



¿Qué es el sistema endocrino?

Es un conjunto de glándulas que producen hormonas y regulan funciones del organismo

¿Qué son las hormonas?

Son sustancias químicas que controlan procesos biológicos en órganos diana

¿Cuál es la diferencia entre glándulas exocrinas y endocrinas?

Las exocrinas liberan sustancias al exterior o a conductos, mientras que las endocrinas liberan hormonas a la sangre

¿Qué es una glándula mixta?

Es aquella que tiene funciones tanto exocrinas como endocrinas, como el páncreas

¿Qué función tiene el hipotálamo?

Coordina la función hormonal y regula la liberación de hormonas en la hipófisis



¿Qué función tiene la hipófisis?

Es la glándula principal que controla el resto de glándulas endocrinas

¿Qué son las hormonas trópicas?

Son hormonas producidas por la hipófisis que regulan otras glándulas endocrinas

¿Qué hormona regula el crecimiento del cuerpo?

La hormona del crecimiento (STH)

¿Qué hormona regula el metabolismo del tiroides?

La TSH (hormona estimulante del tiroides)

¿Qué hormonas produce la tiroides?

Tiroxina y calcitonina



¿Qué función tiene la calcitonina?

Regula los niveles de calcio en sangre y favorece la osificación

¿Qué función tiene la parathormona?

Regula los niveles de calcio en sangre aumentando su liberación desde los huesos

¿Qué hormonas regula el páncreas?

Insulina y glucagón

¿Qué función tiene la insulina?

Favorece la absorción de glucosa por los tejidos para disminuir su nivel en sangre

¿Qué función tiene el glucagón?

Aumenta la glucosa en sangre liberándola desde los tejidos



¿Qué hormona produce la médula suprarrenal en situaciones de emergencia?

Adrenalina

¿Qué hormonas sexuales producen los ovarios?

Estrógenos y progesterona

¿Qué hormona produce el testículo?

Testosterona

¿Qué es la retroalimentación hormonal (feedback)?

Es un mecanismo de regulación en el que los niveles de una hormona inhiben su propia producción

¿Cuáles son algunas enfermedades del sistema endocrino?

Diabetes, hipotiroidismo, hipertiroidismo, gigantismo y osteoporosis