



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Francisco Agustín Cantoral Álvarez

Nombre del tema: Sistema endocrino

1er Parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I I

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

2do Cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas; 21 de enero del 2022

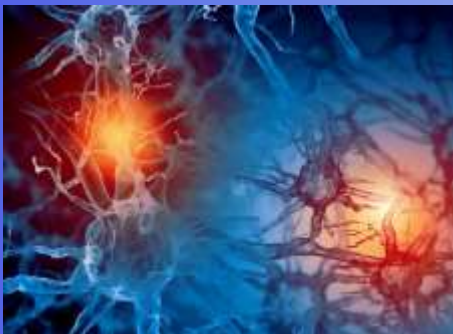
Sistema endocrino

Es sistema endocrino es, junto con el sistema nervioso, el controlador principal de las funciones corporales. Ambos sistemas interactúan y se controlan entre si. El sistema nervioso controla la secreción de hormonas y las hormonas controlan ciertas acciones del sistema nervioso.

El sistema endocrino es el regulador de la homeostasis corporal y del metabolismo, tanto del anabolismo como del catabolismo. Se basa en la secreción de sustancias químicas denominadas hormonas. Son segregadas por las glándulas endocrinas o por células que, en un momento dado, actúan como glándulas.



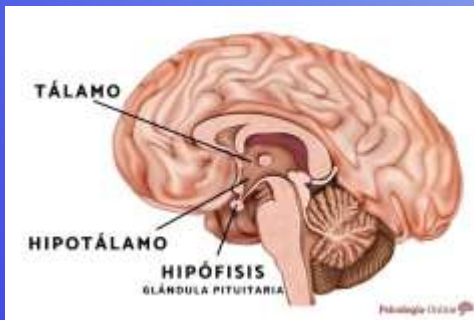
Las hormonas



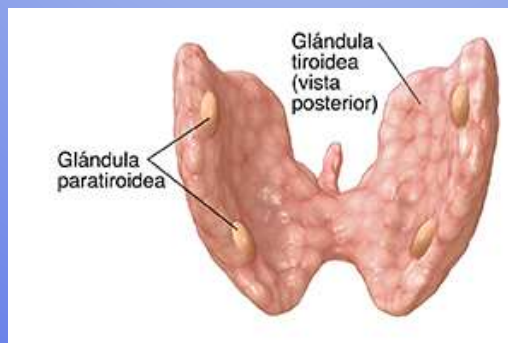
Las hormonas son las moléculas encargadas de transmitir señales de una parte a otra del cuerpo. Es decir, son el tipo principal de mensajeros químicos, junto con los neurotransmisores (que comunican neuronas entre sí en las sinapsis). Las hormonas suelen distribuirse por el cuerpo a través de la sangre. Actúan a concentraciones muy bajas y aunque se distribuyen por todo el cuerpo, solo actúan sobre algunos órganos o sobre algunas células que responden a su llegada. Estos órganos o células que actúan de alguna forma a la llegada de la hormona se les denominan órganos y células diana. Responderán, concretamente, las células que tengan receptores específicos para esa hormona en concreto.

¿De qué partes consta el sistema endocrino?

Aunque muchas partes del cuerpo que fabrican hormonas, las principales glándulas que componen el sistema endocrino humano son las siguientes:



El hipotálamo La hipófisis



testículos



ovarios