



**Emmanuel Hernández Domínguez**

**Dr. Alexandro Alberto Torres Guillen**

**Presentación**

**Medicina Interna**

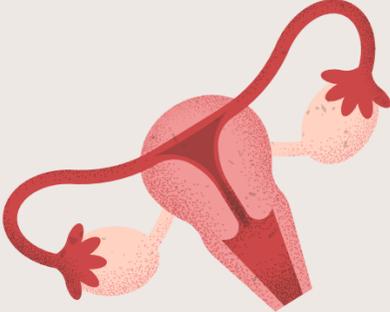
**5-B**

**PASIÓN POR EDUCAR**

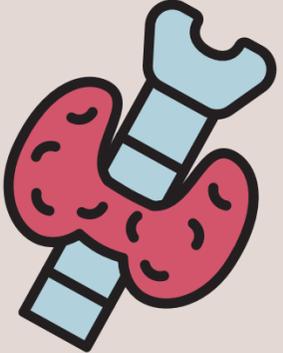
Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Octubre del 2024



**HORMONAS**



**DEL SISTEMA**



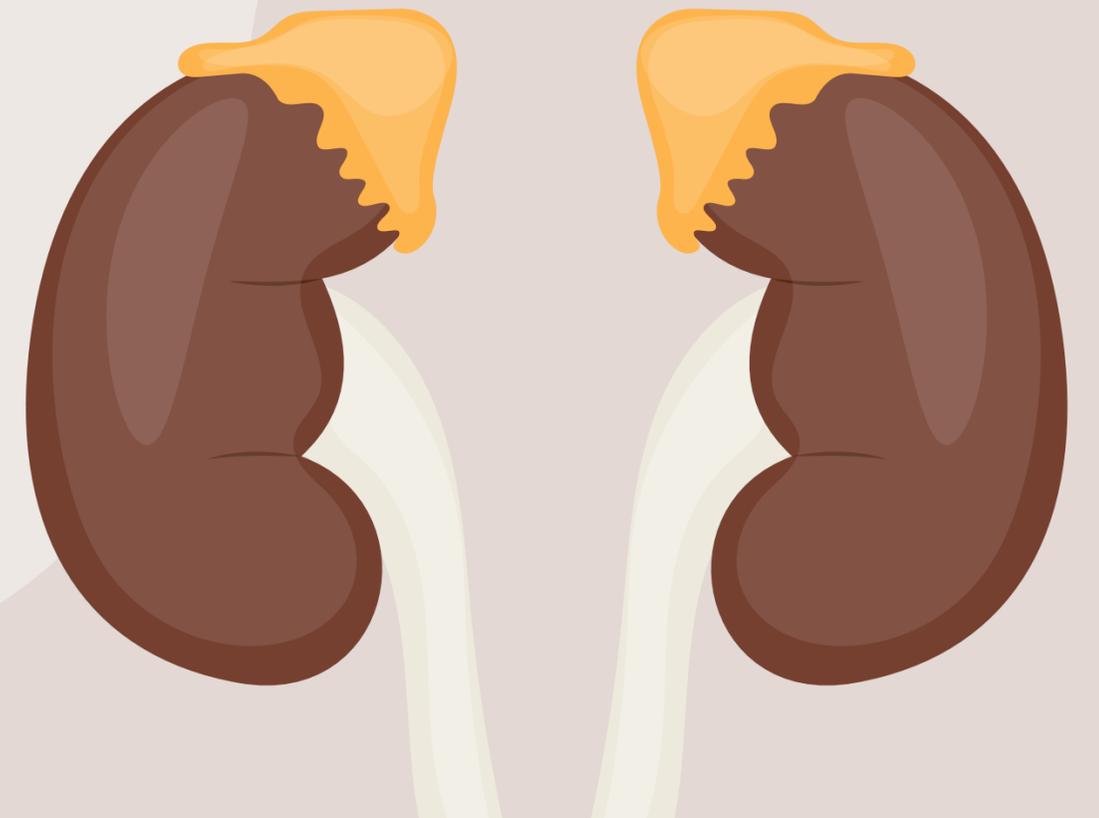
**ENDOCRINO**



# GLÁNDULAS SUPRARRENALES

*ALDOSTERONA*

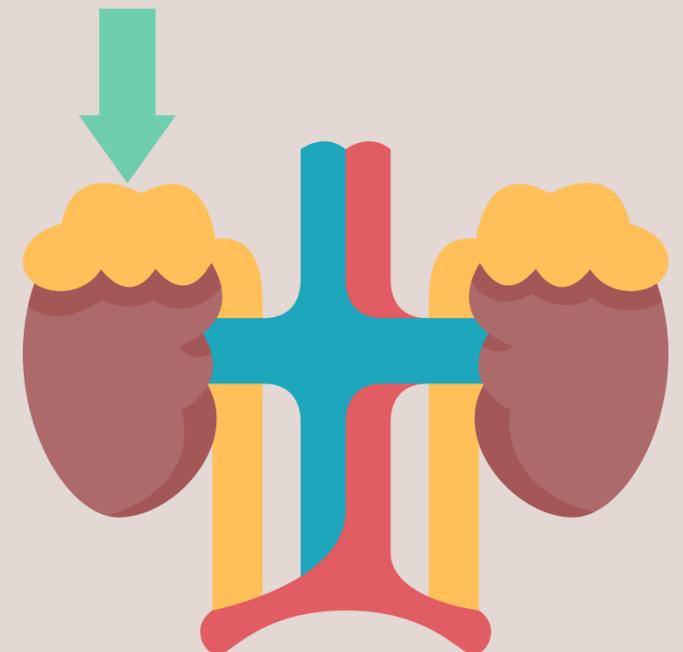
**Regula la sal, el equilibrio de agua y la presión sanguínea.**



# GLÁNDULAS SUPRARRENALES

## *CORTICOSTEROIDE*

**Actúa como antiinflamatorio, mantiene los niveles de glucosa en sangre, la presión sanguínea y la fuerza muscular, regula la sal y el equilibrio de agua.**



# GLÁNDULA PITUITARIA

*HORMONA ANTIDIURÉTICA  
(VASOPRESINA)*

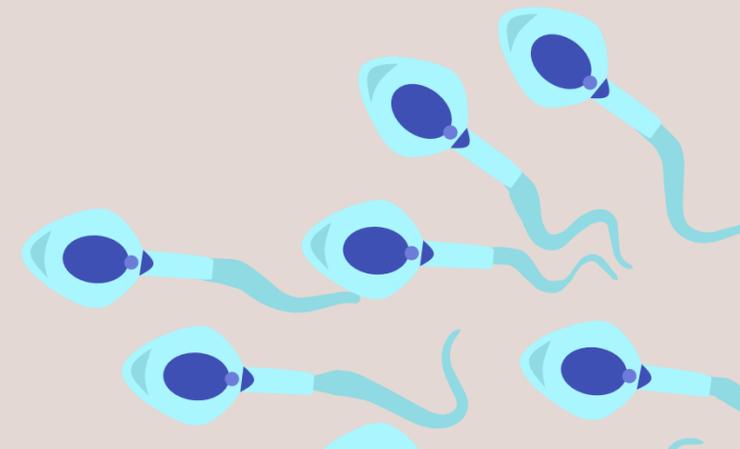
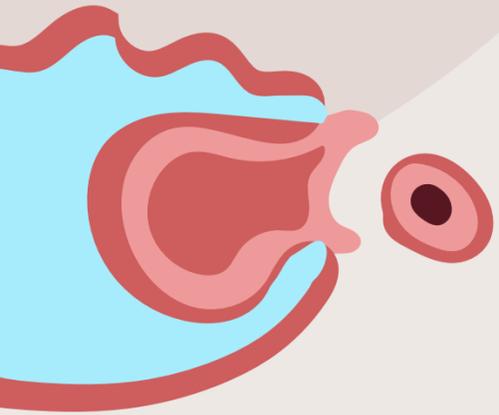
**Afecta la retención de agua en los riñones, controla la presión sanguínea.**



# GLÁNDULA PITUITARIA

*HORMONA ADRENOCORTICOTROPA  
(ACTH)*

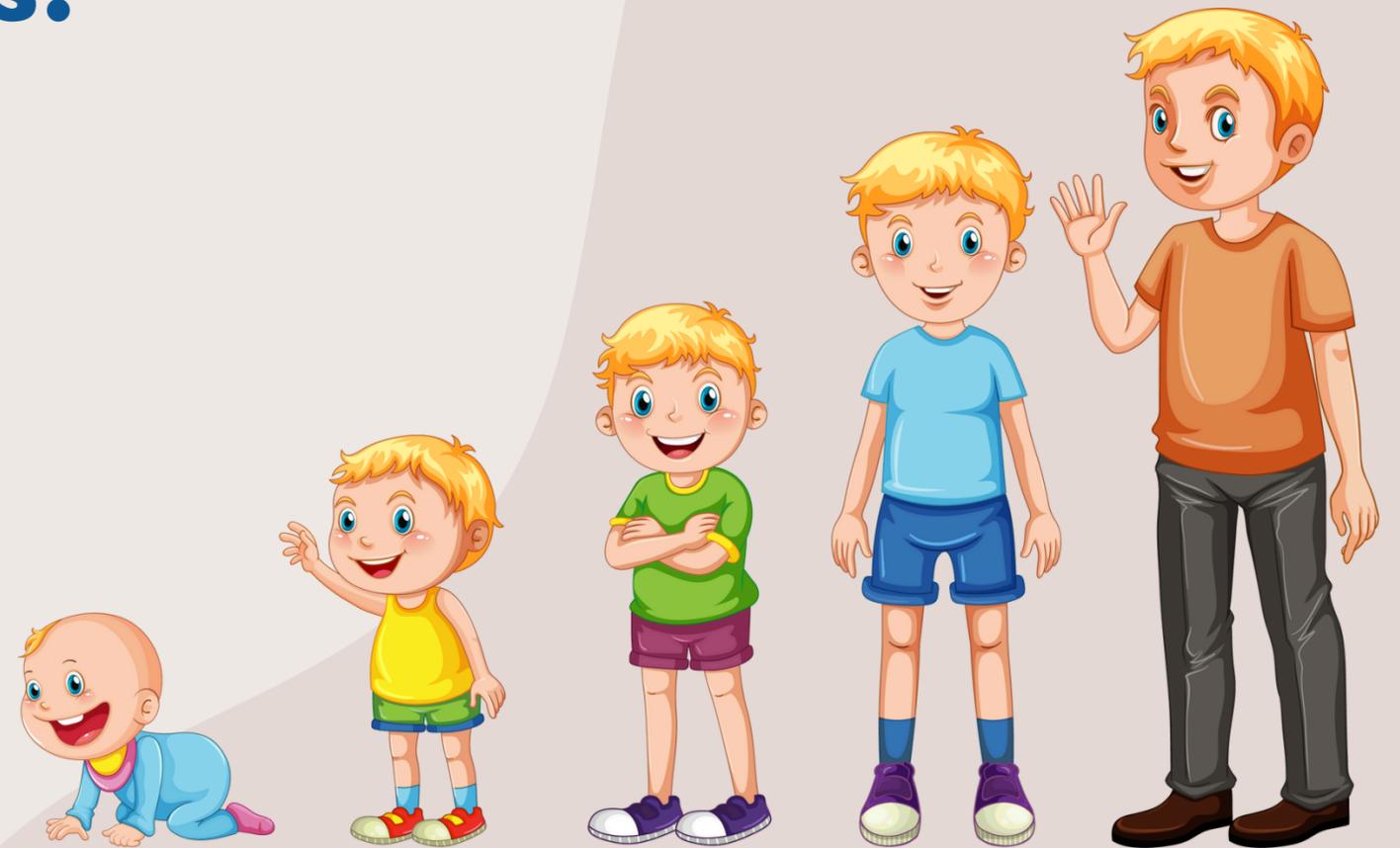
- **Controla la producción de hormonas sexuales estrógeno y la producción de óvulos**
- **En hombres controla la producción de testosterona y espermatozoides**



# GLÁNDULA PITUITARIA

*HORMONA DEL CRECIMIENTO (GH)*

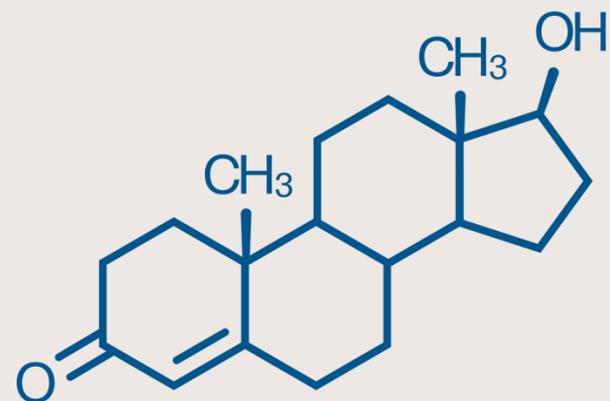
**Afecta el crecimiento y desarrollo, estimula la producción de proteínas, afecta la distribución de grasas.**



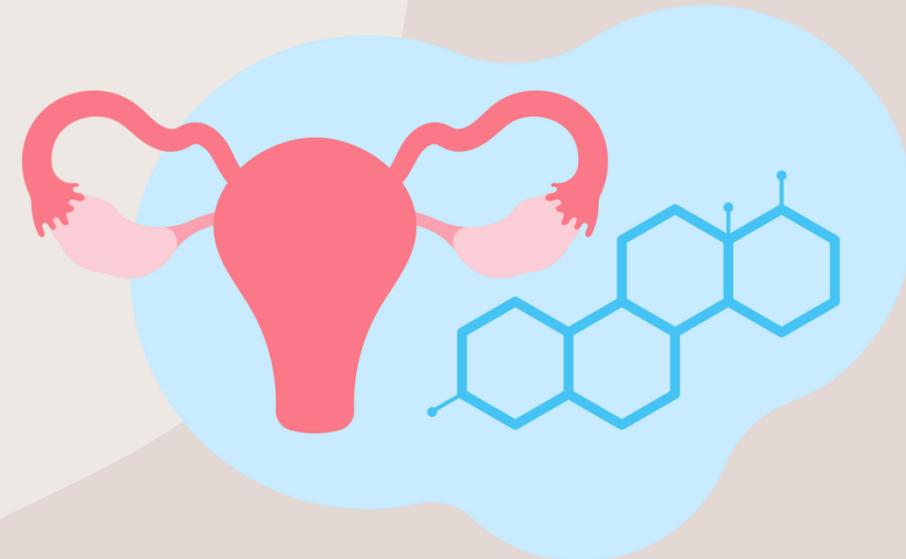
# GLÁNDULA PITUITARIA

## *LH Y FSH*

- **Controla la producción de hormonas sexuales estrógeno y la producción de óvulos**
- **En hombres controla la producción de testosterona y espermatozoides**



Testosterone





# GLÁNDULA PITUITARIA

## *PROLACTINA*

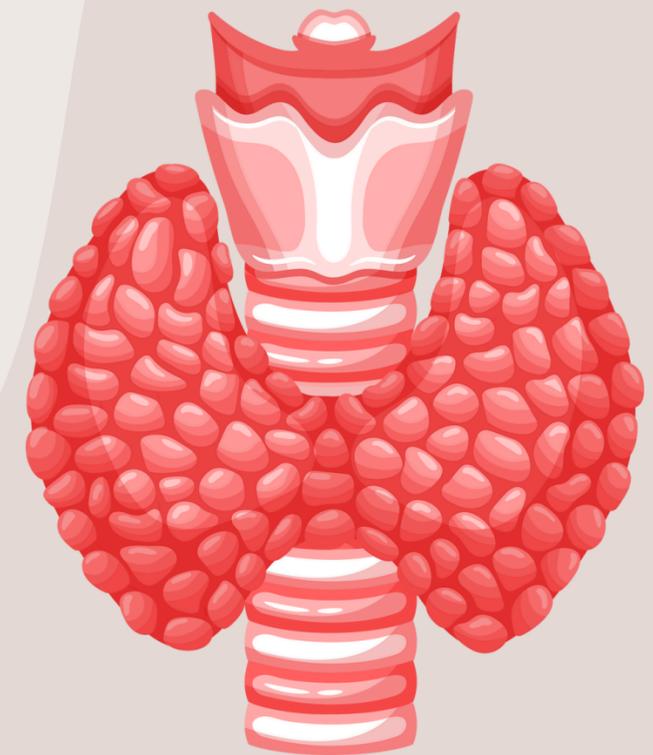
**Inicia y mantiene la producción de leche en los senos, afecta los niveles de las hormonas sexuales.**



# GLÁNDULA PITUITARIA

*HORMONA ESTIMULANTE DE LA  
TIROIDES (TSH)*

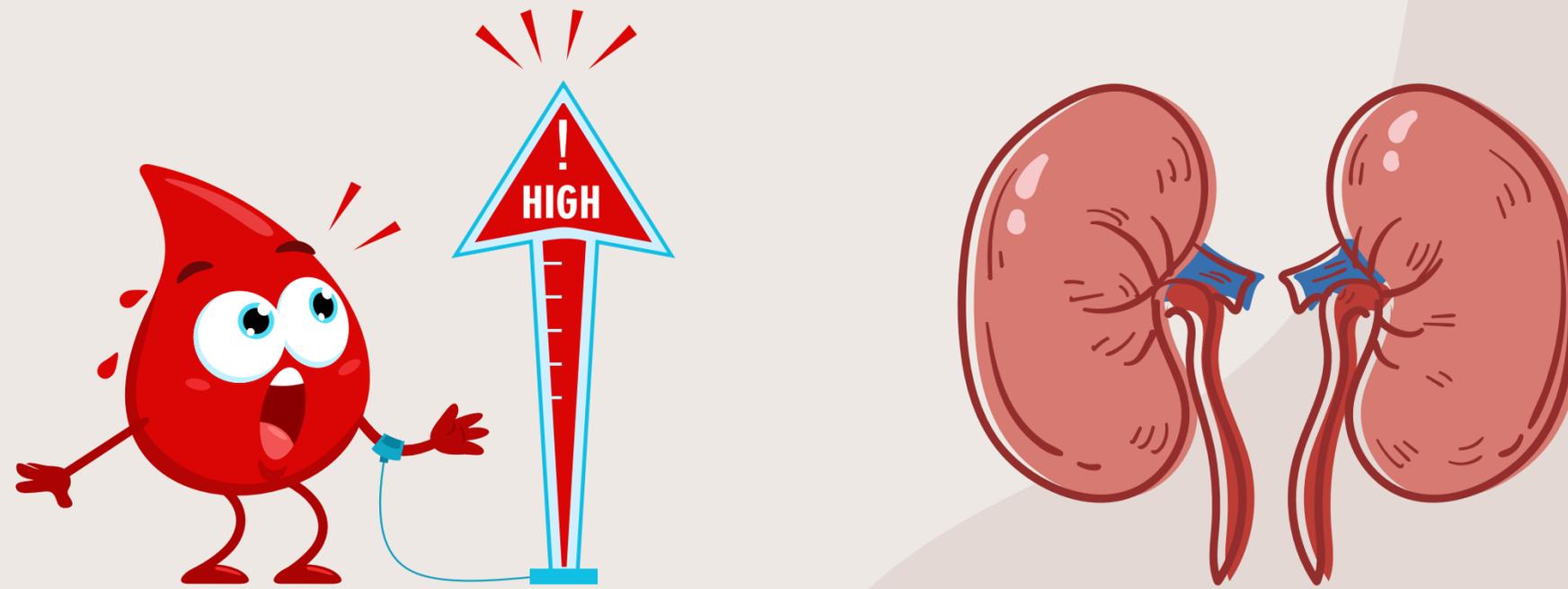
**Estimula la producción y secreción de las hormonas tiroideas.**



# RIÑONES

## *RENINA Y ANGIOTENSINA*

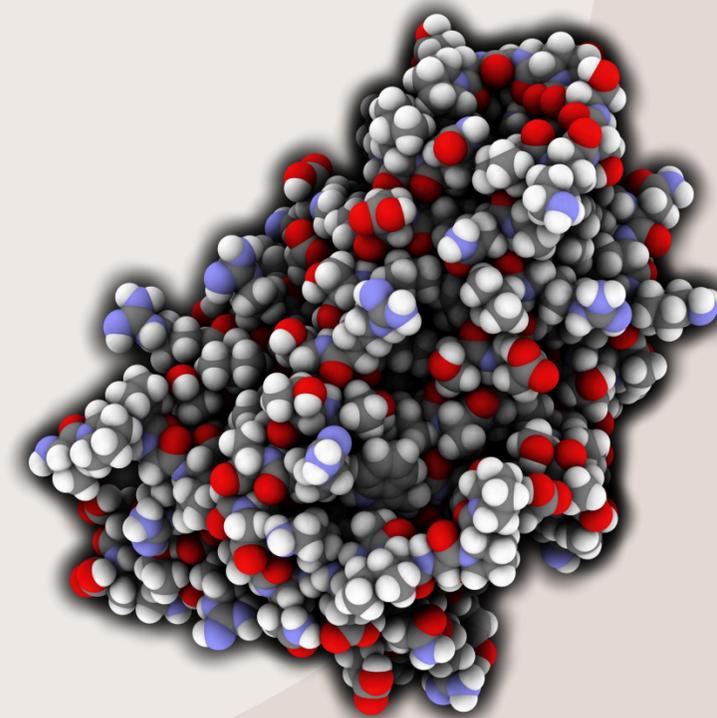
**Controlan la presión sanguínea, de forma directa y también mediante la regulación de la producción de aldosterona en las glándulas suprarrenales.**



# RIÑONES

## *ERITROPOYETINA*

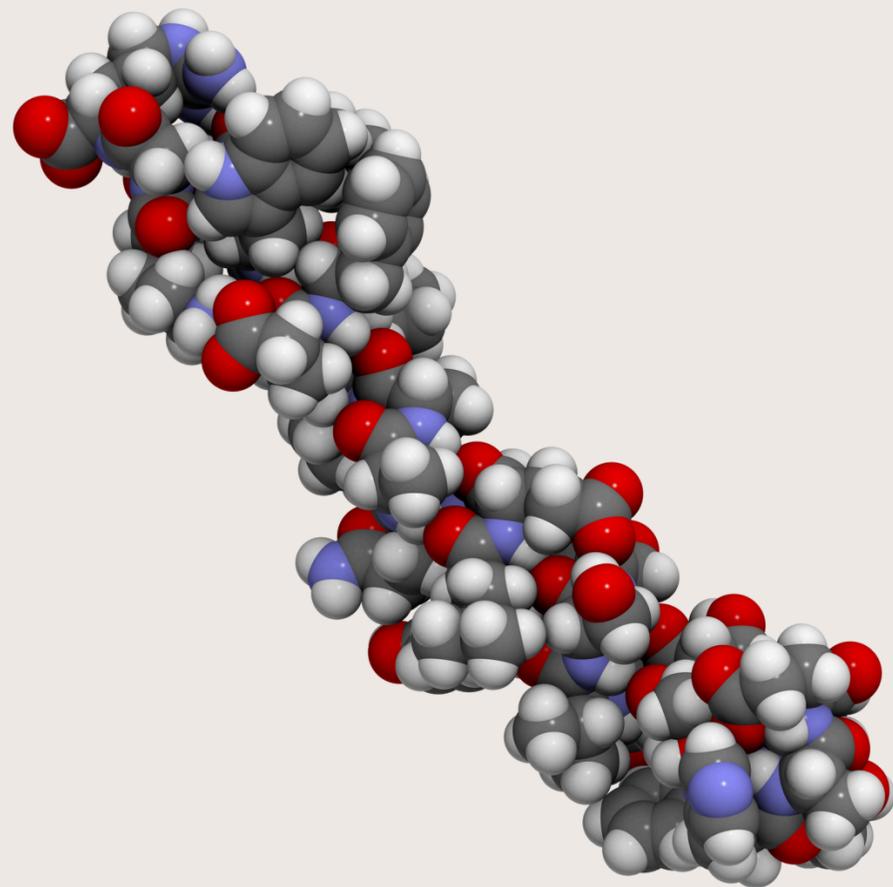
**Estimula la producción de glóbulos rojos.**



# PÁNCREAS

## *GLUCAGÓN*

**Eleva niveles de glucosa en sangre.**



# PÁNCREAS

## *INSULINA*

**Reduce los niveles de glucosa en sangre, estimula el metabolismo de la glucosa, proteínas y grasas.**

