

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



FARMACOLOGIA

Docente: QUIMICA ALEJANDRA GUADALUPE

ALCAZAR

RESUMEN DE TERAPEUTICA

FARMACOLOGICA ENDOCRINOLÓGICAS

Alumna: Estephanía A. Flores Courtoís

Tercer semestre

Medicina humana

## TERAPEUTICA FARMACOLOGICA ENDOCRINOLOGICA

Guiándome de la información otorgado puedo definir que el sistema endocrino es el encargado de segregar hormonas directamente al torrente sanguíneo, las cuales van a influir en diversas situaciones y actividades del organismo, además de que está conformado por glándulas endocrinas las cuales son las que liberan las hormonas ya antes mencionadas. Dentro de todo este sistema encontraremos las hormonas pituitarias las cuales son segregadas por la glándula pituitaria la cual produce hormonas que pueden intervenir en el crecimiento y funciones de las glándulas del cuerpo y todo esto lo hace gracias a que actúa en respuesta de los mensajes dados por el hipotálamo, teniendo esto en claro podremos encontrar patologías como

- Hipopituitarismo anterior tratado con fármacos como los corticosteroides, testosterona y estrógeno, hormonas tiroideas
- Enanismo hipofisario tratado mayormente con hormonas del crecimiento mayormente en una administración continua
- Acromegalia y gigantismo de igual manera debe llevar una administración continua de somatostatina, octreotido y lanreotido

Ahora bien enfocándonos a otra glándula y hormona podemos encontrar las tiroideas las cuales son triyodotironina y tiroxina equivalente a T3 y T4, dentro de esta glándula podremos encontrar diversas patologías como las siguientes:

- Hipertiroidismo patología caracterizada por un exceso de producción de hormonas tiroideas, tratada con fármacos como el metimazol, carbimazol y Propiltiouracilo
- Hipotiroidismo como tal caracterizada por una disminución o deficiencia de la producción de las hormonas tiroideas tratada con medicamentos como levotiroxina sódica

Explicando otras hormonas importantes podemos encontrar a las hormonas pancreáticas secretadas por el páncreas, como tal este órgano se encarga de una función muy importante la cual es sintetizar y liberar la hormona insulina y el glucagon, específicamente las células A (alfa) y B (beta), en este órgano podremos encontrar patologías importantes cuando ocurren alteraciones en su segregación como lo son las siguientes:

- Diabetes tipo 1 afección donde el páncreas produce poca o nada de insulina, tratada con insulina para favorecer la glucólisis, la síntesis de glucógeno y la síntesis de proteínas
- Diabetes tipo 2 afección donde no se produce correctamente la insulina o bien se encuentra una resistencia en ella, tratada con insulina, glibenclamida y metformina

