



**Nombre de alumnos: José Andrés
Mondragón Aguilar**

**Nombre del profesor: CLAUDIA GUADALUPE
FIGUEROA LOPEZ**

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Anatomía y fisiología

Grado: 2

Grupo: "A"

SISTEMA ENDRONICO

El **sistema endocrino**, también llamado **sistema** de glándulas de secreción interna, es el conjunto de órganos y tejidos del organismo, que secretan un tipo de sustancias llamadas hormonas.

Las partes del sistema endronico

Las glándulas principales **que conforman el sistema endócrino** humano son el hipotálamo, la hipófisis, la glándula tiroidea, las glándulas paratiroides, las glándulas suprarrenales, la glándula pineal y las glándulas reproductoras, que incluyen los ovarios y los testículos.

¿como influye el sistema endocrino en la adolescencia?'

El sistema endocrino se encargan de la regulación de mensajes con las hormonas por el torrente sanguíneo. Los principales cambios que se producen en chicos es el crecimiento acelerado, cambios en la voz, crecimiento de vello, ensanchamiento de los hombros, crecimiento del aparato reproductivo y eyaculaciones. Lo mas significativo para las chicas es la menstruación, crecimiento de las mamas, ensanchamiento de caderas y crecimiento de vello. En la adolescencia se producen todos estos cambios porque las hormonas también van cambiando. El sistema endocrino se encargan de la regulación de mensajes con las hormonas por el torrente sanguíneo.

Con que esta formado el sistema endronico

El **sistema endocrino** está formado por glándulas que fabrican hormonas. Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo. Transportan información e instrucciones de un conjunto de células a otro. El **sistema endocrino** influye en casi todas las células, órganos y **funciones** del cuerpo.

¿Por qué es tan importante el sistema endocrino?

El **sistema endocrino** es fundamental para regular el estado **de** ánimo, el crecimiento y el desarrollo, el funcionamiento **de** los distintos tejidos y el metabolismo, así como la función sexual y los procesos reproductores.

¿Cuál es la función de la tiroides en el sistema endocrino?

Produce, almacena y libera las hormonas **tiroideas** (T3 y T4) en el torrente sanguíneo. Estas hormonas influyen en la actividad de casi todas las células del cuerpo y controlan el metabolismo. Si los niveles de las hormonas **tiroideas** en la sangre son bajos, su cuerpo **funciona** más lentamente.