



**Universidad del sureste
Campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Hormonas Hipofisarias y su función en el organismo

**Nombre del alumno: Carlos Rodrigo Velasco Vázquez
Grupo "B"**

Grado: Segundo semestre

Materia: Fisiología

Nombre del Docente: Daniel López Castro

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Marzo de 2022



Hipófisis

Adenohipófisis

Neurohipófisis

se divide en

secreta

secreta

Hormona del crecimiento

Tirotropina

Corticotropina

H. estimulante del Folículo

H. Luteinizante

Prolactina

Hormona antidiurética

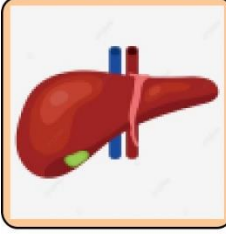
Oxitocina

tiene función en

La sangre: elevando la glucosa sanguínea

lo que favorece

Hígado



Músculo



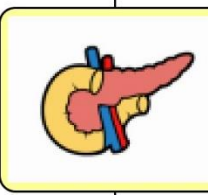
Hueso



Tejido adiposo

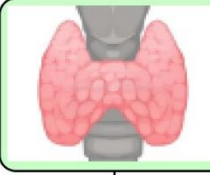


La producción pancreática de hormonas



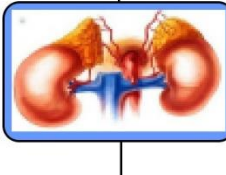
funciona en

La glándula tiroidea



con función en

Las glándulas suprarrenales



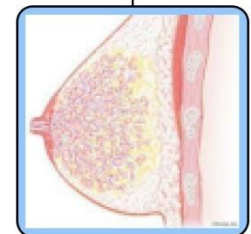
con función en

Los ovarios



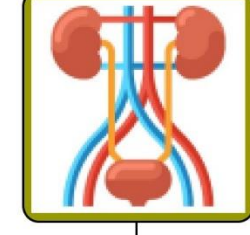
estimula

El desarrollo de las glándulas mamarias



con función en

El sistema urinario



con función en

El útero

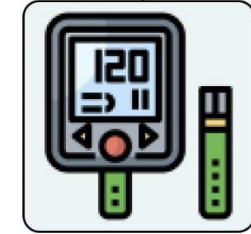


La lactancia

estimula

La secreción de leche

Menor captación de glucosa



estimula

Mayor captación de aminoácidos

produce

Una mayor síntesis de proteínas

funciona en

Células Osteogénicas y Condrocíticas

ocasiona

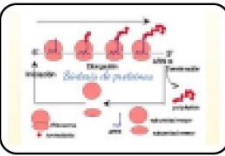
Mayor captación de aminoácidos

provoca

Mayor síntesis de colágeno

Mayor tamaño y número de células

Mayor síntesis de proteínas



origina

Menor captación de glucosa

Mayor lipólisis

secreta

Insulina

provoca

Aumento en el transporte de glucosa y su utilización en las C. del cuerpo

Glucagón

provoca

Elevación de la concentración de glucosa en sangre

Tiroxina

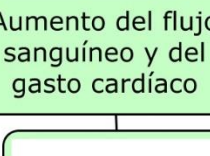
Triyodotironina

provocan

Efecto importante en el crecimiento

Aumento de la motilidad digestiva

Aumento del flujo sanguíneo y del gasto cardíaco



secreta

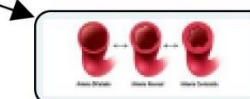
Adrenalina

Noradrenalina

ocasionan

Contracción de la mayoría de todos los vasos sanguíneos

Aumentan la actividad cardíaca



compuestas por

Médula suprarrenal

Corteza suprarrenal

secreta

Corticoesteroides

son

Mineralocorticoides

Glucocorticoides

afectan a

Electrolitos del compartimiento extracelular

afectan a

El comportamiento de la glucemia

Metabolismo de lípidos y proteínas

también

La producción de leche

Altas concentraciones

provoca

La permeabilidad de los conductos y túbulos colectores

Bajas concentraciones

provoca

Los túbulos y conductos colectores son impermeables

provoca

La contracción en el parto

Bibliografía

Hall, J. E. (2021). *Guyton y Hall: Tratado de Fisiología Médica* (14a Edición ed.). España: ELSERVIER.