



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Rosa Elena Avendaño López

Nombre del tema: El sistema endocrino

4 parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

I cuatrimestre

Sistema ENDOCRINO

HORMONAS

Las hormonas se originan en las glándulas del sistema endocrino y actúan de forma simultánea y coordinada con el sistema nervioso regulando el funcionamiento de los órganos



GLÁNDULAS ENDOCRINAS

no tienen comunicación con el exterior y su porción secretora de la glándula queda aislada y se relaciona con una red de capilares sanguíneos en donde vierta su producto de secreción (hormonas).

GLÁNDULAS EXOCRINAS

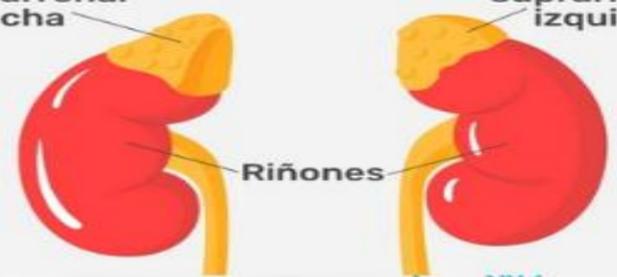
Segregan sustancias a través de ductos como las sudoríparas

GLÁNDULAS MIXTAS

Componentes endocrinos y funciones exocrinas simultánea, ejem. Páncreas.

Glándula suprarrenal derecha

Glándula suprarrenal izquierda



CARACTERÍSTICAS

- Se producen en una parte del organismo y ejercen su acción en otra.
- Actúan sobre el metabolismo celular.
- influye en el comportamiento
- La acción hormonal es lenta

HORMONAS

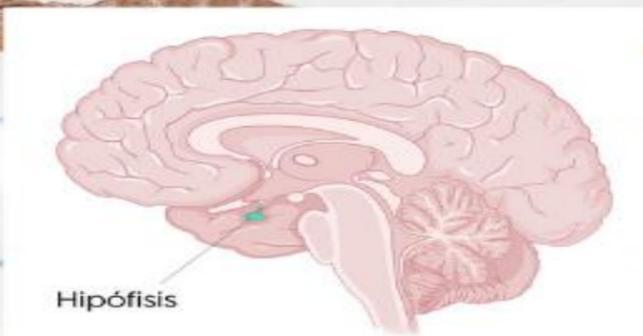
Son mensajeros químicos, producidos como respuesta a estímulos del interior o exterior del organismo

Glándulas de SECRECIÓN INTERNA

Las glándulas de secreción interna son: la hipófisis, la epífisis, la tiroides, el timo y la suprarrenales

HIPÓFISIS

Regula el funcionamiento de todas las glándulas endocrinas, llamada también pituitaria. Comprende dos lóbulos El anterior o adeno hipófisis y el posterior o neurohipofisis



PARATIROIDES

Son semejantes a granos de trigo son esenciales para la vida pues su extirpación ocasiona la muerte en pocos días

TIROIDES

Formada por dos lóbulos laterales unidos por un istmo Se ubica en la base del cuello por delante de la laringe

TIMO

A partir de los 13 o 14 años comienza a involucionar atrofiada alrededor de los 18 años. ayuda a la maduración de los linfocitos T

SUPRARRENALES

También yamadra adrenales ubicada en el Polo Superior de los riñones Cada una formada por otras dos independientes: La corteza y la médula. La primera también conocida como cortical surarrenal es indispensable para la vida

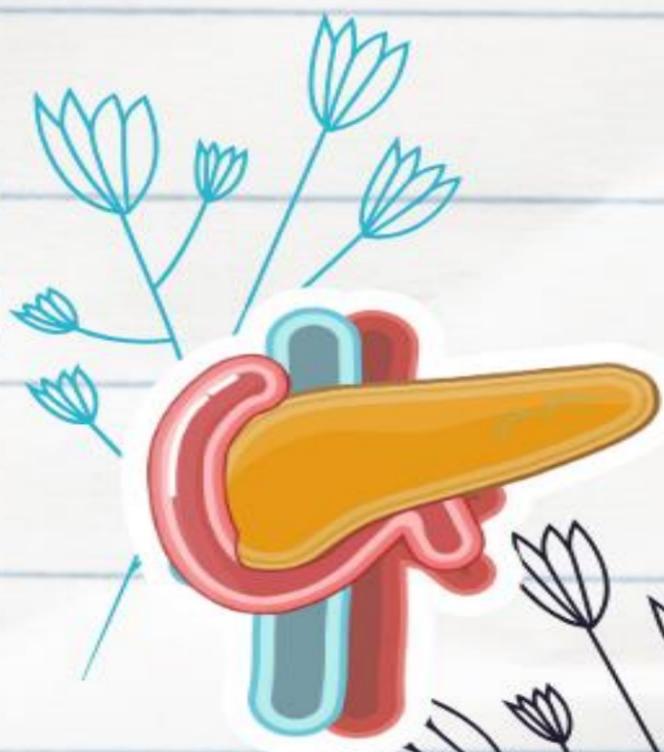


Glándulas MIXTAS

Son células especializadas en producir hormonas, las cuales vierten directamente en el Torrente sanguíneo: páncreas y glándulas sexuales

PÁNCREAS

Es el encargado de producir la insulina que disminuye la glucemia y el glucagón que aumenta la glucemia, controla el nivel de azúcar en la sangre



GLÁNDULAS SEXUALES

Los ovarios producen dos hormonas el estrógeno y la progesterona.

Los testículos producen testosterona.

Las glándulas sexuales están controladas por dos hormonas hipofisarias: La foliculo-Estimulante y luteinizante.

Trastornos GLANDULARES

RELACIONADOS CON LA HORMONA DEL CRECIMIENTO

El enanismo Trastorno del crecimiento originado por una cantidad insuficiente de hormonas del crecimiento.

Gigantismo debido al aumento de esta hormona en niños y adolescentes lleva un desarrollo excesivo.

Acromegalia se caracteriza por la talla de la persona no varía Pero se desarrollan en forma anormal algunas partes del cuerpo



DIABETES

Se produce por la insuficiencia parcial o total de insulina a raíz de problemas que se presentan en el páncreas



BOCIO

Consiste en el aumento de volumen de una parte o de toda la tiroides. ves es el bocio aumenta la producción de tiroxina produciéndose el bocio exoftálmico, que se caracteriza por ojos saltones temblores inestabilidad emotiva y adelgazamiento. el Bocio Hipotiroideo se produce por falta de iodo en los alimentos



TRASTORNO DE LA SUPRARRENALES

La secreción insuficiente de la corteza suprarrenal origina la enfermedad de Addison, se caracteriza por oscurecimiento de la piel, fatiga muscular y nerviosa, enflaquecimiento.

