

**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**

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, elongated gland (pancreas) at the bottom; and a dark, elongated gland (testis) at the bottom right. The glands are rendered in dark colors with glowing outlines. The background is a solid light blue.

METABOLISMO

HORMONAL

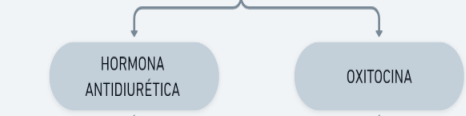
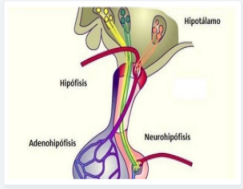


SECRETA  
6 hormonas peptídicas  
necesarias y otras de  
menor importancia

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



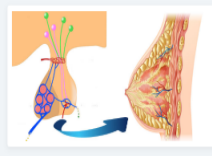
CORTICOTROPINA  
CONTROLA  
La secreción de  
algunas hormonas  
corticosuprarrenales



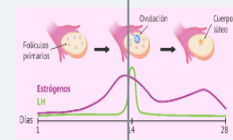
TIROTROPINA  
CONTROLA  
La secreción de tiroxina  
y triyodotironina por la  
glándula tiroides



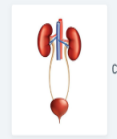
PROLACTINA  
ESTIMULA  
El desarrollo de las  
glándulas mamarias y la  
producción de leche



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.