



Alina Anahíd Utrilla Moreno

CATEDRÁTICO: Gerardo Cancino Gordillo

TRABAJO: “EJE HIPOTÁLAMO HIPOFISIS”

MATERIA: Crecimiento y desarrollo 1

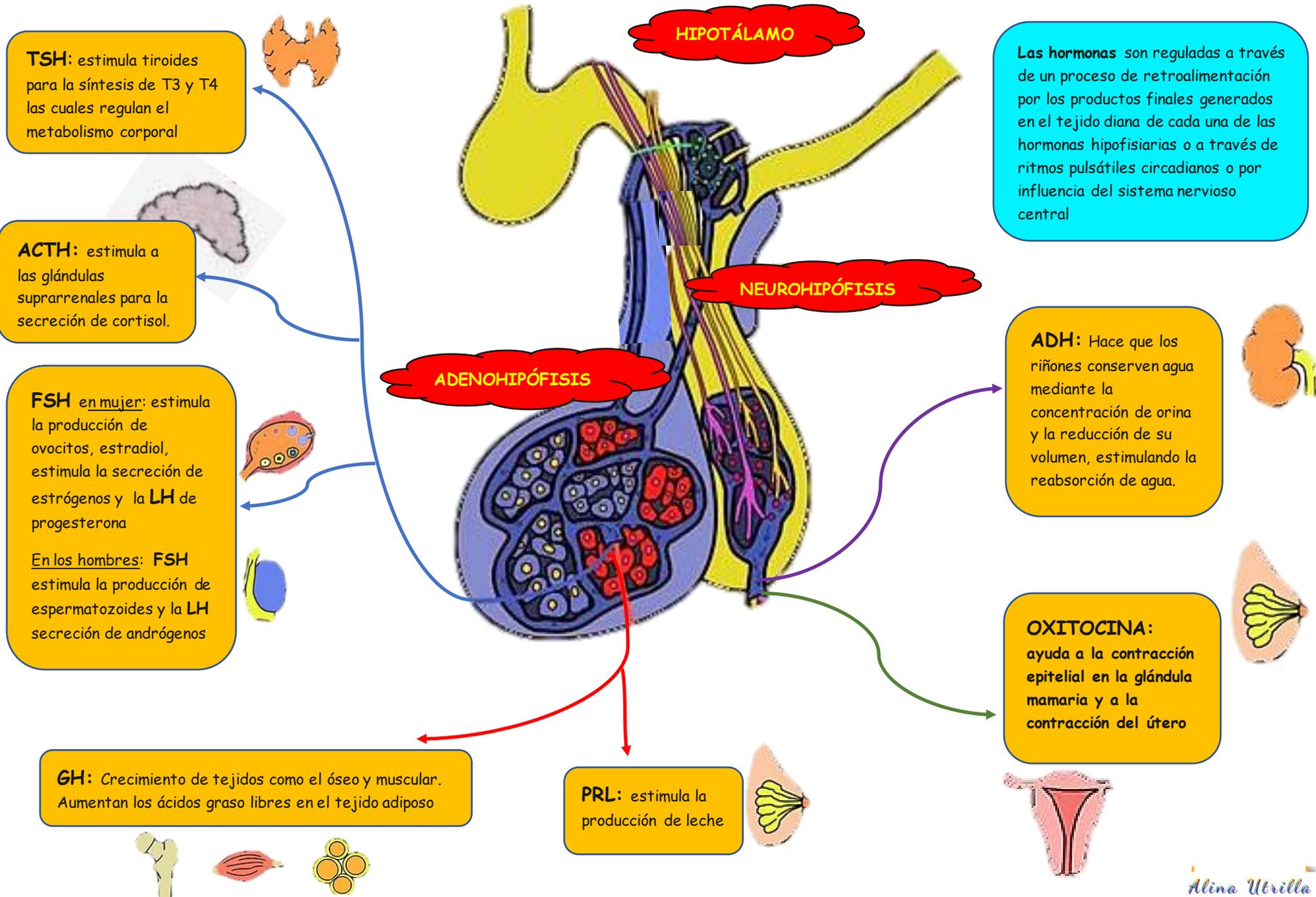
PASIÓN POR EDUCAR

SEMESTRE: 3

GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de agosto de 2020.

| EJE HIPOTÁLAMO HIPOFISIARIO |



TSH: estimula tiroides para la síntesis de T3 y T4 las cuales regulan el metabolismo corporal



ACTH: estimula a las glándulas suprarrenales para la secreción de cortisol.



FSH en mujer: estimula la producción de ovocitos, estradiol, estimula la secreción de estrógenos y la LH de progesterona



En los hombres: **FSH** estimula la producción de espermatozoides y la LH secreción de andrógenos



GH: Crecimiento de tejidos como el óseo y muscular. Aumentan los ácidos grasos libres en el tejido adiposo



PRL: estimula la producción de leche



Las hormonas son reguladas a través de un proceso de retroalimentación por los productos finales generados en el tejido diana de cada una de las hormonas hipofisarias o a través de ritmos pulsátiles circadianos o por influencia del sistema nervioso central

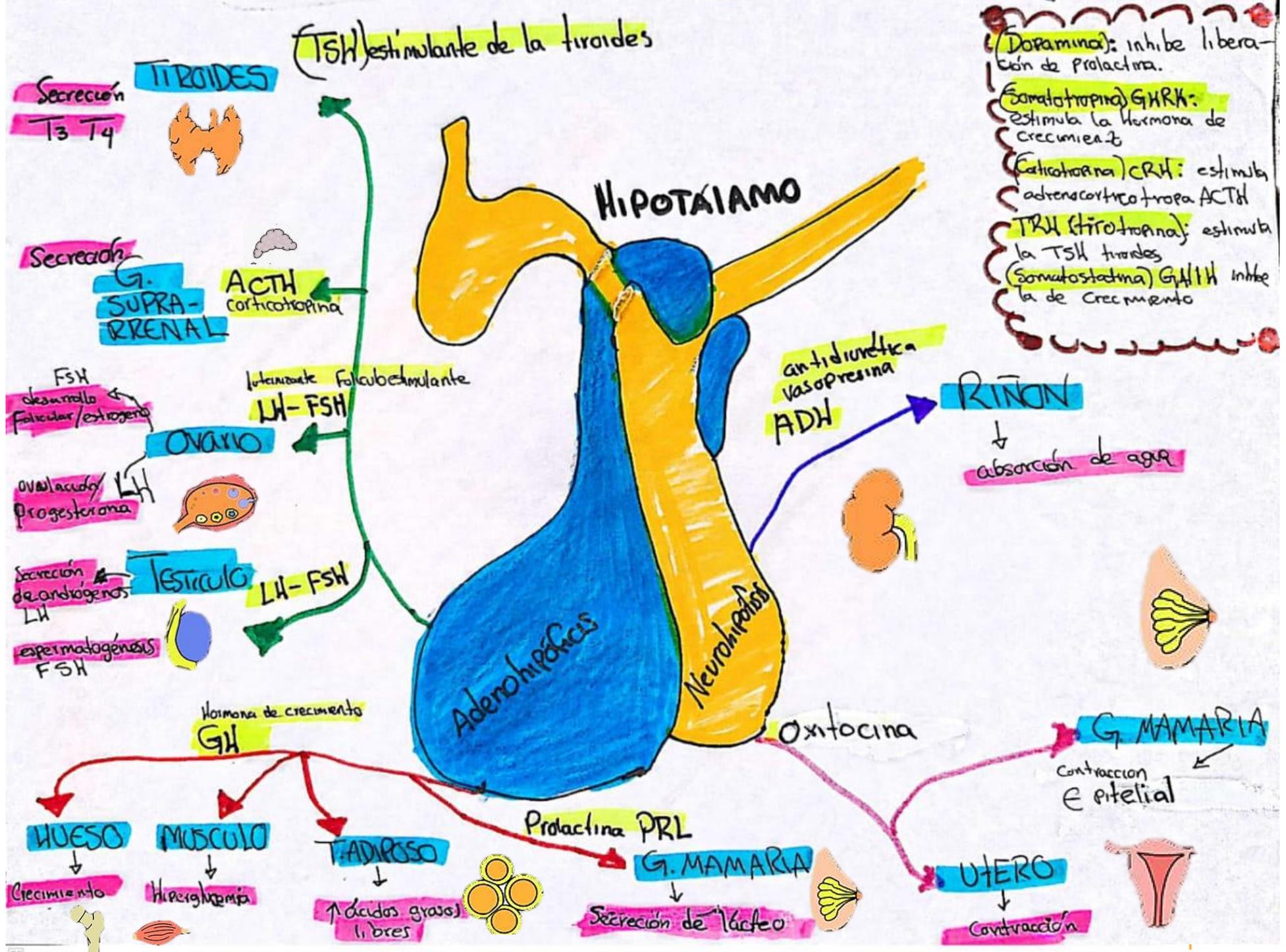
ADH: Hace que los riñones conserven agua mediante la concentración de orina y la reducción de su volumen, estimulando la reabsorción de agua.



OXITOCINA: ayuda a la contracción epitelial en la glándula mamaria y a la contracción del útero



⚙️ EJE HIPOTALAMO - HIPOFISIARIO



(Dopamina): inhibe liberación de prolactina.

(Somatotropina) GHRH: estimula la Hormona de crecimiento.

(Corticotropina) CRH: estimula adrenocorticotropa ACTH

TRH (Tirotropina): estimula la TSH tiroides

(Somatostatina) GHIH inhibe la de crecimiento

REFERENCIAS:

- María Antonia López Rubio. (2012). CONOCIMIENTOS GENERALES: Regulación neurológica y hormonal de la función reproductora. Fisiología de la pubertad y del climaterio. Servicio de Obstetricia y Ginecología Sitio web:
https://www.chospab.es/area_medica/obstetriciaginecologia/docencia/seminarios/2012-2013/sesion20120620.pdf