



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Crecimiento y desarrollo

Presenta. Gabriela Gpe Morales Argüello

3oB

Diagrama

Secreción hormonal

Dr. Cancino Gordillo Gerardo

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas 30/08/2020

Función:

T3-Triyodotironina (más potente)

T4: T4-Tetrayodotironina (se secreta en mayor cantidad)

- 1. Aumenta el índice metabólico basal**
- 2. Síntesis de la bomba sodio-potasio ATPasa**
- 3. Regulan el metabolismo**
- 4. Potencian acciones de catecolaminas (adrenalina y noradrenalina)**
- 5. Aceleran el crecimiento corporal**

Calcitonina: Reducción o aumento de los niveles de calcio sanguíneo

Ovarios:

- **Progesterona**
- **Relaxina**
- **Ovocitos**

Testículos:

- **Testosterona**
- **Almacena espermatozoides**

- **Insulina: Células beta**
- **Glucagón: Células alfa**

- **Adrenalina**
- **Noradrenalina:**
 - **Cerebro**
 - **Corazón**
 - **Músculos**

- **Aldosterona:**
Regula la homeostasis Na, K, H, ajusta la presión y el volumen de las células sanguíneas