



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

Tema: Metabolismo Hormonal (MAPA CONCEPTUAL)

Alumno: Rosario Lara Vega

Semestre: 2° Grupo: C

Materia: Fisiología

Docente: Dr. Daniel López Castro



PASIÓN POR EDUCAR

 UDS Mi Universidad

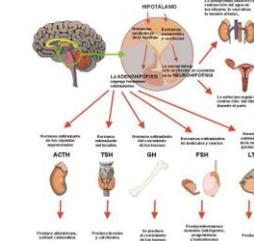
 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

Metabolismo Hormonal



Las hormonas hipotalámicas pueden dividirse en las secretadas hacia vasos sanguíneos porta hipofisarios y las secretadas por la neurohipófisis

Hipotálamo y glándula hipofísis forman una unidad que controla la función de varias glándulas endocrinas

adenohipofisis

neurohipofisis

Hormona liberadora de tirotropina

Hormona liberadora de gonadotropina

Somatostatina

Hormona inhibidora de prolactina

Hormona liberadora de hormona de crecimiento

Hormona liberadora de corticotropina

Vasopresina

Oxitocina

Eje hipotálamo hipofísis tiroides

hormonas

T4 y T3,

Calcitonina

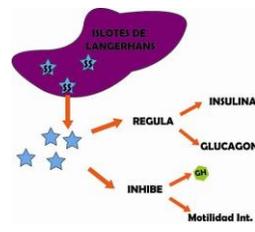
que estimulan el índice metabólico.

disminuye las concentraciones sanguíneas de calcio huesos

sustancia inhibidora de la hormona del crecimiento

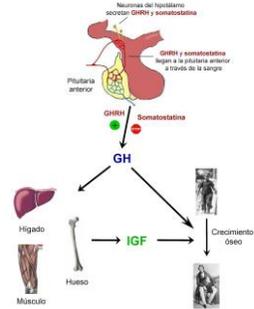
inhibe las secreciones hormonales pancreáticas (insulina, glucagón).

regulación de la homeostasis metabólica



Favorece el crecimiento del tamaño de las células y estimula la mitosis dando lugar

Aumenta la síntesis proteica en casi todas las células del organismo Favorece la movilización de ácidos grasos Disminuye la cantidad de glucosa



núcleo para ventricular del hipotálamo, sintetizan y secretan vasopresina y CRH O corticoliberina

estimulan secreción de ACTH O corticotropina.

ACH actúa el córtex adrenal, produce glucocorticoides, .

cortisol, en estimulación ACTH.

glucocorticoides actúan sobre el hipotálamo y la hipofísis

para inhibir la producción de CRH Y ACTH

Eje hipotálamo-hipofísis-suprarrenal

FUNCION

noradrenalina

Defensa contra el estrés

Sistema nervioso parasimpático y simpático

corticosterona y cortisol

aldosterona

adrenalina

