



**Mi Universidad**

**super nota**

*Nombre del Alumno: Victor Manuel Escandon Aquino*

*Nombre del tema: Sistema endocrino*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: anatomía y fisiología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

# SISTEMA ENDOCRINO

algunas hormonas tienen un efecto rápido e inmediato en el organismo

1)

## ¿Qué es?

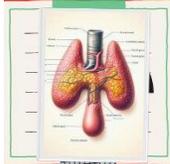
el sistema endocrino es una red de glándulas que producen hormonas para regular algunas funciones vitales, controla el metabolismo, crecimiento, reproducción etc., esta influye en casi todas las células, órganos y funciones del cuerpo



2)

## glándulas endocrinas

las glándulas endocrinas producen hormonas las libera directamente en la sangre para actuar en órganos distantes. (glándulas sin ducto)



3)

## glándulas exocrinas

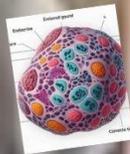
estas secretan productos a través de conductos hacia superficies externas o internas. estas se presentan en la piel, boca, estómago. sus funciones son diversas.



4)

## glándulas mixtas

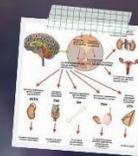
son componentes endocrinos y funciones exocrinas simultáneas una de ellas puede ser el páncreas o glándulas sexuales.



5)

## características

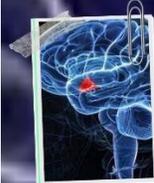
- se producen en una parte del organismo y ejerce su acción en otra parte.
- actúa sobre el metabolismo celular.
- influyen en el comportamiento del ser vivo
- difiere una de otras
- la acción hormonal generalmente es lenta



6)

## sistema de control

el hipotálamo controla la producción de hormonas trópicas de la epifisis, el sistema endocrino controla las hormonas mediante la retroalimentación negativa o inhibición de retroalimentación



# GLANDULAS DE SECRECION INTERNA

durante la adolescencia se producen grandes cambios que obedecen a acción de diversas hormonas

1)

## ¿Cuáles son?

las glándulas de secreción interna son las siguientes: la hipófisis, la epifisis, la tiroides, el timo y suprarrenales

¡Resumen!

GLANDULAS DE SECRECION INTERNA



2)

## Hipófisis

esta glándula regula el funcionamiento de todas las glándulas endocrinas por eso se llama cerebro endocrino (pituitaria) este es un órgano de apenas un 1 cm



3)

## Epifisis

la epifisis o glándula pineal es una pequeña estructura en el cerebro que secreta melatonina regulando el ritmo circadiano y el ciclo de sueño- vigilar



4)

## tiroides

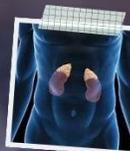
la tiroides es una glándula endocrina que produce y libera hormonas tiroideas (t3 y t4) estas regulan el crecimiento las funciones corporales y el metabolismo.



5)

## suprarrenales

es absolutamente indispensable para la vida, su otro nombre es adrenales, esta se encuentre en el palo superior de los riñones.



6)

## timo

el timo es un órgano esencial para el sistema inmune, ubicado en el mediastino donde maduran los linfocitos estos evolucionan a partir de los 13 a los 14 años



# TRANSTORNOS GLANDULARES

el hipertiroidismo es un trastorno causado por el mal funcionamiento de la tiroide

1)

## ¿Qué es?

los trastornos glandulares son condiciones que ocurren cuando las glándulas endocrinas producen demasiada o muy poca cantidad de hormonas algunos trastornos son.

¡Resumen!



2)

## diabetes

este trastorno es donde el páncreas no produce la suficiente insulina, esto resultado de altos niveles de glucosa en la sangre lo que puede causar problemas de salud graves.



3)

## bocio

el trastorno del bocio consiste donde la glándula tiroides se agranda, a menudo debido a una deficiencia de yodo o un desequilibrio hormonal, esta causa hinchazón en el cuello



4)

## con hormonas de crecimiento

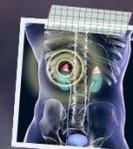
Los trastornos relacionados con las hormonas de crecimiento incluyen el déficit de la hormona del crecimiento, que puede provocar un crecimiento lento en niños, y la acromegalia, que ocurre cuando se produce una cantidad excesiva de hormona del crecimiento durante la edad adulta.



5)

## suprarrenales

los trastornos suprarrenales ocurren cuando las glándulas producen demasiado o muy poca de una hormona, los trastornos comunes incluyen síndrome de Cushing los tumores suprarrenales etc.



6)

## hipertiroidismo

El hipertiroidismo es un trastorno glandular donde la glándula tiroides produce demasiada hormona tiroidea, acelerando el metabolismo y causando síntomas como pérdida de peso y latidos cardíacos rápidos

