



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**2DO CUATRIMESTRE**

**ASIGNATURA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II**

**ACTIVIDAD: INFOGRAFIA**

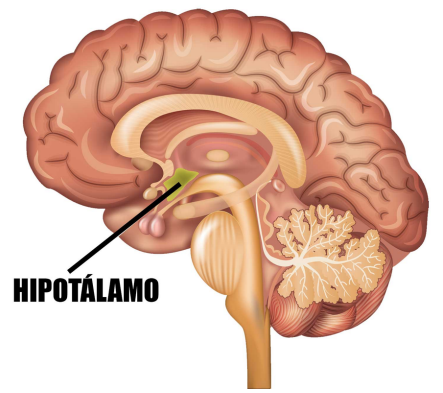
**DOCENTE: DR. RODRIGO MANUEL BRAVO LÓPEZ**

**ALUMNO: ANGELA JENIFER LUIS ESPINA**

# UNIDAD III

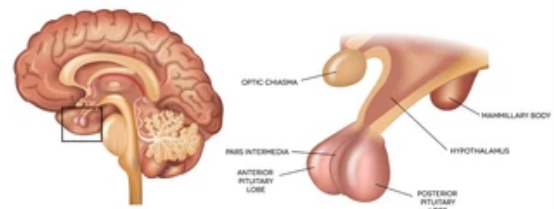
## HIPOTALAMO

- Es una zona del sistema nervioso central que es conocida por estar asociada con la producción de la hormona oxitocina y por ser el lugar donde se regulan algunas necesidades fisiológicas, como es el hambre, la sed y la temperatura.
- Núcleos importantes: núcleo supraóptico y núcleo paraventricular.
- Función:
  1. **Regulación de la temperatura corporal**, la frecuencia cardíaca, la sed, el hambre, los ciclos de sueño y la **presión arterial** (homeostasis).
  2. Liberación de ciertas **hormonas** que desencadenan la producción de otras hormonas en todo el cuerpo.



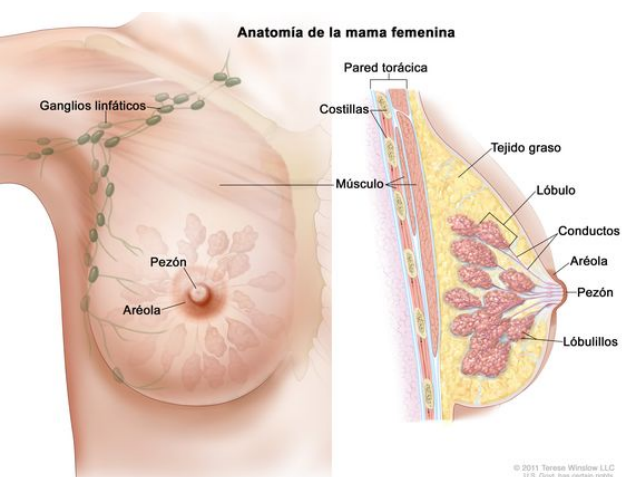
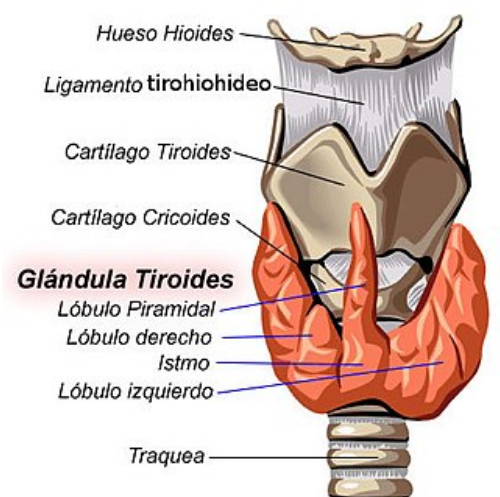
## HIPÓFISIS

- Es una estructura en forma de ovoide que se localiza en la silla turca del hueso esfenoides.
- La glándula pituitaria consta de dos lóbulos activos:
  1. **adenhipófisis-Anterior**: produce y secreta la mayoría de las hormonas hipofisarias.
  2. **neurohipófisis-Posterior**: libera dos hormonas que se producen inicialmente en los núcleos del hipotálamo.
- Función: Regulación del metabolismo, crecimiento, maduración sexual, reproducción, presión sanguínea, amamantamiento, respuesta inmune y muchas otras funciones y procesos físicos vitales.



## TIROIDES

- Es una glándula endocrina ubicada en el cuello, anterior e inferior a la laringe.
- **Formado por**: Lóbulo derecho, lóbulo izquierdo y lóbulo piramidal.
- **Función**: Es la de producir, almacenar y secretar a las hormonas triyodotironina (T3) y tiroxina (T4).
- Inerva el nervio vago.
- **Eje tiroideo**:
  1. TSH
  2. TRH



## GLÁNDULAS MAMARIAS

- Encargadas de la producción de leche para alimentar a los recién nacidos.
- La hormona hipofisaria prolactina estimula las glándulas para producir leche.
- La hormona hipotalámica oxitocina estimula la eyección de la leche a través del pezón.
- **Irrigación**:
  1. Arteria Torácica
  2. Arteria Axilar

## GLÁNDULA SUPRARENAL

- Son órganos retroperitoneales bilaterales del sistema endocrino.
- Se localizan en el polo superior del riñón, del cual están separadas por una delgada capa de grasa y tejido fibroso.
- Se dividen: corteza adrenal y médula adrenal.
- **Función**:
  1. Produce hormonas esteroideas, epinefrina y norepinefrina.
  2. Estas hormonas ayudan a controlar los latidos del corazón, la presión arterial y otras funciones importantes del cuerpo.

