

Anatomía y Fisiología

Docente:

Pedro Alejandro Bravo Hernández

Ensayo

Alumno: Anahi Jhovana López Encinas

Lic. Enfermería 2

Introducción

El sistema endocrino está formado por todos aquellos órganos que se encargan de producir y secretar sustancias, denominadas hormonas, hacia el torrente sanguíneo; con la finalidad de actuar como mensajeros de forma que se regulen las actividades de diferentes partes del organismo.

Los órganos principales del sistema endocrino son: el hipotálamo, la hipófisis, la glándula, Tiroides, las paratiroides, Los islotes del páncreas, Las glándulas suprarrenales, los gónados, testículos y ovarios, la placenta que actúa durante el embarazo como una glándula de este grupo de cumplir con sus funciones específicas.

Nuestro cuerpo es capaz de producir sus propias sustancias químicas y la utiliza para controlar determinadas funciones, el principal sistema de coordinación esas sustancias se denominan sistema endocrino. muy pocas veces pensamos en el sistema endocrino sin embargo este influye, sobre casi todas las células, órganos y funciones del organismo.

son los procesos más rápidos, como la respiración y el movimiento corporal, están controlados por el sistema nervioso, a menudo colaboran para ayudar al organismo a funcionar adecuadamente.

DESARROLLO

Sistema endocrino, es un sistema formado por glándulas endocrinas que tiene la capacidad de secretar la sangre un mensajero químico llamado hormona.

permite que una parte del cuerpo se comuniquen con otra,

a los órganos que lo componen el sistema endocrino se les conoce como glándulas endocrinas.

Las glándulas endocrinas se les conoce como glándulas endocrinas, controlan el crecimiento, el metabolismo y la reproducción, las glándulas producen sustancias químicas conocidas como hormonas.

La corteza superior suprarrenal y la médula suprarrenal se desarrollan durante la quinta semana, el páncreas se desarrolla durante las semanas quinta a séptima a partir de dos protuberancias del ectodermo.

La glándula pineal se origina en la séptima semana como una protuberancia entre el talamo y los colículos del mesencefalo el timo se origina durante la quinta semana desde el endodermo.

CONCLUSION

- El sistema endocrino participa en la regulación de las principales funciones del organismo y se requiere de su correcto funcionamiento para mantener la salud. Es un sistema vital para el organismo.
- Una deficiencia en un eje hormonal puede originar enfermedades como diabetes.
- También es un conjunto de órganos y tejidos que, junto con el sistema nervioso, el daño de la hipófisis puede desencadenar diferentes trastornos tanto a nivel fisiológico como psicológico, la terapia hormonal permite que los pacientes con trastornos en la hipófisis lleven una vida normal.