



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karen Itzel Rodríguez López

Nombre del tema: Terapéutica de la Diabetes

Parcial: I

Nombre de la Materia: Terapéutica farmacológica

Nombre del profesor: Dagoberto Silvestre Esteban

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 4° Grupo: D

ANTIDIABÉTICOS

Sensibilizadores

Biguanidas

Fármaco

Metformina

Mecanismo de acción

Se desconoce, pero reduce la producción hepática de glucosa

Dosis

Dosis terapéutica:
500mg-850mg
Dosis máxima:
2g

Tiazolidinedionas

Fármaco

Pioglitazona

Mecanismo de acción

↓ la producción hepática de glucosa por PPAR-Gamma

Dosis

Dosis terapéutica:
15-45mg
Dosis máxima:
8g

Inhib. de absorción

Inhib. de SGLT-1

Empaglifozina

Mecanismo de acción

Inhib. del co-transportador SGLT-2

Dosis

Dosis terapéutica:
15-45mg

Inhib. α -glucosidasa

Ascarbosa

Mecanismo de acción

Inhibe α -glucosidasas intestinales

Dosis

Dosis terapéutica:
25-50mg

Incretinas

Inhib. DPP4

Sitagliptina

Mecanismo de acción

Inhibe la DPP4

Dosis

Dosis terapéutica:
100mg/día

Agonistas GLP-1

Exenatida

Mecanismo de acción

↑ la secreción de insulina

Dosis

Dosis terapéutica:
SC 5-10ug

ANTIDIABÉTICOS

Secretagogos

Suldonilureas

Glibenclamida

Mecanismo de acción

Estimula la secreción de insulina por células β del páncreas.

Dosis

Dosis terapéutica: 100mg/12hrs

Meglitinidas

Repaglinida

Mecanismo de acción

Cierra los canales potásicos ATP-dependientes de membrana de células β -pancreáticas

Dosis

Dosis terapéutica: 2-12mg

Insulinas

Intermedia

NPH

Mecanismo de acción

Inhibe la producción hepática de glucosa

Dosis

0,1-0,3 U/kg/día
Calculo: 0.5 U por kilo de peso y se divide en 2/3 en la mañana y 1/3 en la tarde

Prolongada

Glargina

Mecanismo de acción

Reducción de la producción de glucosa mediante la disminución de gluconeogénesis

Dosis

1/24 hrs Vía subcutánea e IV

Bibliografía:

Vademecum, V. (2016b, diciembre 1). ★ Metformina [\[2\]](https://www.vademecum.es/principios-activos-metformina-a10ba02). <https://www.vademecum.es/principios-activos-metformina-a10ba02>

PIOGLITAZONA - PLM. (s. f.). https://www.medicamentosplm.com/Home/productos/pioglitazona_tabletas/10/101/60155/210

Vademecum, V. (2022a, julio 20). ★ Empagliflozina [\[2\]](https://www.vademecum.es/principios-activos-empagliflozina-a10bk03). <https://www.vademecum.es/principios-activos-empagliflozina-a10bk03>

Vademecum, V. (2022a, julio 20). ★ Empagliflozina [\[2\]](https://www.vademecum.es/principios-activos-empagliflozina-a10bk03). <https://www.vademecum.es/principios-activos-empagliflozina-a10bk03>

Sitagliptina: MedlinePlus medicinas. (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a606023-es.html#:~:text=La%20sitagliptina%20pertenece%20a%20una,en%20sangre%20cuando%20es%20alto.>

Vademecum, V. (2016b, mayo 9). ★ Glibenclamida [\[2\]](https://www.vademecum.es/principios-activos-glibenclamida-a10bb01-us). <https://www.vademecum.es/principios-activos-glibenclamida-a10bb01-us>