



**José Manuel López cruz**

**Dr. Daniel López castro**

**Hormonas**

**Fisiología**

**2° A**



Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de marzo de 2022.

hormonas

somatótropa

es una molécula proteica pequeña que contiene 191 aminoácidos en una sola cadena,

funcion

Induce el crecimiento de casi todos los tejidos del organismo que conservan esa capacidad. Favorece el aumento de tamaño de las células y estimula la mitosis, dando lugar a un número creciente de células y a la diferenciación de determinados tipos celulares, como las células del crecimiento óseo y los miocitos precoces

La neurohipófisis

Estas células no secretan hormonas, sino que constituye meras estructuras de sostén para un gran número de fibras nerviosas terminales y de terminaciones nerviosas de las vías procedentes de los núcleos supraóptico y paraventricular del hipotálamo

el hipotalamo

La secreción de la neurohipófisis está controlada por las señales nerviosas que se originan en el hipotálamo y terminan en la neurohipófisis

hormona antidiuretica

si no existe ADH, los túbulos y conductos colectores serán prácticamente impermeables al agua, lo que evitará su reabsorción e inducirá una pérdida extrema de líquido en la orina, que estará muy diluida.

funcion

aumenta en gran medida la permeabilidad de los conductos y túbulos colectores, por lo que casi toda el agua se reabsorbe a medida que el líquido tubular atraviesa estos conductos, haciendo que el organismo conserve el agua y produzca una orina muy concentrada