

# SISTEMA ENDOCRINO

## T.L.C.E.



# SISTEMA ENDOCRINO

## T.L.C.E.



# introduccion

El sistema endocrino está formado por todos aquellos órganos que se encargan de producir y secretar sustancias, denominadas hormonas, hacia al torrente sanguíneo; con la finalidad de actuar como mensajeros, de forma que se regulen las actividades de diferentes partes del organismo.

## definicion

El sistema endocrino o también llamado sistema de glándulas de secreción interna es el conjunto de órganos y tejidos del organismo, que segregan un tipo de sustancias llamadas hormonas, que son liberadas al torrente sanguíneo y regulan algunas de las funciones del cuerpo.

### sabias q??

El Sistema Endocrino se refiere al conjunto de órganos que tienen como función producir y secretar hormonas al torrente sanguíneo

## sabias q??

El Sistema Endocrino se refiere al conjunto de órganos que tienen como función producir y secretar hormonas al torrente sanguíneo

## HORMONAS

### Funciones

1. Intervienen en el corazón

### Efectos

Estimulante: promueve actividad en un tejido.  
( ej, prolactina).

Neurohipófisis  
constituye el lóbulo posterior de la glándula pituitaria (hipófisis).

### Hipotálamo

El hipotálamo (del griego ὑπό [ypó], 'debajo de', y θάλαμος [thálamos], 'cámara nupcial', 'dormitorio') es una región nuclear del cerebro que forma parte del diencefalo, y se sitúa por debajo del tálamo.<sup>1</sup>

### Glándula pineal

La glándula pineal, cuerpo pineal o epifisis es un órgano que sincroniza la liberación de la hormona melatonina y otras todavía no estudiadas con las fases de luz-oscuridad. Es así considerado un transductor neuroendocrino y un «reloj biológico».

# Hipotálamo

El hipotálamo (del griego υπό [ýpó], 'debajo de', y θάλαμος [thálamos], 'cámara nupcial', 'dormitorio') es una región nuclear del cerebro que forma parte del diencéfalo, y se sitúa por debajo del tálamo.<sup>1</sup>

# Glándula pineal

La glándula pineal, cuerpo pineal o epífisis es un órgano que sincroniza la liberación de la hormona melatonina y otras todavía no estudiadas con las fases de luz-oscuridad. Es así considerado un transductor neuroendocrino y un «reloj biológico».



# Adenohipófisis

es el lóbulo anterior de la glándula hipófisis. La misma presenta un origen ectodérmico al venir de la bolsa de Rathke que se encontraba en el techo del paladar.

# Otras hormonas mas

- Hipófisis media (pars intermedia)
- Glándula tiroides
- Sistema digestivo[
- Estómago
- Duodeno
- hígado
- Páncreas
- Riñón
- Glándula suprarrenal
- Corteza adrenal
- Médula adrenal
- ETC.....

# Trastornos endócrinos

Existen trastornos originados en el sistema endócrino, y pueden deberse a una hiper (excesiva) o hipo (insuficiente) secreción de hormonas:

# SISTEMA ENDOCRINO

## T.L.C.E.

