

NOMBRE: ROXANA TOMAS DOMINGUEZ

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA II

TEMA: SISTEMA ENDOCRINO

CARRERA: LIC. EN ENFERMERIA

SEMESTRE: 2 – A

FECHA DE ENTREGA: 13 / 03/ 20201

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

INTRODUCCION

En primer lugar, el sistema endocrino o también llamado sistema de glándulas de secreción interna. Es el conjunto de órganos y tejidos del organismo, que segregan un tipo de sustancias llamadas hormonas, que son liberadas al torrente sanguíneo y regulan algunas de las funciones del cuerpo. Es un sistema de señales similar al del sistema nervioso, pero en este caso, en lugar de utilizar impulsos eléctricos a distancia, funciona exclusivamente por medio de sustancias (señales químicas).

Las hormonas regulan muchas funciones en los organismos, incluyendo entre otras el estado de ánimo, el crecimiento, la función de los tejidos y el metabolismo, por células especializadas y glándulas endocrinas. Actúa como una red de comunicación celular que responde a los estímulos liberando hormonas y es el encargado de diversas funciones metabólicas del organismo.

SISTEMA ENDOCRINO

la función primordial de este sistema es la regulación de los complejos procesos bióticos del cuerpo, ya sea ante un estímulo externo determinado, o simplemente como parte de la vida.

Esto incide, por ejemplo, en el crecimiento, el desarrollo y la conducta sexual, la digestión, el sueño y otras áreas de vital importancia.

En líneas generales, las hormonas liberadas por el sistema endocrino pueden tener funciones del siguiente tipo:

está compuesto por órganos internos conocidos como glándulas u órganos endocrinos.

- Estimulantes.
- Antagonistas.
- Glándula
- Páncreas
- pituitaria

-El sistema endocrino se opera en base a impulsos a distancia, pero en lugar de ser nerviosos (eléctricos), son de tipo químico.

-Estas señales químicas son las hormonas, encargadas de activar, regular o inhibir determinadas acciones.

Procesos del organismo, como son el crecimiento, la producción de tejidos, el metabolismo o el desarrollo y funcionamiento de los órganos reproductivos, entre otros.

-generan sus hormonas y sustancias y las liberan en el organismo, ya sea localmente (como las glándulas de la piel) o internamente (a través del sistema sanguíneo).

este sistema se encuentra relacionado con el nervioso y con el digestivo,

Timo. Este es un órgano linfóide (del sistema inmunológico) ubicado en el torso, frente al corazón y detrás del esternón

Páncreas. Un órgano mayor, situado en el abdomen, segrega enzimas digestivas para contribuir con la absorción de los nutrientes, y además hormonas que regulan el metabolismo de los azúcares.

Glándulas sexuales. Ovarios y testículos, para mujer y hombre respectivamente, son los órganos donde se generan las células reproductivas y las hormonas que preparan la maduración sexual durante la pubertad.

Glándulas externas. Las ubicadas en la piel, se encargan de lubricarla y mantenerla fresca, derramando además hormonas que cumplen roles sociales y de protección de la epidermis

TIPOS DE HORMONAS :

Las hormonas pueden ser de origen:

- 1) Proteico.
- 2) Lipídico.
- 3) Derivadas de Aminoácidos.