

Evaluación Sistema endocrino

Presentar un libro sobre
sistema endocrino en
grupo de máximo 4
estudiantes

Notas:

1. Sellos de trabajo en clase
(actividades)
2. Libro completo
(evaluación)

El libro debe tener:

1. Portada inicial:

- Título
- Nombres de integrantes
- Dibujo

El libro debe tener:

2. Portada final:

- Asignatura
- Colegio
- Año
- Dibujo

El libro debe tener:
3. Tabla de contenido:

Indicar las páginas en donde se encuentra cada tema

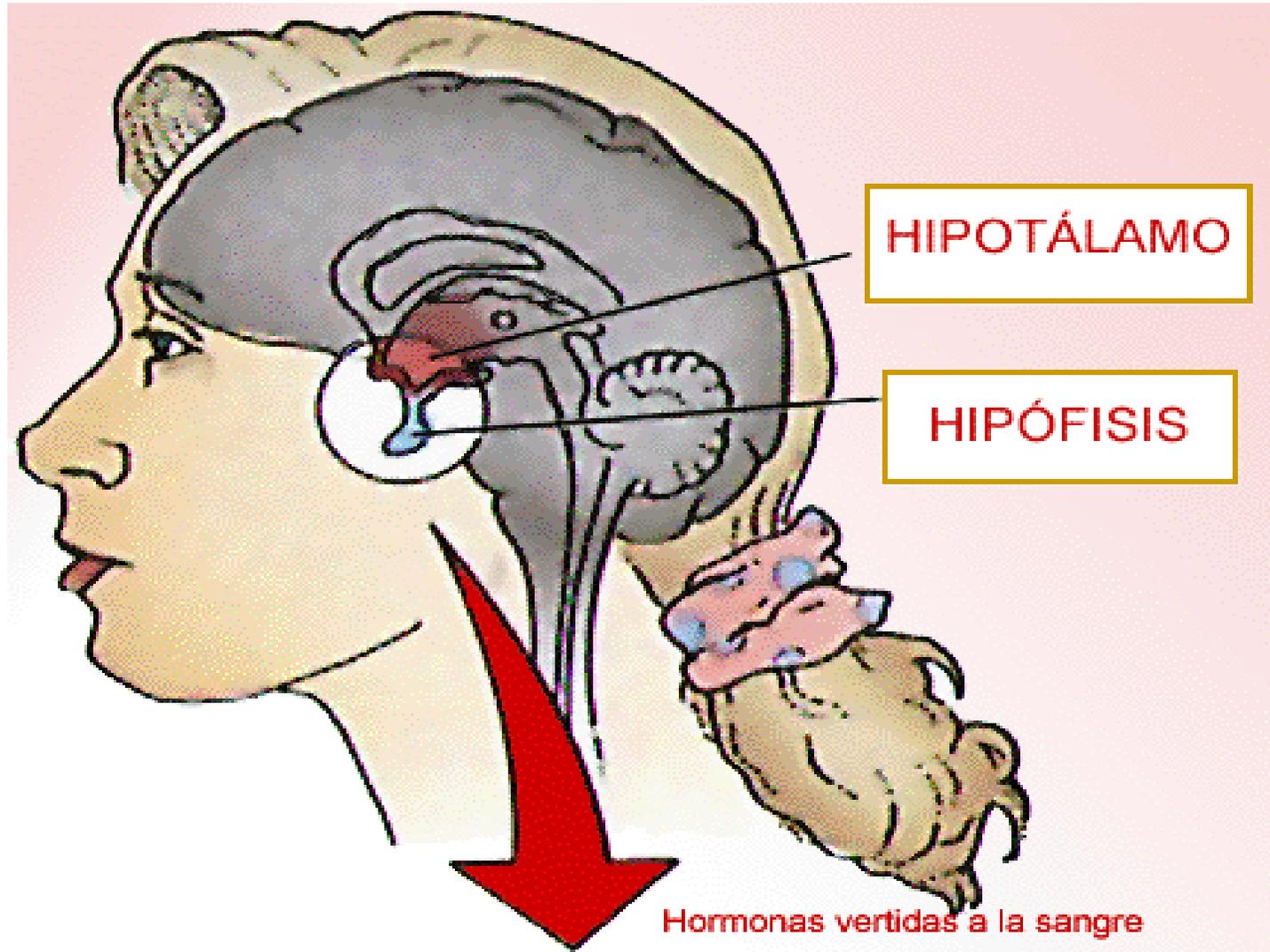
El libro debe tener:

4. Contenido:

- ¿Qué es una glándula?
- ¿Qué tipos de glándulas existen?
- Qué es y que función tiene una glándula exocrina
- Dibujar 3 ejemplos de glándula exocrina

- ¿Qué es y que función tiene una glándula endocrina?
- Dibujar 3 ejemplos de glándula endocrina
- ¿Qué es una hormona?
- ¿Qué funciones cumplen las hormonas en el cuerpo?
- Dibujar el sistema endocrino con sus partes

Sistema nervioso central.

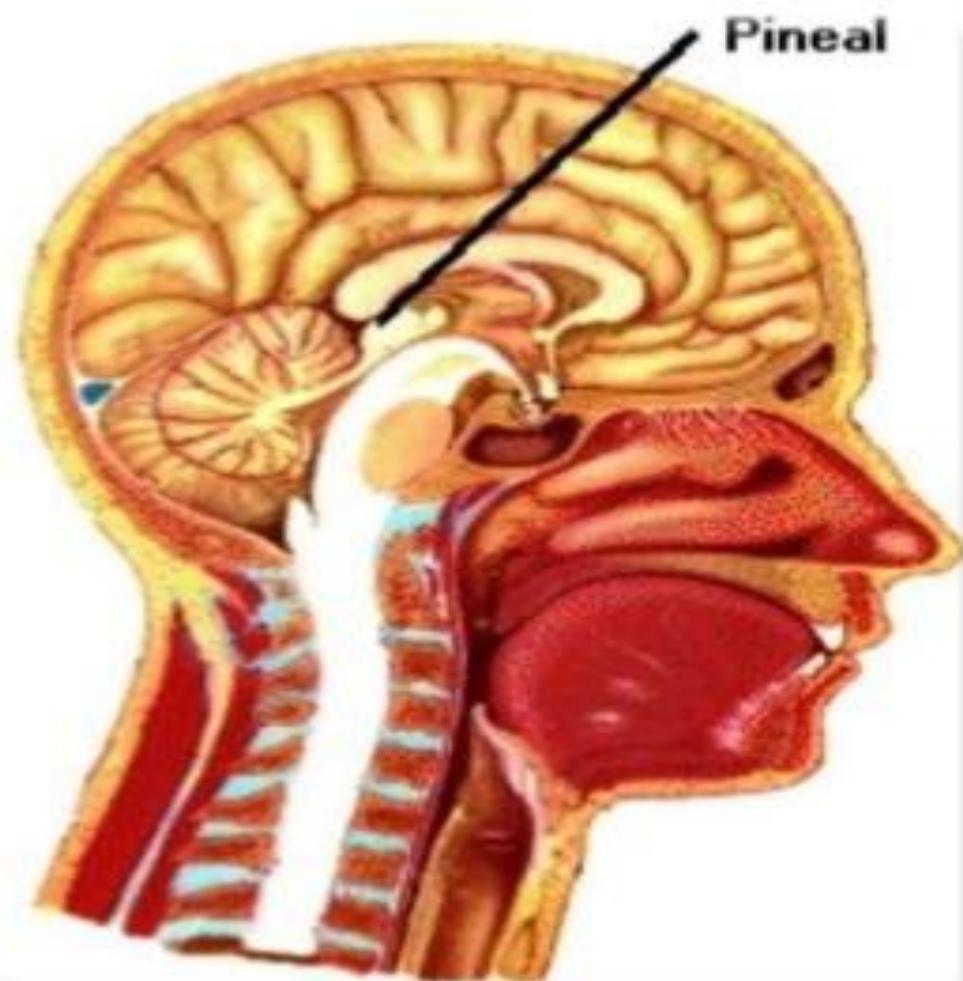


Hormona	Función	Célula diana
Hormona liberadora de la tirotropina (TRH)		
Hormona liberadora de la corticotropina (CRH)		
Hormona liberadora de la gonadotropina (GnRH)		
Hormona liberadora de la prolactina (PIH)		
Somatostatina (SS)		
Hormona liberadora de la hormona del crecimiento (GHRH)		
Hormona del crecimiento (GH)		
Hormona estimulante de la tiroides (TSH)		
Hormona adrecorticotrófica (ACTH)		

Hormona	Función	Célula diana
Hormona foliculoestimulante (FSH)		
Hormona luteinizante (LH)		
Prolactina (PRL)		
Somatocrinina (STH)		
RF (Factor inhibidor de la liberación de prolactina)		
Oxitocina		
Vasopresina		

GLÁNDULA PINEAL

La glándula pineal se encuentra justo en centro del cerebro. Secreta melatonina, una hormona que probablemente influye en que tengas sueño por las noches y te despiertes por las mañanas.

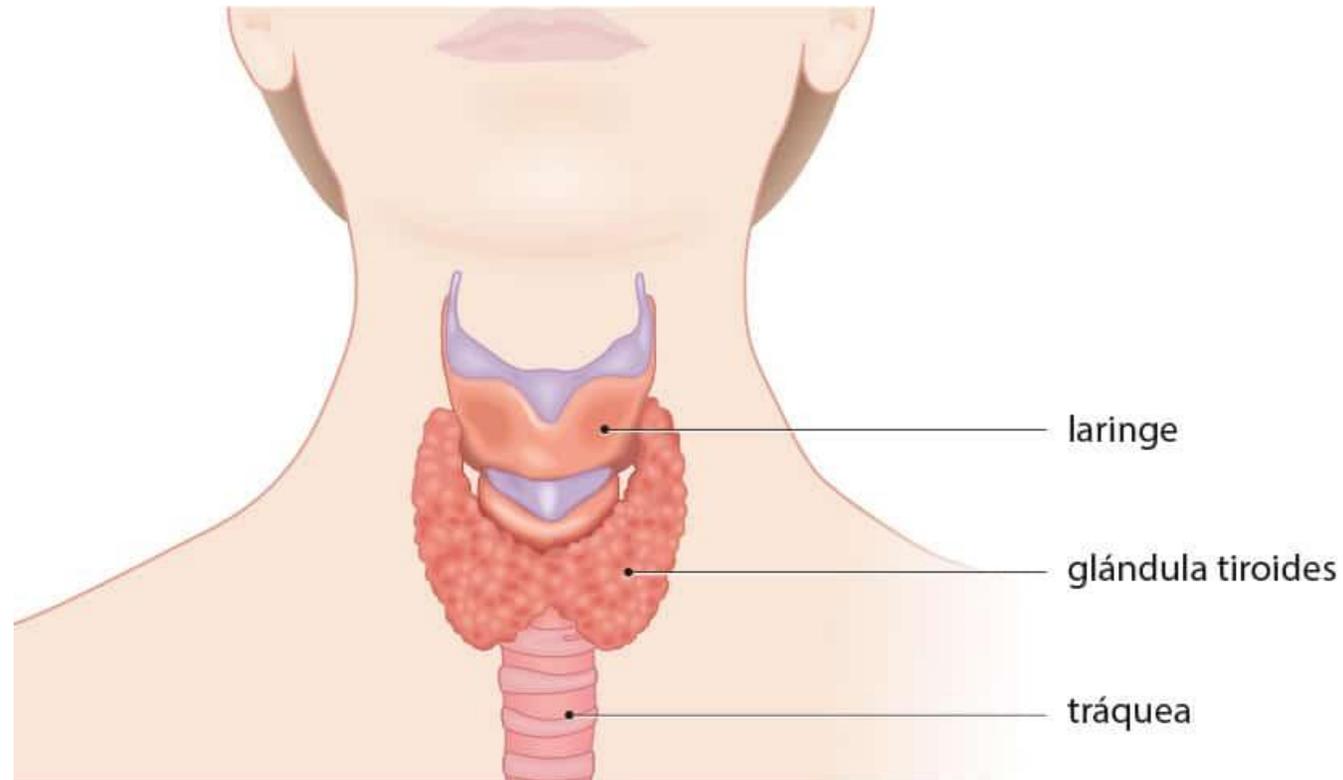


Glándula pineal

Hormona	Función	Célula diana
Melatonina		
Dimetilriptamina		

Glándula tiroides

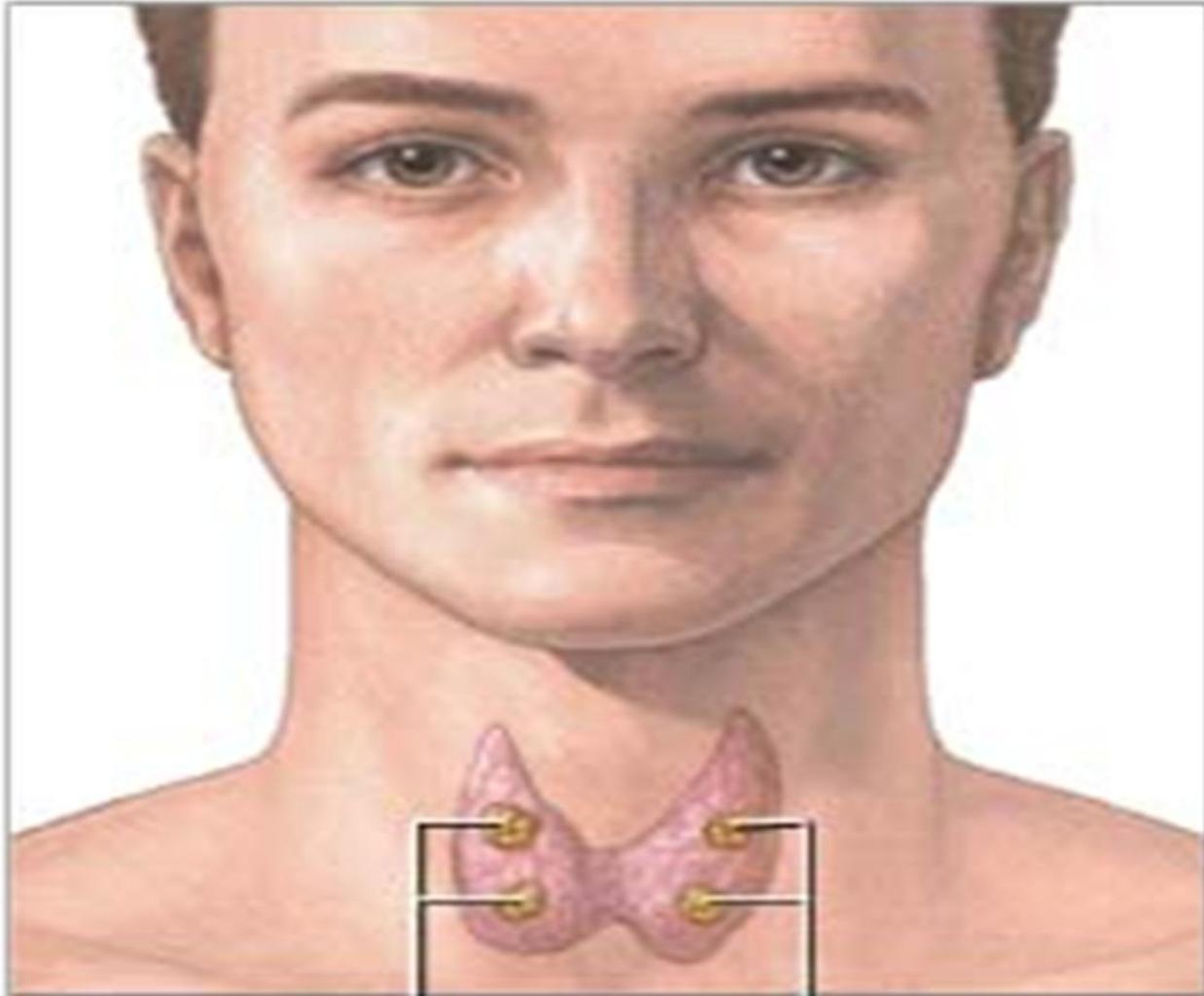
La glándula tiroides regula el metabolismo del cuerpo, produce proteínas y regula la sensibilidad del cuerpo a otras hormonas



Glándula tiroides

Hormona	Función	Célula diana
Triyodotironina		
Tiroxina		
Calcitonina		

Paratiroides



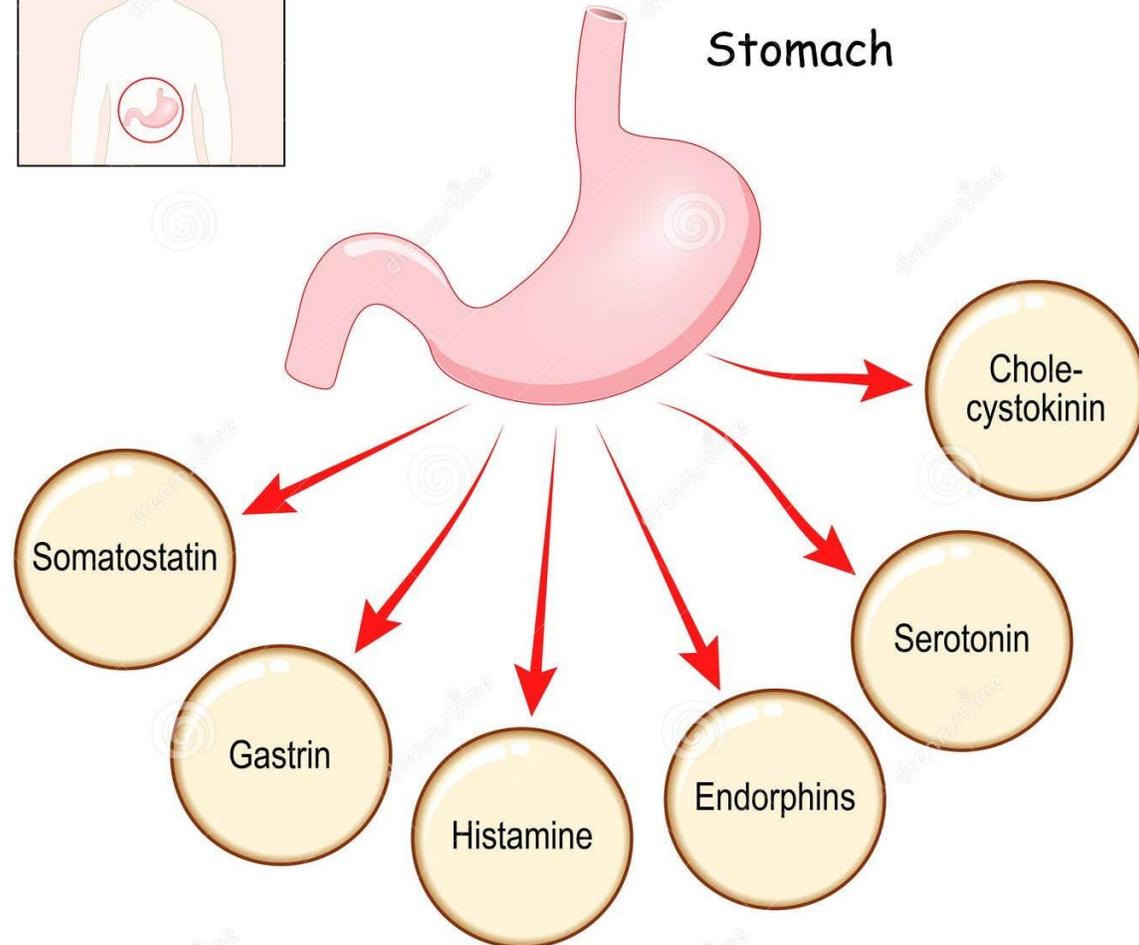
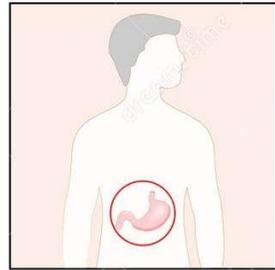
Glándulas paratiroides

- Glándulas endocrinas (4) situadas en el cuello, por detrás de los lóbulos de la tiroides.
- Estas producen paratohormona (PTH), la cual, regula los niveles de calcio.

Glándula paratiroides

Hormona	Función	Célula diana
Paratiroidea (PTH)		

Estómago

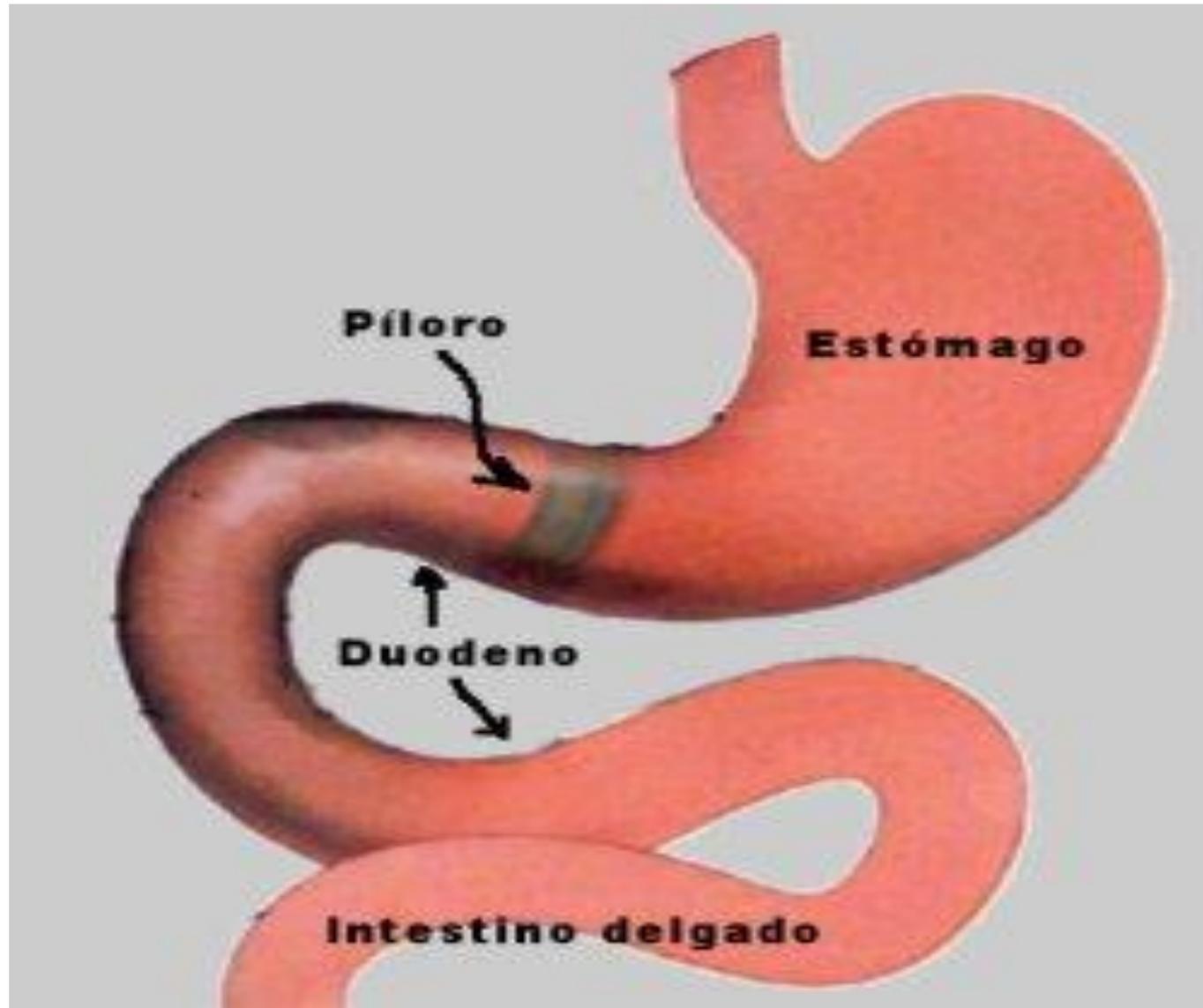


Produce y secreta diversas hormonas que desempeñan un papel en el metabolismo del cuerpo. Ghrelina y leptina son dos de estas hormonas que regulan el apetito y pueden ser importantes en la obesidad y en la pérdida de peso.

Estómago

Hormona	Función	Célula diana
Gastrina		
Ghrelina		
Neuropéptido		
Somatostatina		
Histamina		
Endotelina		

Duodeno



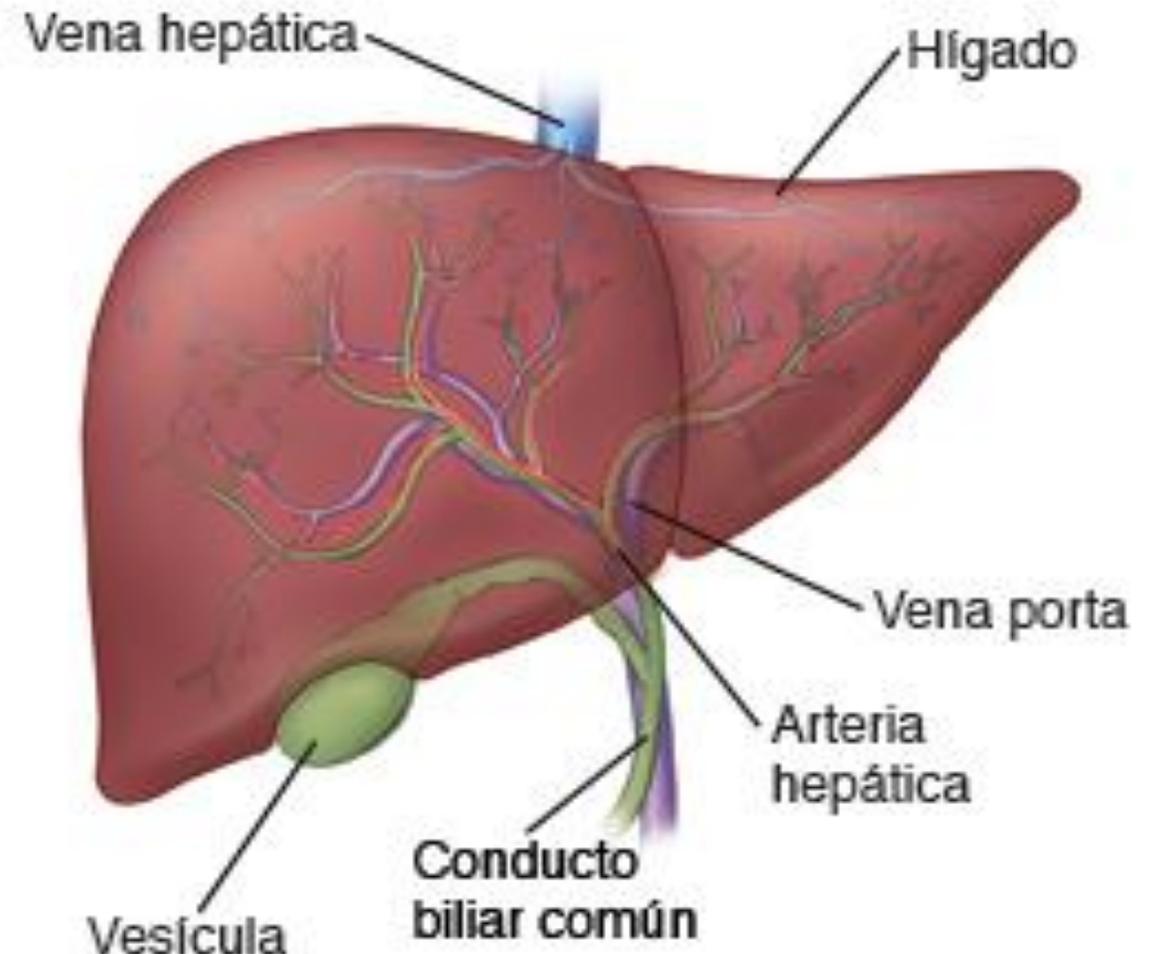
Neutraliza el jugo gástrico ácido mediante la producción de secreción alcalina. Procesamiento mecánico y digestión del quimo. Mezcla de bilis y enzimas pancreáticas.

Duodeno

Hormona	Función	Célula diana
Secretina		
Colecistoquinina		

Hígado

Produce hormonas, almacena las moléculas que generan energía (carbohidratos) y finalmente procesa los desechos del metabolismo evitando que se acumulen en el organismo.

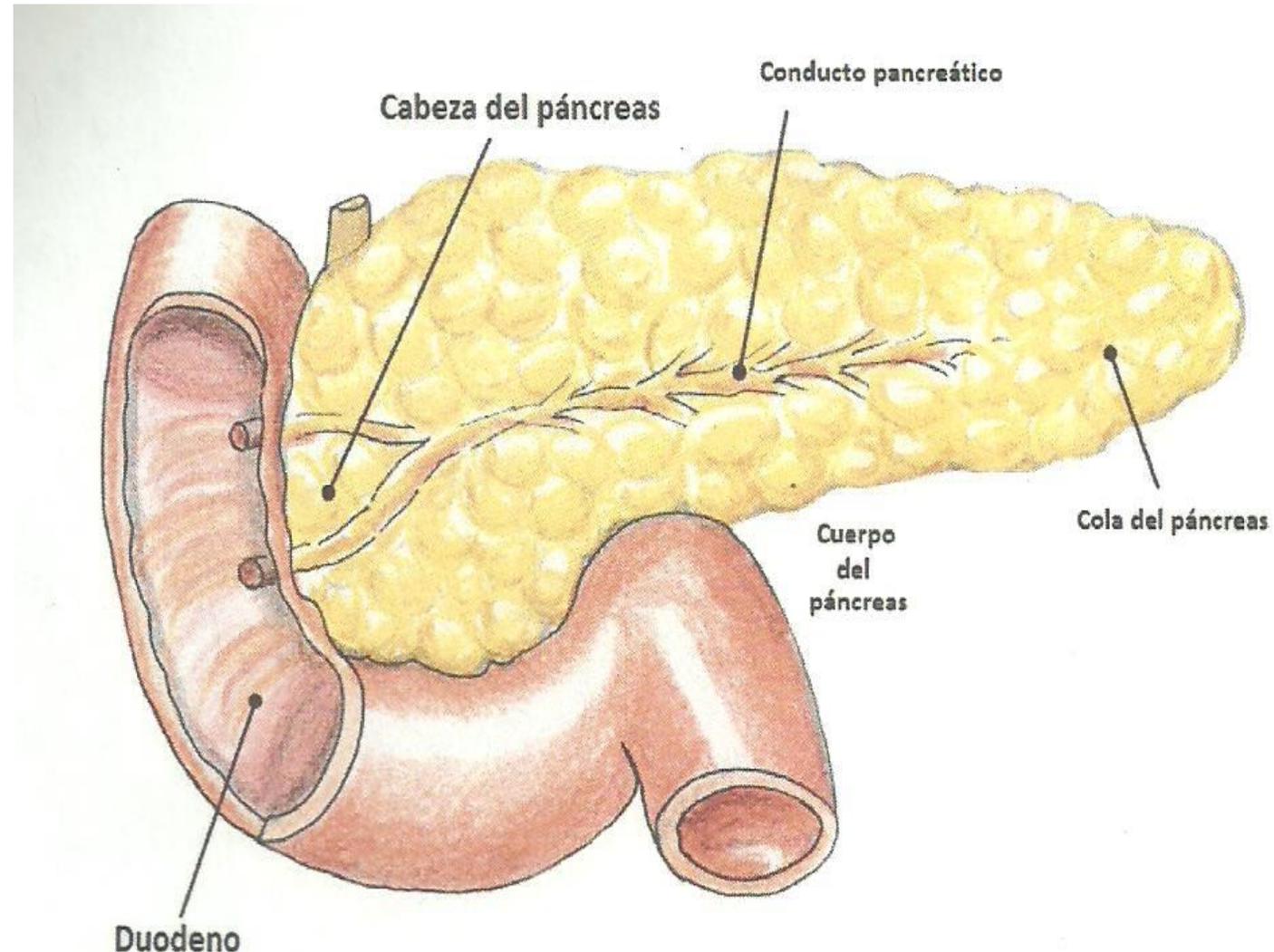


Hígado

Hormona	Función	Célula diana
Somatomedinas o factor de crecimiento insulínico		
Angiotensina		
Trombopoyetina		

Páncreas

Fabrica y segrega insulina y glucagón, unas hormonas que controlan la concentración de glucosa, o azúcar, en sangre.

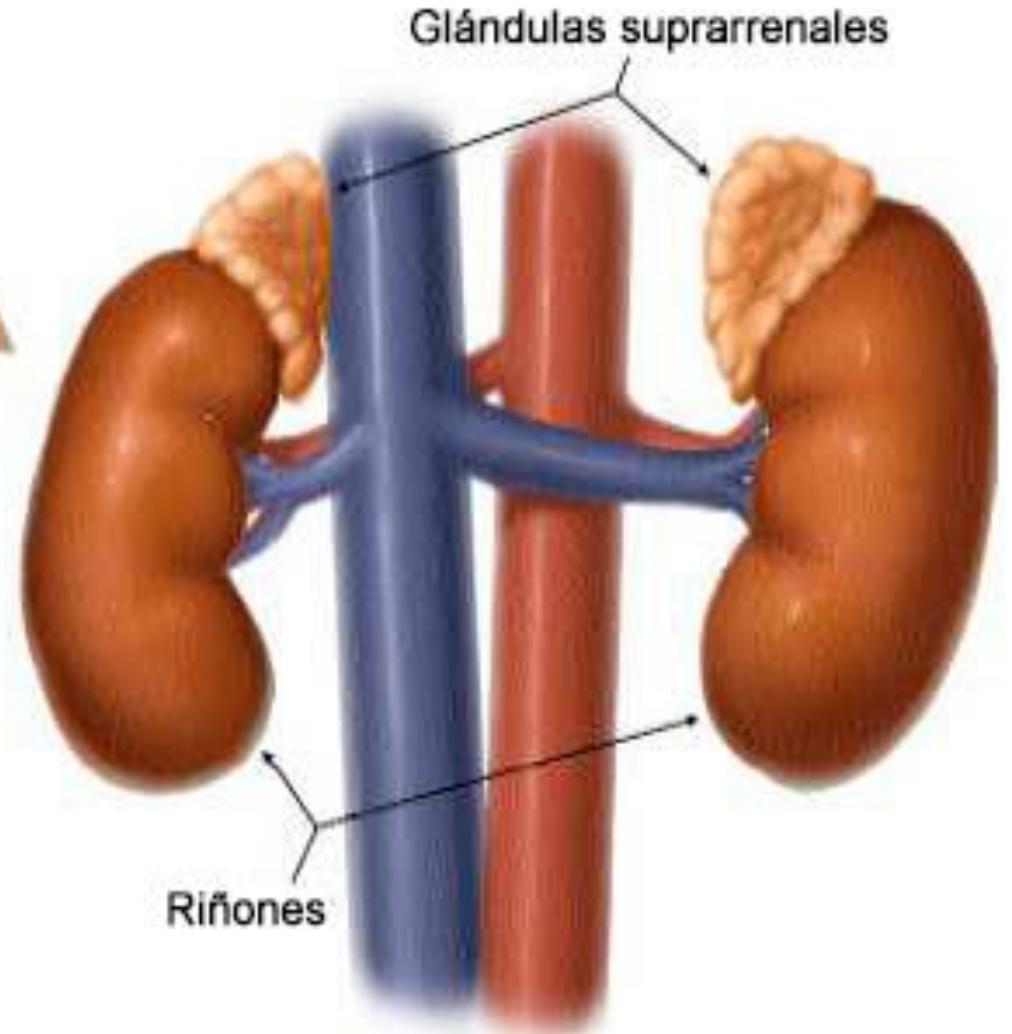


Páncreas

Hormona	Función	Célula diana
Insulina		
Glucagón		
Somatostatina		
Polipéptido pancreático		

Riñones

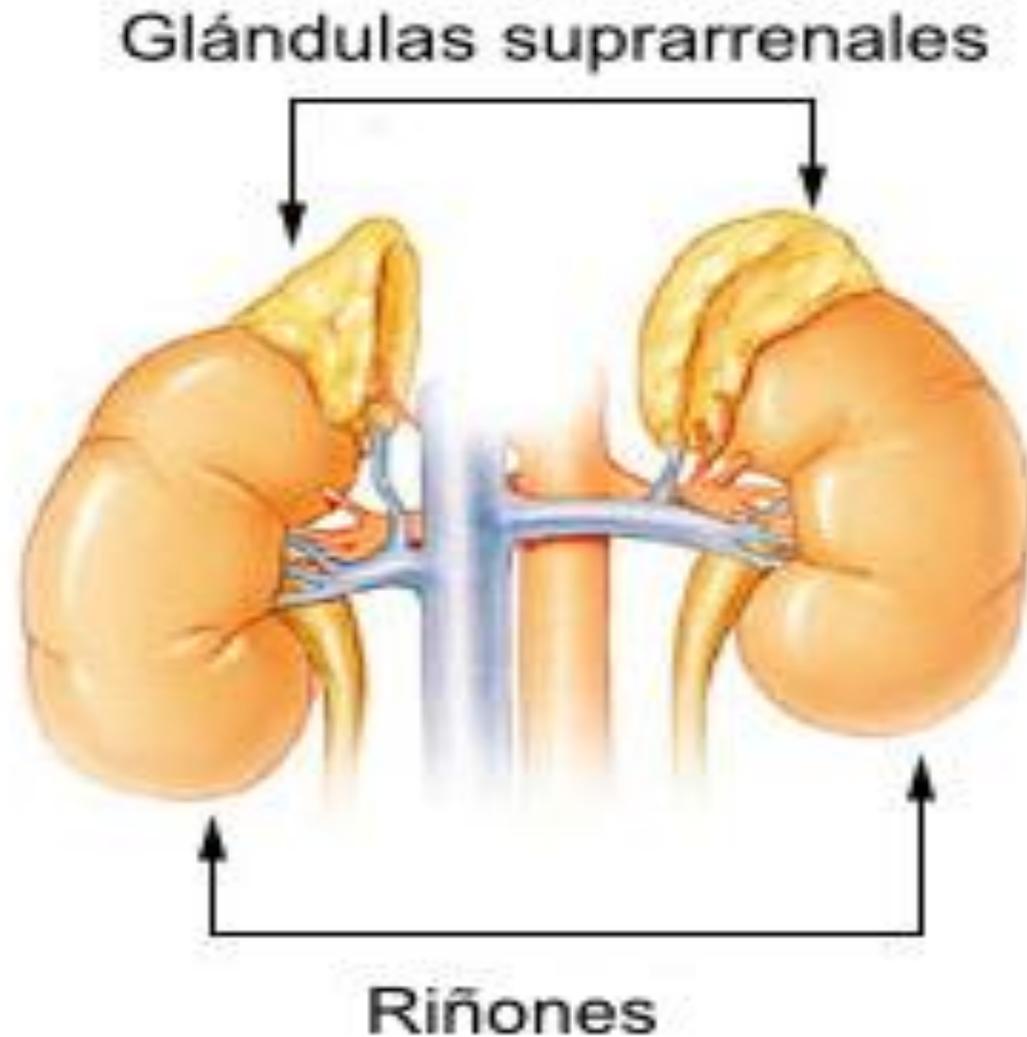
Liberan hormonas, como la renina, que ayudan a regular la presión sanguínea y el funcionamiento del corazón. Producen eritropoyetina, una hormona que asiste en la formación de glóbulos rojos.



Riñones

Hormona	Función	Célula diana
Renina		
Eritropoyetina		
Calcitriol		

Glándulas suprarrenales

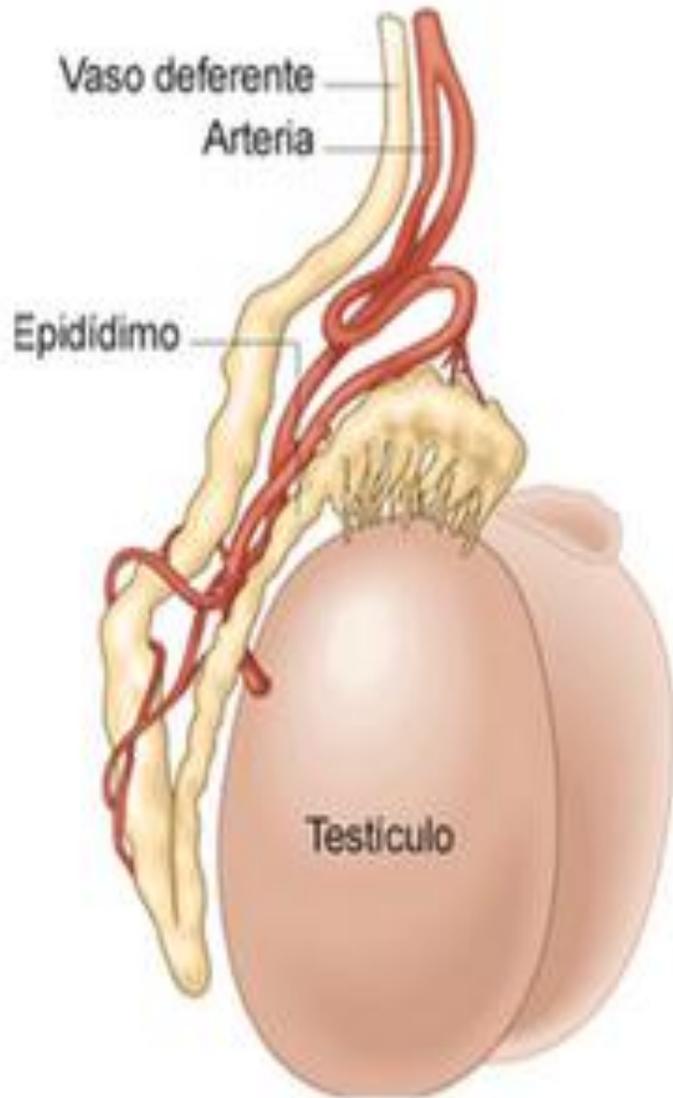


Produce hormonas esteroideas, epinefrina y norepinefrina. Estas hormonas ayudan a controlar los latidos del corazón, la presión arterial y otras funciones importantes del cuerpo. Hay dos glándulas suprarrenales, cada una ubicada sobre cada riñón. También se llama glándula adrenal.

Glándulas suprarrenales

Hormona	Función	Célula diana
Glucocorticoides		
Mineralocorticoides		
Andrógenos		
Adrenalina		
Noradrenalina		
Dopamina		
Encefalina		

Testículos

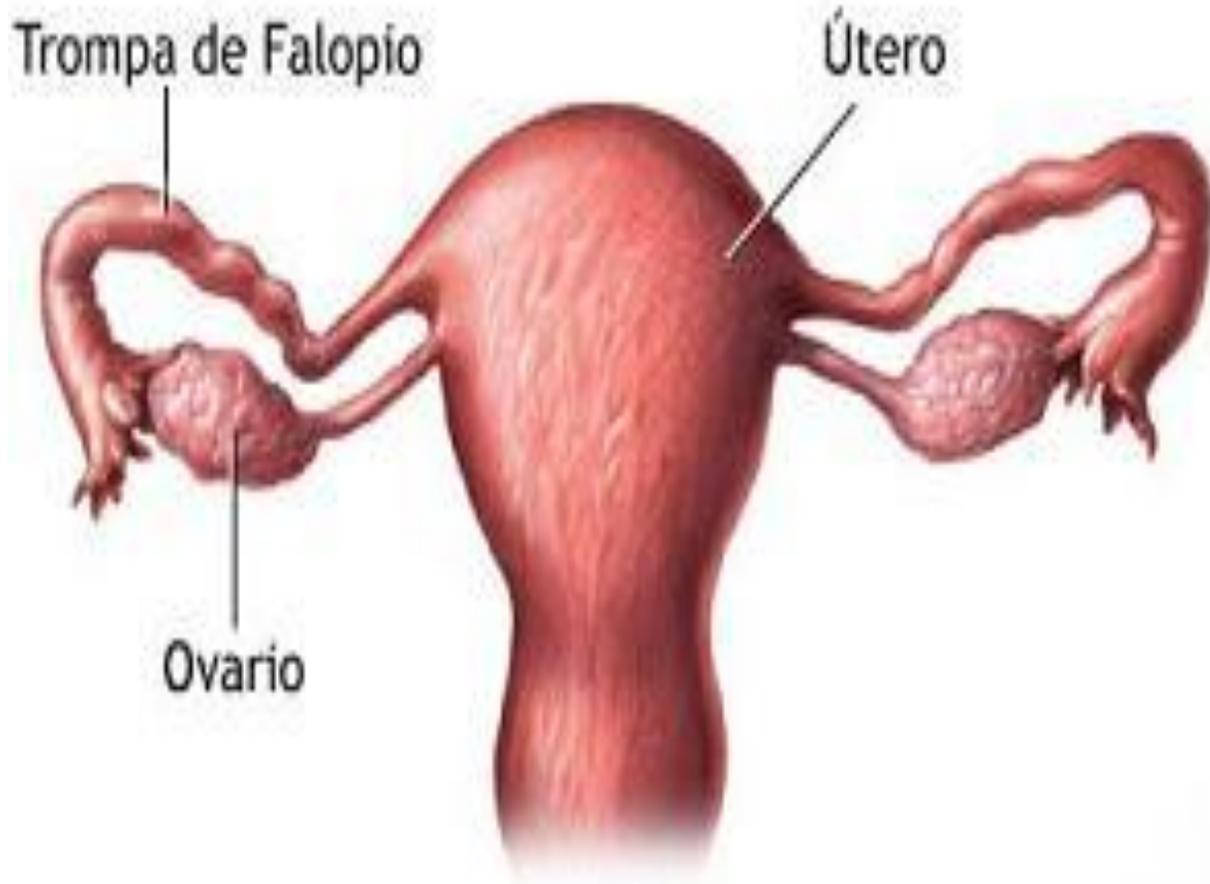


Se producen las hormonas masculinas, llamadas genéricamente andrógenos. La más importante de estas es la testosterona, que estimula la producción de espermatozoides y la diferenciación sexual masculina.

Testículos

Hormona	Función	Célula diana
Testosterona		
Estradiol		
Inhibina		

Ovarios



Una de las dos glándulas reproductoras femeninas donde se forman los óvulos y se producen las hormonas estrógeno y progesterona. Estas hormonas cumplen una función importante en el desarrollo de las características femeninas. También participan en el ciclo menstrual, la fertilidad y el embarazo.

Ovarios

Hormona	Función	Célula diana
Progesterona		
Androstenediona		
Estrógenos		

El libro debe tener:

5. Citas y referencias:

- Citas (López, 2023)
- Referencias:

Apellido autor, Inicial nombre.
(año). Título. Link página