



Alumna: Regina Hernández Abarca

Docente: Daniel López Castro

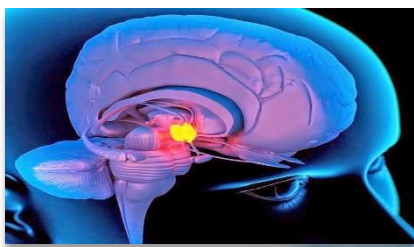
Tema: Metabolismo hormonal

Materia: Fisiología

Grado: 2

Grupo: C





Metabolismo hormonal

Neurohipófisis está formada por terminales axónicas de neuronas hipotalámicas, cuyos cuerpos neuronales o somas se sitúan en los núcleos supraóptico y paraventricular, desde donde los axones atraviesan el tallo hipofisario y llegan al lóbulo posterior,

Hormonas del crecimiento

Es

Una hormona proteica segregada por la glándula pituitaria anterior bajo el control del hipotálamo

En

Los niños se promueve el crecimiento, estimulando la secreción de hormonas (somatomedinas) en el hígado.

Así como

En los adultos, la GH estimula la síntesis de proteínas en el músculo y la secreción de ácidos grasos del tejido adiposo (efectos anabólicos).

La

secreción de la GH ocurre en distintos impulsos (secreciones concentradas y cortas) y de manera esporádica.

La

Hormonas tiroideas

La

Glándula tiroidea usa yodo de los alimentos para producir dos hormonas tiroideas: triyodotironina (T3) y tiroxina (T4).

Los

niveles de hormona tiroidea están bajos, por lo que segregan más TRH y TSH, lo cual estimula la glándula tiroidea para que produzca más hormonas.

y

de hormona tiroidea están demasiado altos, por lo que segregan menos TRH y TSH, lo cual reduce la producción de hormonas de la glándula tiroidea.

También

Regula la velocidad a la que se queman calorías, lo cual afecta la pérdida o el aumento de peso, desacelerar o acelerar los latidos cardíacos y elevar o bajar la temperatura corporal.

Corteza renal

La parte

Externa de la glándula es llamada corteza esta produce hormonas esteroides como cortisol, aldosterona y hormonas que pueden ser convertidas en testosterona.

La

La parte interna de la glándula es llamada médula esta produce epinefrina y norepinefrina.

La

pituitaria, una pequeña glándula en la parte inferior del cerebro, libera una hormona denominada ACTH que es importante para estimular la corteza suprarrenal.



Medula adrenal

Es



Parte interna de la glándula suprarrenal, compuesta principalmente de células productoras de la hormona de la cromafina.

donde



Es el principal lugar de conversión del aminoácido tirosina en las catecolaminas de tipo adrenalina (epinefrina) y noradrenalina (norepinefrina).

Están



Íntimamente conectadas con la división simpática del sistema nervioso autónomo.



Hormonas pancreáticas

Las dos



Principales son la insulina y el glucagón

En donde



Las células del islote de Langerhans dentro del páncreas producen y secretan insulina y glucagón al torrente sanguíneo.

llega



La insulina sirve para bajar el nivel de glucosa en la sangre (glucemia) mientras que el glucagón lo aumenta.

Juntas



estas dos hormonas principales trabajan para mantener el nivel adecuado de glucosa en la sangre.