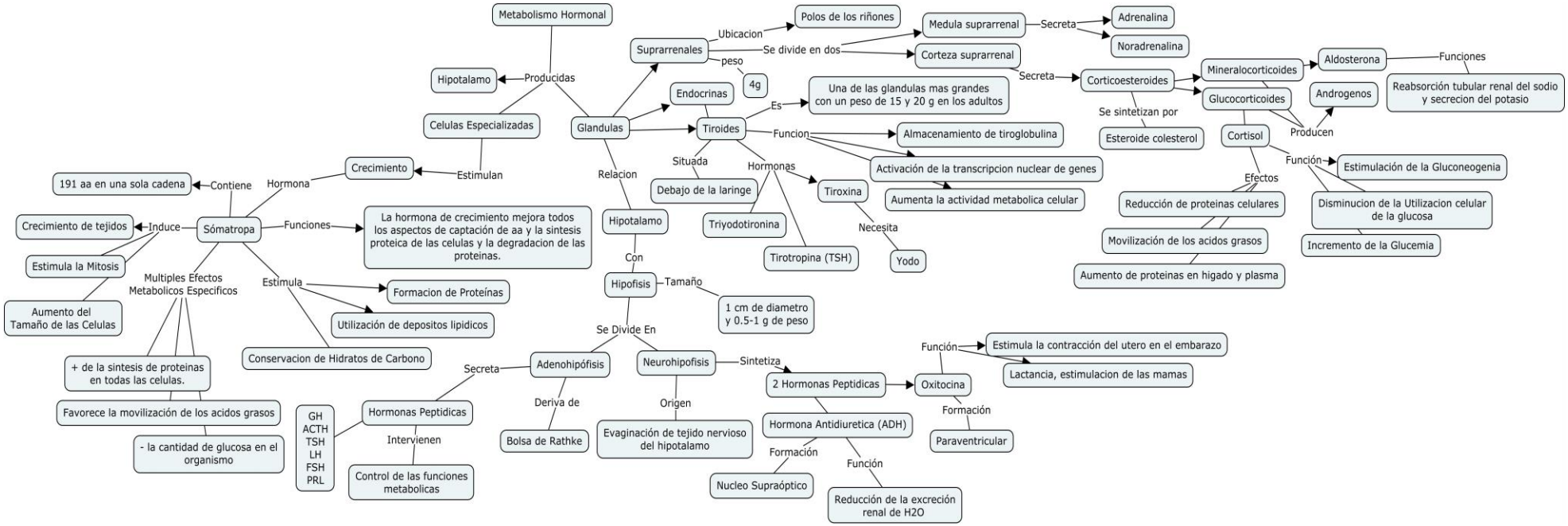
Wilder Bossuet Ramírez Vázquez
Daniel López Castro

Mapa conceptual Hormonas

Fisiología

Grado: 2 Grupo: “C”

Comitan de Dominguez , Chiapas a 19 de marzo de 2022.


Metabolismo Hormonal
Producidas
Hipotalamo
Celulas Especializadas
Estimulan
Crecimiento
Hormona
Contiene
191 aa en una sola cadena
Sómatropa
Induce
Crecimiento de tejidos
Estimula la Mitosis
Aumento del Tamaño de las Celulas
Multiples Efectos Metabolicos Especificos
+ de la sintesis de proteinas en todas las celulas.
Favorece la movilización de los acidos grasos
- la cantidad de glucosa en el organismo
Funciones
La hormona de crecimiento mejora todos los aspectos de captación de aa y la sintesis proteica de las celulas y la degradacion de las proteinas.
Estimula
Formacion de Proteínas
Utilización de depositos lipidicos
Conservacion de Hidratos de Carbono
Glandulas
Suprarrenales
Ubicacion
Polos de los riñones
Se divide en dos
Medula suprarrenal
Secreta
Adrenalina
Noradrenalina
Corteza suprarrenal
peso
4g
Endocrinas
Tiroides
Es
Una de las glandulas mas grandes con un peso de 15 y 20 g en los adultos
Funcion
Almacenamiento de tiroglobulina
Activación de la transcripcion nuclear de genes
Aumenta la actividad metabolica celular
Situada
Debajo de la laringe
Hormonas
Tiroxina
Necesita
Yodo
Triyodotironina
Tirotropina (TSH)
Relacion
Hipotalamo
Con
Hipofisis
Tamaño
1 cm de diametro y 0.5-1 g de peso
Se Divide En
Adenohipófisis
Secreta
Hormonas Peptidicas
GH
ACTH
TSH
LH
FSH
PRL
Intervienen
Control de las funciones metabolicas
Deriva de
Bolsa de Rathke
Neurohipofisis
Sintetiza
2 Hormonas Peptidicas
Oxitocina
Función
Estimula la contracción del utero en el embarazo
Lactancia, estimulacion de las mamas
Formación
Paraventricular
Hormona Antidiuretica (ADH)
Formación
Nucleo Supraóptico
Función
Reducción de la excreción renal de H2O
Origen
Evaginación de tejido nervioso del hipotalamo
Corticoesteroides
Secreta
Se sintetizan por
Esteroide colesterol
Mineralocorticoides
Aldosterona
Funciones
Reabsorción tubular renal del sodio y secrecion del potasio
Glucocorticoides
Androgenos
Producen
Cortisol
Efectos
Reducción de proteinas celulares
Movilización de los acidos grasos
Aumento de proteinas en higado y plasma
Función
Estimulación de la Gluconeogenia
Disminucion de la Utilizacion celular de la glucosa
Incremento de la Glucemia