

Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Metabolismo hormonal.

Nombre del alumno : Esthephany Michelle Rodríguez
López

Grupo: "B"

Grado: Segundo semestre

Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Daniel López Castro

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo del 2022

An anatomical diagram of the human endocrine system. At the center is a brain with a complex, glowing orange and yellow pattern. Surrounding the brain are several glands: a large, dark, bean-shaped gland (pituitary) at the top; a pair of dark, butterfly-shaped glands (thyroid) on the left; a pair of dark, oval glands (adrenal) on the right; a dark, pear-shaped gland (pancreas) at the bottom; and a dark, elongated, curved gland (gonad) at the bottom right. The glands are rendered in dark colors with glowing outlines. The background is a solid light blue.

METABOLISMO

HORMONAL

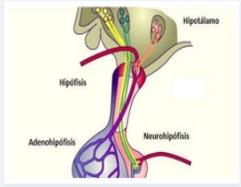


SECRETA
6 hormonas peptídicas
necesarias y otras de
menor importancia

DENOMINADA
Glándula pituitaria

SINTETIZA
2 hormonas peptídicas
importantes

INTERVIENEN EN
El control de las funciones
metabólicas de todo el
organismo



FUNCIÓN EN:
* HÍGADO
* MÚSCULO
* HUESO
* TEJIDO ADIPOSO
* SANGRE

HORMONA DEL
CRECIMIENTO
ESTIMULA
Crecimiento de
todo el cuerpo



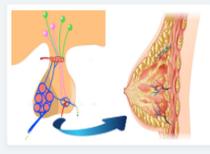
CORTICOTROPINA
CONTROLA
La secreción de
algunas hormonas
corticosuprarrenales



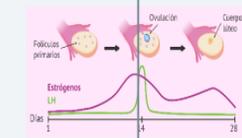
TIROTROPINA
CONTROLA
La secreción de tiroxina
y triyodotironina por la
glándula tiroides



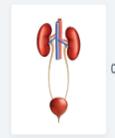
PROLACTINA
ESTIMULA
El desarrollo de las
glándulas mamarias y la
producción de leche



HORMONA ESTIMULANTE DE
LOS FOLÍCULOS
CONTROLAN
El crecimiento de los ovarios
y los testículos



HORMONA LUTEINIZANTE
CONTROLAN
El crecimiento de los ovarios
y los testículos



CONTROLA
La excreción de agua en
la orina

AYUDA A
Regular la concentración
hídrica en los líquidos
corporales



CONTRIBUYE A
La secreción de leche desde las
glándulas mamarias hasta los
pezones durante la lactancia



SECRECIÓN CONTROLADA POR:
Las señales nerviosas que se
originan en el hipotálamo y
terminan en la neurohipófisis.

SECRECIÓN CONTROLADA POR:

Por hormonas llamadas hormonas (o factores) de liberación y de inhibición hipotalámicas

SINTETIZAN EN

El propio hipotálamo y pasan a la adenohipófisis a través de minúsculos vasos sanguíneos denominados vasos porta hipotalámico-hipofisarios.