



**NOMBRE DEL ALUMNO: Yoana Itzel Gutiérrez  
Álvarez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Martha Patricia  
Marín López**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**MATERIA: Fisiopatología**

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4° cuatrimestre  
escolarizado**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Mapa  
conceptual de funciones del hipotálamo**

Frontera Comalapa, Chiapas a 10 de Diciembre de 2020

# HIPOTÁLAMO

Es un área del centro del cerebro que, aunque es pequeña, tiene muchas **funciones**. Destaca que desempeña un papel importante en la producción de hormonas. Además, ayuda a estimular muchos procesos importantes en el cuerpo.

## Funciones del hipotálamo

- Regula el apetito, el peso, la temperatura corporal, volumen
- Actividad coordinada de los sistemas nervioso y endocrino
- las emociones, comportamiento, memoria y conductas

## HIPOFISIS

Elabora hormonas para controlar otras glándulas y muchas funciones del cuerpo como el crecimiento y la fertilidad

Se divide en 2 partes

Lóbulo anterior

Lóbulo posterior

## Controla

- Las glándulas suprarrenales
- Ovarios
- Testículos
- Glándula tiroides

Produce 2 hormonas

- Vasopresina.
- Oxitocina

Produce hormonas

- La adrenocorticotropina (ACTH)
- La hormona foliculoestimulante (FSH)
- Hormona luteinizante (LH)
- Hormona melanocito estimulante (MSH)

## GLÁNDULAS SUPRARRENALES

Las glándulas suprarrenales son dos estructuras retroperitoneales, derecha de forma semilunar, ambas está situada en los riñones.

Contiene 3 capas

- Capa glomerulosa
- Capa fasciculada
- Capa reticular

Secretan o producen

Hormonas tales como cortisol y aldosterona también hace que los precursores que se pueden convertir a los esteroides sexuales andrógenos y estrógenos.

ENFERMEDAD	HIPOTIROIDISMO	HIPERTIROIDISMO
<b>DEFINICION</b>	Es una enfermedad que se caracteriza por la disminución de la actividad funcional de la glándula tiroides y descenso de secreción de hormonas tiroideas.	Enfermedad que se caracteriza por el aumento de la actividad funcional de la glándula tiroides y el exceso de secreción de hormonas tiroideas
<b>EPIDEMIOLOGIA</b>	A nivel mundial la prevalencia de hipotiroidismo primario varía entre 0.1 a 2% es 10 veces más frecuente en mujeres que hombres y aumenta un 7 a 10 % en mayores de edad.	La edad media es de 55 años afecta predominante a las muere son una proporción aproximada de 3.1 respecto a los varones el 80 a 85%.
<b>SÍNTOMAS</b>	Los síntomas incluyen fatiga, sensibilidad al frio, constipación, sequedad de la piel y aumento de peso inexplicable.	Los síntomas incluyen pérdida de peso inesperada, ritmo cardiaco acelerado o regular, e irritabilidad y sudoración. Sin embargo, las personas de edad avanzada pueden no presentar síntomas.
<b>DIAGNOSTICO</b>	La determinación de TSH es la más importante en el diagnóstico de hipotiroidismo actualmente la mayoría de los laboratorios utilizan ensayos de segunda y de tercera generación con una gran sensibilidad y especificidad.	Los análisis de sangre que miden la tiroxina y la hormona estimuladora de la tiroides (TSH) pueden confirmar el diagnóstico.
<b>TRATAMIENTO</b>	Es el uso diario de la hormona tiroidea sintética levotiroxina este medicamento oral restaura los niveles adecuados de la hormona y revierte los signos y los síntomas del hipotiroidismo.	El tratamiento consiste en fármacos anti tiroides los tratamiento incluyen la administración de yodo radiactivo, medicamentos, y algunos casos, cirugía.

# FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR

Es una función vital. Es un conjunto de diferentes órganos encargado de la función vital de la reproducción. La condición de función vital es debida no a un solo individuo sino al conjunto de la especie.

## Función

### FSH

La **FSH** regula el desarrollo, el crecimiento, la maduración puberal y los procesos reproductivos del cuerpo.

#### Produce

En la mujer la maduración de los ovocitos y en los hombres la producción de espermatozoides.

### LH

Tiene la función de regular el sistema reproductor y endocrino en ambos sexos.

#### Se estimula

**En mujeres** estimula la producción de andrógenos en los ovarios, que son los precursores de los estrógenos.

**En hombres** estimula la producción de hormonas esteroideas en el testículo, como la testosterona

### Testosterona

Es la hormona sexual más importante que tienen los hombres

#### Ayuda

a mantener el impulso sexual, la producción de espermatozoides y la salud de los huesos..

# FISIOPATOLOGIA DE LA PIEL

Algunas enfermedades cutáneas, tales como el cáncer a la piel, si no se tratan, pueden conducir a la muerte; el cáncer a la piel negro (melanoma maligno) es, en algunos casos, a pesar de un tratamiento adecuado, incurable

## Pápula

Pequeño tumor eruptivo de la piel, que se resuelve espontáneamente y sin dejar cicatriz.

## Pústula

Abultamiento que aparece en la piel en forma de bolsa pequeña que contiene pus.

## Ampolla

Área de piel cubierta por una burbuja en relieve, llena de líquido

## Vesícula

Lesión elevada, circunscrita, contenido seroso o hemorrágico.

## Úlcera

toda lesión epitelial con pérdida de sustancia.

## Erosión

Áreas abiertas de la piel como resultado de la pérdida de parte o toda la epidermis.