

**UDS**



**Terapéutica  
farmacológica en  
alteraciones  
endocrinológicas**

Rolando De Jesus Perez  
Mendoza

QFB: Alejandra  
Alcazar

Farmacologia

## RESUMEN:

Para comen el resumen me gustaría explicar un poco que es el sistema endocrino, 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

Se inició con la glándula pituitaria

es una glándula del tamaño de un guisante que se encuentra en la base del cerebro. La pituitaria es la "glándula de control maestro" - produce hormonas que afectan el crecimiento y las funciones de las otras glándulas del cuerpo.

Enfermedades de la glándula pituitaria	fármaco
<b>HIPOPITUITARISMO</b>	Hormonoterapia: Corticosteroides (cortisol) GH Hormonas sexuales (testosterona y estrógeno) Hormona tiroidea
<b>ENANISMO HIPOFISIARIO</b>	Se usa sustitución hormonal con GH. La respuesta es buena tras la administración continua. Este tratamiento trata de que el px. Lleve una buena calidad de vida.
<b>ACROMEGALIA Y GIGANTISMO</b>	El más usado y más efectivo es el de análogos de la somatostatina como como el octreotido y el lanreotido.

Glándula tiroides:

La tiroides es una glándula en forma de mariposa ubicada en el cuello, justo arriba de la clavícula. Es una de las glándulas endocrinas que producen hormonas. Las hormonas tiroideas controlan el ritmo de muchas actividades del cuerpo.

Enfermedad	fármaco
<b>Hipertiroidismo</b>	Yodo radiactivo: es absorbido por las células tiroideas y son destruidas.  Metimazol  Carbimazol  Propiltiouracilo
<b>Hipotiroidismo</b>	El tratamiento se basa en reponer la deficiencia de la hormona tiroidea.  Se administra levotiroxina sódica en tabletas.

Hormonas pancreáticas

Las dos hormonas pancreáticas principales son la insulina y el glucagón. Las células del islote de Langerhans dentro del páncreas producen y secretan insulina y glucagón al torrente sanguíneo. La insulina sirve para bajar el nivel de glucosa en la sangre (glucemia) mientras que el glucagón lo aumenta.

Enfermedad	fármaco
Diabetes tipo I	Se tiene que inyectar diariamente insulina (insulino-dependiente).
Diabetes tipo II	Glibenclamida Metformina Insulina

BIBLIOGRAFIA: EXPOSICION DE MI COMPAÑERA PILAR