



**ANATOMIA Y FISILOGIA II**

**DOCENTE: MARIA JOSE HERNÁNDEZ MÉNDEZ.**

**TEMA: CUADRO SINOPTICO "SISTEMA ENDOCRINO"**

**ELABORO: NOEMI CONCEPCION PUERTO ANTONIO**

**FECHA: 16/01/22**

## Sistema Endocrino

### Concepto

Consta de un grupo de glándulas y órganos que regulan y controlan varias funciones del organismo mediante la producción y secreción de hormonas.

### Partes

- Hipófisis
- Páncreas
- Glándula Tiroidea Y paratiroidea
- Gónadas
- Glándula suprarrenal
- Hipotálamo
- Glándula Pineal

### En que ayudan

-Hipófisis:  
Regular la actividad de la glándula tiroidea  
-Páncreas:  
Digestión y regulación de los niveles de azúcar en sangre.  
-Glándula Tiroidea:  
Regulación del uso de energía

Gónadas:  
Secretan hormonas femeninas y masculinas  
Participan en el proceso de la maduración sexual.  
-Glándula Suprarrenal:  
Equilibrio hidroelectrolítico  
-Hipotálamo:  
Regulación de la temperatura, Frecuencia cardíaca, la sed, Hambre, presión arterial, ciclos de sueño y vigilia.

### Función:

Metabolismo, reproducción, Transporte de sustancias, Mantener una hemeostasis en el organismo, crecimiento, Desarrollo.