



Nombre de alumno: Albores Sántiz Luis Ángel.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico de Sistema Endocrino.

Materia: Anatomía Y Fisiología II.

Grado: I°

Grupo: "A"

Sistema Endocrino

Definición. { • El sistema endocrino, también llamado sistema de glándulas de secreción interna, es el conjunto de órganos y tejidos del organismo, que secretan un tipo de sustancias llamadas hormonas.

Función. { • Regulación a largo plazo de las funciones de las células.

Clasificación de Endocrino

- Función de hormonas.**
 - Esteroides. { • Sintetizadas a partir del colesterol. {
 - Cortisol.
 - Aldosterona.
 - Estrógenos.
 - Progesterona.
 - Testosterona.
 - No esteroides. { • son un grupo químicamente heterogéneo de fármacos que además de sus propiedades antiinflamatorias actúan en mayor o menor medida como analgésicos y antipiréticos.
- Regulación.**
 - Secreción hormonal. { • Su control es dado por retroalimentación negativa. { • El cual intervienen y estabiliza las amplias fluctuaciones de secreción hormonal. { • Los impulsos del sistema nervioso influye en la secreción hormonal de una glándula. { • Se conoce como reflejos endocrinos.
 - Sensibilidad de la célula diana. { • Dependen de la cantidad de receptores. { • Entre más receptores, más sensible es la célula. { • Regulación alta.
 - Por mecanismos de degradación y remplazo. { • Por mecanismos de degradación y remplazo. { • Aumento de receptores, como también disminución de receptores.
- Hipófisis.**
 - Adenohipófisis. { • El control de su creación está dado por la conexión entre el hipotálamo y esta glándula mediante vasos sanguíneos. { • Que envía mensajes químicos que pueden ser inhibidores o activadores.
 - Neurohipófisis. { • Conformado por tejidos neurosecretor. { • Hormonas antidiurética. • Oxitócica.
 - Sus secreciones están controladas por la conexión entre el hipotálamo y la estimulación nerviosa.
- Tiroides.** { • Conformado por dos lóbulos laterales conectados por el istmo. { • Conformado por folículos presentes en el tejido tiroideo. { • Su interior contiene coloide tiroideo "líquido" que incluye tiroglobulina.
- Suprarrenales.** { • Sintetiza y secreta hormonas en la corteza suprarrenal. { • Aldosterona. { • Formada por la zona glomerular.
 - Mantiene la homeostasis del sodio en la sangre.
 - Reabsorbe el sodio y retiene el agua.
- Cortisol. { • Formada en la zona fascicular.
 - Influye en la degradación de proteínas.
 - Estimula el catabolismo de los hidratos de carbono.
- Páncreas.** { • Están rodeados de ácidos que son células digestivas que producen el jugo digestivo. { • Sus hormonas trabajan conjuntamente manteniendo la homeostasis de los nutrientes.
- Gónadas.** { • Son órganos sexuales. { • Testículos. { • Órganos pares situados en el escroto. { • Túbulo seminíferos que producen esperma.
 - Células intersticiales que producen principalmente la testosterona.
 - Responsable de las características sexuales masculinas y la producción de esperma.
- Ovarios. { • Conjunto de paredes ubicadas en la pelvis. { • Sintetiza y secreta. { • Estrógeno. { • Hormona esteroidea secretado por las células de los folículos ováricos.
 - Progesteron { • Es secretada por el cuerpo lúteo.