



**Nombre del alumno: Filadelfo  
Domingo Ruiz Hernández.**

**Nombre del trabajo: Sistema endocrino**

**Materia: Cx en pequeñas especies.**

**Grado: Quinto**

**Grupo: A**

# El sistema endocrino

## y sus funciones

Conjunto de glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan directamente en la sangre para que lleguen a los tejidos y órganos de todo el cuerpo. Estas hormonas controlan muchas funciones importantes, como el crecimiento y el desarrollo, el metabolismo y la reproducción.

### Como esta conformado

El sistema endocrino incluye el hipotálamo, la glándula pineal, la hipófisis, la glándula tiroidea, las glándulas paratiroides, el timo, las glándulas suprarrenales y el páncreas, testículos, ovarios y la placenta

### Funciones

El encargado de regular el estado de ánimo de la persona, su crecimiento y desarrollo, y también interviene en el funcionamiento de los distintos tejidos y el metabolismo, así como en la función sexual y los procesos reproductores.

### Tiene 3 funciones principales

#### Homeostasis

estimula o inhibe los procesos químicos que se desarrollan en las células, manteniendo el equilibrio químico del organismo.

#### Reproducción

estimula la maduración de los óvulos y la producción de espermatozoides, ambos esenciales para la reproducción humana. En el caso de la mujer, participa activamente en preparar el útero para iniciar la gestación, mantenerla e inducir el parto, además de posibilitar la lactancia materna.

#### Desarrollo corporal

controla e induce el desarrollo del ser humano desde el mismo momento de la concepción, así como el crecimiento y desarrollo del organismo hasta alcanzar la pubertad y la madurez física.