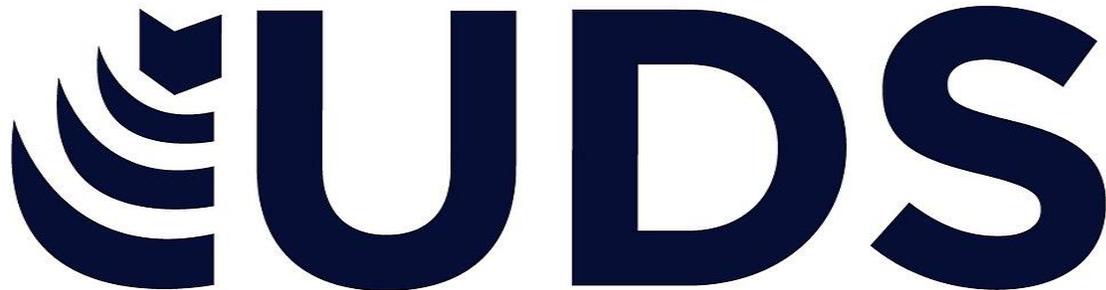


LICENCIATURA EN ENFERMERIA



**ALUMNO:** Bautista Molina Gabino Gabriel

**Asignatura:**

Anatomía y Fisiología II

**GRADO:** 2ER CUATRIMESTRE

**Fecha:** 11/02/2023

## SISTEMA ENDOCRINO

El sistema endocrino, 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.

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.

Se compone de glándulas y órganos como los siguientes: El hipotálamo, la hipófisis, la glándula pineal, la glándula tiroidea, las glándulas paratiroideas, el timo, las glándulas suprarrenales, el páncreas y los órganos reproductores (ovarios en las mujeres y testículos en los hombres).

Estas hormonas controlan muchas funciones importantes, como el crecimiento y el desarrollo, el metabolismo y la reproducción.

**El hipotálamo:** Se encuentra en la parte central del cerebro. Une el sistema endocrino con el sistema nervioso.

**La hipófisis:** La hipófisis se encuentra en la base del cráneo, y no es más grande que un guisante. Las hormonas que fabrica la hipófisis controlan muchas otras glándulas endocrinas.

**La glándula tiroidea:** Se encuentra en la parte baja y anterior del cuello. Tiene una forma de mono o de mariposa.

Las glándulas paratiroides: Son cuatro glándulas diminutas unidas a la glándula tiroidea, que funcionan conjuntamente.

Las glándulas suprarrenales: Estas dos glándulas de forma triangular se encuentran encima de cada riñón.

- Corteza suprarrenal.
- Médula suprarrenal.

La glándula pineal: esta ubicada en el centro del cerebro.

Las glándulas reproductoras: Son las principales fuentes de las hormonas sexuales.

- Gónadas masculinas
- Gónadas femeninas

El páncreas: fabrica y segrega insulina y glucagón, unas hormonas que controlan la concentración de glucosa, o azúcar, en sangre.

# Sistema Endocrino

