

Nombre del alumno: Diana Paola Sanchez Garcia

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Anatomia y fisiologia II

Grado y grupo: 2-A

Es un sistema lento, pero con efectos a largo plazo, en el cual la informacion se transmite a traves de hormonas secretadas por glandulas. ¿QUE ES? Es el conjunto de glandulas que sintetizan las sustancias quimicas y las liberan en la circulacion sanguinea. Oxitocina: Estimula las contracciones uterinas y las glandulas mamarias en lactancia. Antidiuretica: Limita la perdida de agua por los riñones, eleva presion arterial. Hipotalamo Foliculo estimulante: Actua en el ovario permitiendo la maduracion del ovocito y estimula la produccion de espermatozoides. Foliculo luteinizante: Mantiene el cuerpo luteo y estimula la sistesis de testosterona. Somatotrofina: Estimula el crecimiento somatico y modula el metabolismo. Estimula sintesis de proteina y promueve crecimieno de huesos. HIPOFISIS **Prolactina:** Promueve la produccion de leche por las glandulas mamarias. Tirotrofina: Aumenta la sintesis y liberacion de hormonas tiroideas. T3 y T4: Activan metabolismo energetico, incrementa consumo calorico y regula el crecimiento y maduracion de tejidos. TIROIDES SISTEMA ENDOCRINO Calcitocina: Aumenta la excrecion de calcio en orina, desciende niveles de calcio en sangre. Parathormona: Aumenta niveles de calcio en sangre inhibiendo la excrecion por orina. PARATIROIDES Vitamina D: Aumenta la absorcion de calcio a nivel intestinal. Adrenocoticotrofina: Estimula la sistesis y secrecion de cortisol. Cortisol: Favorece la metabolizacion de proteinas y glucosa en sangre, inhibe respuesta inmunitaria. SUPRARRENALES Aldosterona: Interviene en la regulacion de la concentracion de iones. Adrenalina y noradrenalina: Aumentan el ritmo cardiaco y potencias los latidos, dilatan vias respiratorias y aumenta la ventilacion, aumenta presion sanguinea y tono muscular. Insulina: Desciende los niveles de glucosa en sangre. PANCREAS **Glucagon:** Aumenta los niveles de glucosa en sangre. Melatonina: Aumenta por las noches y desciende en el dia. GLANDULA PINEAL