



Nombre del alumno: Dulce Mirely Torres Narvaez

Nombre del profesor: Dr. Daniel Lopez Castro

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Fisiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de marzo de 2022.

Funciones de las hormonas

Las hormonas son los mensajeros químicos del cuerpo, viajan a través del torrente sanguíneo hacia los tejidos y órganos.

Glándulas

Tiroides

Hormona tiroxina y triyodotorinina

Incrementan la velocidad de las reacciones químicas de casi todas las células

También incrementa la velocidad del índice metabólico del organismo

Hormona calcitonina

Favorece el depósito de calcio en los huesos, y reduce la concentración de iones en el líquido extracelular

Neurohipófisis.

Hormona antidiurética (vasopresión)

Incrementa la absorción de agua en riñones

Aumento de la presión arterial

Hormona oxitocina

Estimula la eyección en la leche de mamas y las contracciones es uterinas

Corteza superrenal

Las hormonas secretan sustancias en el cuerpo

Hormona cortisol

Control de metabolismo de proteínas

Posee efectos inflamatorios

Hormona aldosterona

Incrementa la absorción de sodio a nivel renal y secreción de iones de hidrogeno

Hipotálamo

Hormona liberadora del crecimiento

Induce a la liberación de la hormona del crecimiento

Hormona inhibidora de la hormona del crecimiento (Somalostatina)

Inhibe a la liberación de la hormona del crecimiento

Hormona del crecimiento

Estimula la síntesis de proteínas y el crecimiento de todas las células y tejido

Medula superrenal

Hormona noradrenalina y adrenalina

Se basa en los mismos efectos de la estimulación simpática

-En alerta
-Acción
-Aceleración

Páncreas

Hormona insulina (Células B)

Favorece el paso de la glucosa al interior de la célula

Controla el metabolismo de los hidratos de carbono

Hormona glucagón (células a)

Incrementa la síntesis y liberación de glucosa desde el hígado a los líquidos corporales.

Bibliografía

Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica (13a ed. --). Barcelona: Elsevier.

