



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Crecimiento y Desarrollo

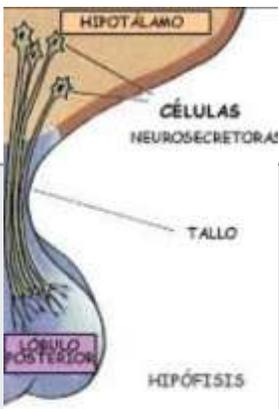
Diagrama

Dr. Gerardo Cancino

Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 30/08/2020.



EJE HIPOTALAMO-HIPOFISIS

hipotálamo con la neurohipófisis

une **nerviosa**

conexiones

funcion

transportar las neurohormonas oxitocina y vasopresina para su almacenamiento y secreción posterior

vasopresina

Oxitocina

potente vasoconstrictor importante

se desconoce funcion en hombres y mujeres no embarazadas ni en periodo de lactancia

organo diana: utero gravido y glandulas mamarias

organo diana: riñon

efecto antidiurético

puede tener relacion con el pacer sexual

liberacion en dos grandes momentos

consecuencia

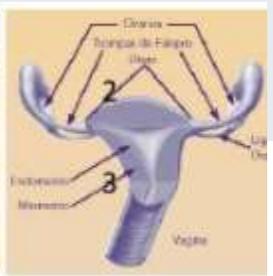
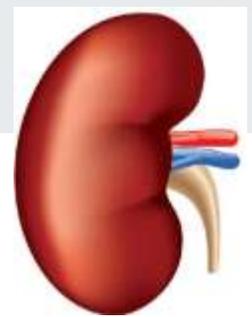
permite

parto

lactacion

disminución del flujo de orina

reabsorcion de agua en la sangre





EJE HIPOTALAMO-HIPOFISIS

conexiones

sanguínea

conecta

hipotálamo con la adenohipófisis

controla

secreción hormonal

C. gonadotropas

C. somatotropas

C. lactotropas

C. corticotropas

C. tiotropas

gonadotropinas (GnSH)

hormona foliculo-estimulante (FSH)

hormona luteinizante (LH)

tejido diana: las gónadas

favorecen la ovulación en las mujeres y la producción de espermatozoides en los hombres

somatotropina (HGH)

prolactina (PRL)

tirotropina (TSH)

corticotropina (ACTH)

estimulante de los alfa-melanocitos (α -MSH)

organo diana: la glándula tiroides, aumenta la secreción de tiroxina y triyodotironina

favorece el crecimiento y la diferenciación celular de todos los tejidos del organismo

principal hormona responsable de la producción de leche o lactogénesis

con otras hormonas promueve el desarrollo del tejido de la glándula mamarias

necesaria para producir melanina

melanocitos: células de la epidermis y producen la melanina, que es un pigmento marrón-negro que contribuye al color de la piel y absorbe la luz ultravioleta

estimula el crecimiento de la corteza suprarrenal y la secreción de corticosteroides.

