

# Resumen.

## Sistema

## Endocrino.

El sistema endocrino es una red compleja de glándulas y órganos. Emplea hormonas para controlar y coordinar el metabolismo interno del cuerpo (homeostasis), el nivel de energía, la reproducción, el crecimiento y desarrollo, y la respuesta a lesiones, estrés y factores ambientales. Las siguientes son partes que integran el sistema endocrino:

**Hipotálamo:** El hipotálamo se encuentra en la base del cerebro, cerca del quiasma óptico, desde se cruzan y encuentran los nervios de cada ojo.

**Glándula Pineal:** La glándula pineal se encuentra debajo del cuerpo calloso, en el medio del cerebro. Produce la hormona melatonina, que ayuda al cuerpo a saber cuándo dormir.

**Pituitaria:** La glándula pituitaria se encuentra debajo del cerebro. Generalmente su tamaño no es superior al de un frijol y controla numerosas funciones de las demás glándulas endocrinas.

**Tiroides y paratiroides:** La tiroides desempeña una importante función en el metabolismo del cuerpo. Las glándulas paratiroides desempeñan una importante función en la regulación del equilibrio de calcio del cuerpo.

**Timo:** El timo se encuentra en la parte superior del pecho y produce linfocitos T.

**Glándulas (suprarrenales):** Producen y liberan hormonas corticosteroides que mantienen la presión sanguínea y regulan el metabolismo.

**Páncreas:** Las hormonas producidas por el páncreas incluyen la insulina y el glucagón, que regulan los niveles de azúcar en la sangre.

**Los ovarios:** Los ovarios de las mujeres se encuentran a ambos lados del útero, debajo de la abertura de las trompas de Falopio.

**Testículos:** Los testículos de los hombres se encuentran en una bolsa que cuelga fuera del cuerpo masculino.