



**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
DEFINICION	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
EPIDEMIOLOGIA	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%.
SÍNTOMAS	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.
DIAGNOSTICO	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.
TRATAMIENTO	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.