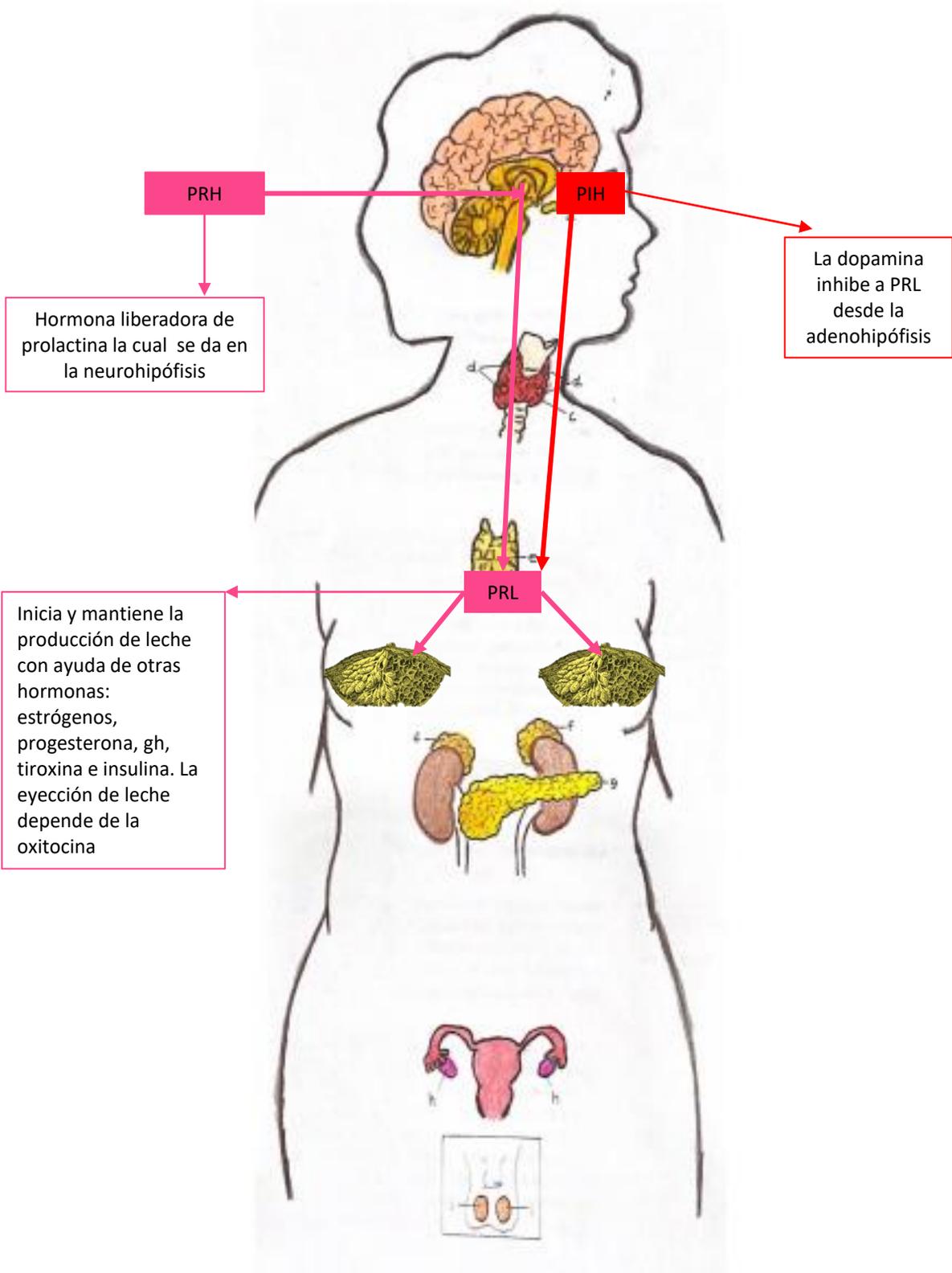
Hormona liberadora de corticotropina, se produce en los núcleos para ventriculares, induce induce a la corticotrofina en la adenohipófisis

**GH**

Somatotropina, sus tejidos diana son: hígado, musculo, cartílago, hueso y otros tejidos para sintetizar IGF. Actúa directamente para potencias de lipolisis y disminuir captación de glucosa

**ACTH**

Secretada por células corticotropicas, controla la producción de cortisol y otros glucocorticoides. Los glucocorticoides inhiben a la CRH y ACTH



## BIBLIOGRAFÍA

Tortora, G. and Derrickson, B., 2018. Principios De Anatomía Y Fisiología, 15A. Edición. Buenos Aires [etc.]: Editorial Médica Panamericana.