



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

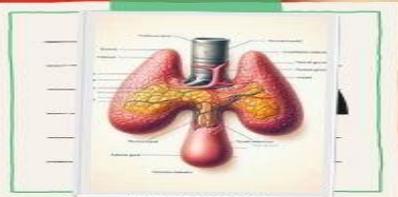
¡Resumen!



2)

glándulas endocrinas

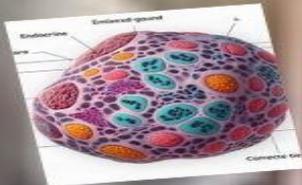
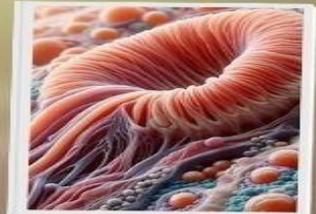
las glándulas endocrinas producen hormonas las libera directamente en la sangre para actuar en órganos distantes. (glándulas sin ducto)



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)

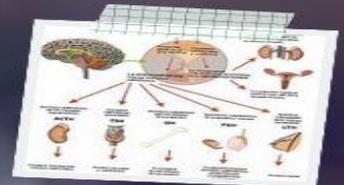
glándulas mixtas

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

5)

características

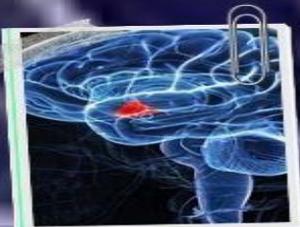
- se producen en una parte del organismo y ejerce su acción en otra parte.
- actúa sobre el metabolismo celular.
- influyen en el comportamiento del ser vivo
- difiere una de otras
- la acción hormonal generalmente es lenta



6)

sistema de control

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



GLANDULAS DE SECRECIÓN 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 epífisis, la tiroides, el timo y suprarrenales

¡Resumen!

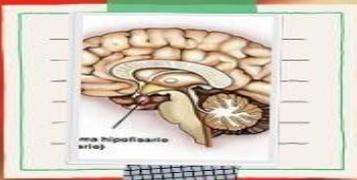
GLANDULAS DE SECRECIÓN INTERNA



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)

Epífisis

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



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 encuentra en el polo 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

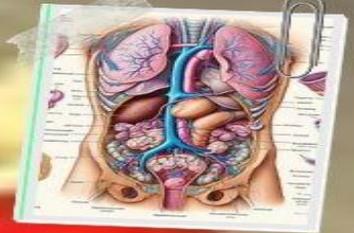
el hipertiroidismo es un trastorno causado por el mal funcionamiento de la tiroide

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

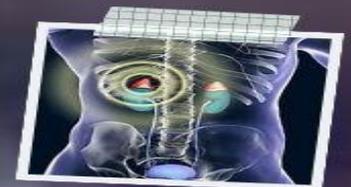
Los trastornos relacionados con las hormonas de crecimiento incluyen el déficit de la hormona del crecimiento, que puede provocar un crecimiento lento en niños, y la acromegalia, que ocurre cuando se produce una cantidad excesiva de hormona del crecimiento durante la edad adulta.



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



fuentes de información:

universidad del sureste. antología de anatomía uds. 2023

ojas de sistema endocrino de fundamentos de enfermería