



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

**SEPTIMO SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA
HUMANA**

TEMA: Eje hipotálamo-hipofisis

ACTIVIDAD: Súper nota

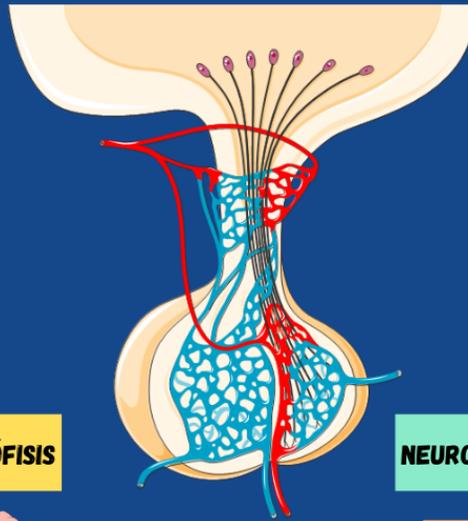
ASIGNATURA: Clínica médica complementaria

UNIDAD III

CATEDRÁTICO: Dr. Samuel Esaú Fonseca Fierro

TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 09 DE NOVIEMBRE DEL 2022

EJE HIPOTÁLAMO HIPOFISIS



ADENOHIPOFISIS

NEUROHIPOFISIS

TSH



TIROIDES

Estimula la liberación de hormona tiroidea, que regula el metabolismo

ACTH



GLÁNDULA SUPRARRENAL

Induce la producción de glucocorticoides que regulan el metabolismo y la respuesta al estrés.

OXITOCINA

ÚTERO



Contracción uterina

FSH



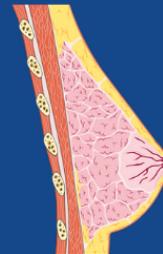
OVARIO

- Desarrollo folicular
- secreción de estrógeno

LH

- Ovulación
- Secreción de progesterona

GLÁNDULA MAMARIA



FSH



TESTÍCULO

Espermatogénesis

LH

Secreción de andrógenos

PROLACTINA



GLÁNDULA MAMARIA

Producción de leche

- Contracción mioepitelial
- Expulsión de leche

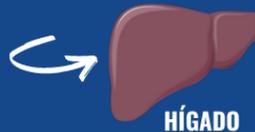
ADH

RIÑÓN



Absorción de agua

HORMONA DEL CRECIMIENTO



HÍGADO

Factores de crecimiento similares a la insulina

HUESO

Crecimiento

MUSCULO

Hiperglucemia

TEJIDO ADIPOSO

Aumento de ácidos grasos libres

Referencias bibliográficas

Araujo-Castro, M., Pascual-Correa, E., Ortiz-Flores, A. & Escobar-Morreale, H. (2020). Eje hipotálamo hipofisario. Fisiología y patología. Medicina - Programa de Formación Médica Continua Acreditado, 33(15), 846-855. <https://doi.org/10.1016/j.med.2020.09.003>