



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Hernández Gomez*

*Nombre del tema: Alteraciones del hipotálamo, hipófisis y adrenales*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: DR. Horacio Muñoz Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 2°*

*San Cristóbal de las Casas, Chiapas; A 23 de junio del 2023*

## Alteraciones del hipotálamo, hipófisis y adrenales

### Hipotálamo

Es la zona en la que se producen hormonas que controlan la temperatura corporal, el hambre, la sed, los estados de ánimo, la libido, el sueño y la frecuencia cardíaca, entre otras. Por lo tanto, una alteración en esta parte puede tener importantes consecuencias para la salud en general.

La disfunción hipotalámica suele deberse en líneas generales a consecuencia de una cirugía, traumatismos cerebrales, tumores y radiación.

En el caso de padecer algún tumor se puede experimentar dolor de cabeza o pérdida de la visión. Si es la tiroides la perjudicada, se presentarán síntomas de hipotiroidismo.

Cuando perjudica a las glándulas suprarrenales, es posible que haya signos de función suprarrenal baja. Se notará entonces fatiga, debilidad, falta de apetito, pérdida de peso.

Una lesión en la región lateral producirá una disminución de las actividades simpáticas y de la temperatura corporal.

Si la zona afectada es la rostromedial, se alterarán las actividades parasimpáticas, aumentando como consecuencia la temperatura del cuerpo.

### Hipófisis

conocida como pituitaria, está considerada la principal glándula del sistema endocrino siendo primordial para nuestro organismo. Producir hormonas que estimulen y regulen otras glándulas endocrinas (suprarrenales, tiroides, ovarios o testículos).

La hipertensión arterial, el sobrepeso u obesidad, el síndrome metabólico, la diabetes, las alteraciones menstruales y el cansancio excesivo pueden ser causadas por alteraciones.

Los adenomas hipofisarios con exceso de secreción de hormona de crecimiento (GH) producen una enfermedad llamada acromegalia que se caracteriza por el aumento del tamaño de las manos y los pies.

Alteraciones menstruales, secreción láctea por las mamas fuera del período de lactancia, y en ambos sexos disminución en la libido e infertilidad, pueden ser causados por adenomas llamados prolactinomas.

### Adrenales

Glándula pequeña que produce hormonas esteroideas, epinefrina y norepinefrina. Estas hormonas ayudan a controlar los latidos del corazón, la presión arterial y otras funciones importantes del cuerpo. Hay dos glándulas adrenales, cada una ubicada sobre cada riñón.

Cuando tiene un trastorno de las glándulas suprarrenales, su cuerpo produce demasiado o muy poco de una o más hormonas. Los síntomas dependen del tipo de problema que tenga y cuánto afecta a los niveles hormonales de su cuerpo.

Hay muchos tipos de trastornos de las glándulas suprarrenales, incluyendo:

- ✓ Enfermedad de Addison
- ✓ Síndrome de Cushing
- ✓ Adenoma productor de aldosterona
- ✓ Paranglioma-feocromocitoma hereditario
- ✓ Cáncer de la glándula suprarrenal
- ✓ Hiperplasia suprarrenal congénita

# Bibliografía

*Enfermedades de las glándulas suprarrenales.* (2021). Medlineplus.gov; National Library of Medicine.

<https://medlineplus.gov/spanish/adrenalglanddisorders.html#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20son%20los%20trastornos%20de,niveles%20hormonales%20de%20su%20cuerpo.>

*Diccionario de cáncer del NCI.* (2023). Instituto Nacional Del Cáncer; Cancer.gov.

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/glandula-adrenal>

*Las enfermedades de la hipófisis – Hospital Universitario Austral.* (2017).

Hospitalaustral.edu.ar. <https://www.hospitalaustral.edu.ar/2017/03/las-enfermedades-de-la-hipofisis/#:~:text=Algunas%20de%20las%20enfermedades%20relacionadas,por%20alteraciones%20de%20la%20hip%C3%B3fisis.>

*¿Qué es la hipófisis?* (2023). Mutuaterrassa.com.

<https://www.mutuaterassa.com/blogs/es/endocrinologia/hipofisis>

*Hipotálamo: MedlinePlus enciclopedia médica.* (2016). Medlineplus.gov.

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002380.htm>