



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

FISIOPATOLOGIA II

TEMA: HORMONAS HIPOFISIARIAS Y CONTROL HIPOTALAMICO

CATEDRATICO: MIGUEL BASILIO ROBLEDO

ALUMNO: MICHELL E. RAMON BORRALLEZ

4° CUATRIMESTRE GRUPO A

TAPACHULA, CHIAPAS A; 8 DE OCTUBRE DEL 2020

SISTEMA ENDOCRINO

HORMONAS

El sistema endocrino participa en todos los aspectos de integración de la vida, lo que incluye el crecimiento, la diferenciación sexual, el metabolismo y la adaptación

COMO ACTUAN LAS HORMONAS

Los efectos o funciones que tengan impacto en nuestro organismo va depender del lugar de donde se libera dicha hormona. Las hormonas actúan como mensajeros químicos, estas se unen a diversos tipos de receptores de gran afinidad y gracias a estos pueden interactuar con las diversas partes de nuestras células

Son moléculas orgánicas con gran especialización que se sintetizan en los órganos endocrinos y ejercen su acción sobre células blancos específicos

El hipotálamo y la hipófisis están estrechamente relacionados ya que juntos forman un complejo que tiene control sobre muchas funciones de diversas glándulas endocrinas, se encuentran unidas por el flujo sanguíneo del sistema porta hipofisiario.

HORMONAS HIPOTALAMICAS

HORMONAS HIPOFISIARIAS

A PARTIR DEL LOBULO ANTERIOR DE LA HIPOFISIS

A PARTIR DEL LOBULO POSTERIOR DE LA HIPOFISIS

La glándula hipófisis ha sido llamada la glándula maestra debido a que sus hormonas controlan las funciones de muchas glándulas y células blanco

Las hormonas a partir del lóbulo anterior de la hipófisis se encuentran reguladas en gran medida por la acción de hormonas liberadoras o Inhibidoras que provienen del hipotálamo

Las hormonas del lóbulo posterior de la hipófisis, como la HAD y la oxitocina, se sintetizan en los cuerpos celulares de las neuronas ubicadas en el hipotálamo pues tienen axones que viajan hasta el lóbulo posterior de la hipófisis

TIPOS DE HORMONAS

HC

HET

HACT

HEF Y HL

PROLACTINA

HORMONAS REGULADORAS

Incluyen a la hormona liberadora de HC (HLHC), la somatostatina, la dopamina, la HLT, la hormona liberadora de corticotropina (HLC) y la hormona liberadora de gonadotropinas

Todas estas hormonas están relacionadas con el crecimiento, metabolismo, crecimiento de mamas y producción láctea, entre otras.