



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN DE DOMINGEZ
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



ESQUEMA FARMACOS

MATERIA: TERAPEUTICA FARMACOLOGICA

ALUMNA:DULCE MARIANA SANTIZ BALLINAS

3ER. SEMESTRE4 TO D

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. DAGOBERTO SILVESTRE ESTEBAN

INSULINA

hormona

Mecanismo de acción

se produce cuando se une a los receptores de insulina en células musculares y adiposas, facilitando la absorción de la glucosa e inhibiendo, simultáneamente, la producción hepática de glucosa
inicia a los 30 min, el efecto máx. se presenta a las 1,5 a 3,5 h con una duración de acción aproximada de 7-8 h

Dosis terapeutica

- dependiendo de las necesidades del paciente
- tipo 1 :0,4-1 U/kg/día por vía subcutánea
- tipo 2:0,1-0,3 U/kg/día en diabéticos no obesos y 0,5-0,7 U/kg/día en obesos

Dosis toxica : como tal no hay solo provocaria un exeso hipoglucemia

Mecanismo de acción

reducción de la producción hepática de glucosa mediante la disminución de la gluconeogénesis hepática, aunque, en menor grado, también aumenta la captación de glucosa en la célula muscular

Dosis terapeutica

2.550 MG FUE LA DOSIS MEDIA DIARI

2 g/día. dosis maxima

METFORMINA

biguanidas

Glimepirida

SULFONILUREAS

Mecanismo de acción

Disminuye el nivel de glucosa en sangre , gracias al incremento en la secrecion de insulina por estimulacion de las celulas beta de pancreas , a travez de su union a un canal potasio-dependiente de ATP.

Dosis terapeutica

Dosis habitual de mantenimiento 4 mg/24h

Dosis maxima :6-8 mg/dia

FARMACOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES



BIBLIOGRAFÍAS

**Metformina: MedlinePlus medicinas. (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a696005-es.html#:~:text=La%20metformina%20es%20una%20clase,glucosa%20que%20forma%20su%20h%C3%A>
Dgado.**

**DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN. (2014). Mexicano del Seguro Social.
<https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/718GER.pdf>**