

Tema: terapéutica de la diabetes mellitus

Nombre del alumno:

Nicole Yuliveth García Guzmán

Nombre del docente: Alberto Alejandro Maldonado Lopez

Materia: Diseño Experimental

Cuarto semestre

“B”

DIABETES MELLITUS TIPO 2

Trastorno metabólico provocado por resistencia a la insulina y la disfunción de las células β , deterioro de células β conduce a una disminución en la capacidad de respuesta a la glucosa

Es necesario una combinación de cambios eficientes en el estilo de vida, como una dieta saludable y actividad física

EVITAR fumar, el consumo de alcohol y limitar la ingesta de sodio. Por lo contrario, el consumo de productos ricos en ácidos grasos omega-3 reduce el riesgo.

primer tratamiento farmacológico provino de insulina aislada de un páncreas animal. En la actualidad se administran agentes por vía oral y medicamentos inyectables. **EFFECTOS ADVERSOS**: hipoglucemia, acidosis láctica, trastorno gastrointestinal, aumento de peso, insuficiencia renal y diarrea.

MEDICAMENTOS ANTIDIABÉTICOS: sensibilizadores a la insulina (biguanidas y tiazolidinedionas), secretagogos de insulina (Sulfonilureas y meglitinidas), inhibidores de la alfa-glucosidasa.

REFERENCIAS

Blahova, J., Martiniakova, M., Babikova, M., Kovacova, V., Mondockova, V., & Omelka, R. (2021). Pharmaceutical drugs and natural therapeutic products for the treatment of type 2 diabetes mellitus. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)*, *14*(8), 806. <https://doi.org/10.3390/ph14080806>

Padhi, S., Nayak, A. K., & Behera, A. (2020). Type II diabetes mellitus: a review on recent drug based therapeutics. *Biomedecine & Pharmacotherapie [Biomedicine & Pharmacotherapy]*, *131*(110708), 110708. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.110708>