



Nombre del alumno(a): Arlette Guadalupe Suarez Gordillo

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Anatomía y Fisiología II

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2° Cuatrimestre

Grupo: A

GLANDULAS ENDOCRINAS

El cuerpo contiene dos tipos de glándulas exocrinas y endocrinas.

Las glándulas exocrinas

Secretan sus productos dentro de conductos que llevan las secreciones a las cavidades Corporales, a la luz de un órgano o a la superficie corporal.

Las glándulas endocrinas

Secretan sus productos hormonas hacia el líquido intestinal circunstante más que hacia conductos, Desde el líquido intestinal, las hormonas difunden hacia los capilares y la sangre lleva hacia Las células diana distribuidas por todo el cuerpo.

El hipotálamo y la glándula hipófisis

La hipófisis

Como la glándula endocrina directriz porque secreta varias hormonas Que controlan otras glándulas endocrinas.

El hipotálamo

Esta pequeña región del cerebro debajo del tálamo es la conexión Principal entre los sistemas nervioso y endocrino.

Lóbulo anterior de la hipófisis

Secreta hormonas que regulan un amplio rango de actividades corporales, desde el Crecimiento hasta la reproducción, la liberación de hormonas de la adenohipófisis Se estimula mediante Hormonas Liberadoras, y se interviene mediante **hormonas Inhibidoras desde el hipotálamo**

Hormona tiroestimulante

Estimula la síntesis y la secreción de las dos hormonas tiroideas, triyodotironina Y tiroxina.

Prolactina

Conjunto de hormonas, inicia y mantiene la secreción de leche en las glándulas mamarias, por si sola, la prolactina tiene un efecto débil. Solo después de las glándulas mamarias han sido estimuladas por los estrógenos, la progesterona, los glucocorticoides, la hormona de crecimiento humano.

Lóbulo posterior de la hipófisis

No sintetiza hormonas, si almacena y libera dos hormonas, como se dijo previamente en el capítulo.

Está formada por

Pituicitos y terminales axónicos de células neurosecretoras Hipotalámicas.

Oxitocina

Durante y después el parto, afecta a dos tejidos diana El útero, y las mamas de la madre, durante el parto oxitocina incrementa la contracción de las células del musculo liso en la pared del útero.

parafoliculares de la

Glándulas tiroides

Tiene forma de mariposa y está localizada justo debajo de la sangre

Incluidas y rodeadas parcialmente de los lóbulos laterales

Calcitonina

Producida por células glándula tiroides.

Glándulas paratiroideas de la glándula tiroides hay varias masas pequeñas y Redondeadas.

Hormona paratiroidea { La hormona paratiroidea es el regulador principal de los niveles de calcio, magnesio, e iones fosfato, en la sangre. La acción específica de la PTH es incrementar el número y la actividad.

divide en tres zonas, una de las cuales, hormonas.

Glándulas suprarrenales { Cada una de las cuales descansa en el polo superior de cada riñón, tienen forma de pirámide aplanada. En el adulto, cada glándula suprarrenal tiene 3-5 cm de altura, 2-3 cm de ancho, y un poco menos de 1 cm de espesor, con una masa de 3,5-3g.

Corteza suprarrenal { Se Cada secreta varias

Islotes pancreáticos { El páncreas { Es tanto una glándula endocrina como una glándula exocrina. Casi el 99% de las células del páncreas, se localiza en el marco duodenal.

eleva el nivel de sanguínea cuando cae de lo normal, la otro lado ayuda el nivel de la

Tipos de celulares en los Islotes pancreáticos { Las Alfa o Células A. Las Beta o células B. Las delta o células D. Las células F. Regulación de la secreción de glucagón e insulina

{ Es la de glucosa por debajo insulina por a disminuir Glucosa.

Ovarios y testículos { Las gónadas son los órganos que producen los gametos; espermatozoides de los hombres y ovarios de las mujeres. Las gónadas masculinas, los testículos son glándulas ovaladas que yacen en el escroto. La hormona principal producida y secretada por los testículos es la testosterona, andrógeno u hompana.

La glándula pineal { En forma de piña, es una glándula endocrina pequeña adosada al techo del tercer ventrículo del cerebro en línea media. Forma parte del epítalamo y se localiza entre los dos colículos superiores, tienen una masa de 0.1-0.2g y esta cubierta por una capsula formada por la pirámide.