

DOCENTE:

L.C. ERVIN SILVESTRE CASTILLO.

ALUMNA:

ROSA PATRICIA TOMAS VASQUEZ

CARRERA:

ENFERMERIA

MATERIA:

FARMACOLOGIA.

TERCER CUATRIMESTRE.

GRUPO "D"

MAPA CONCEPTUAL:

TAMA "FARMACOS HIPOGLUCEMIANTES"

FARMACOS HIPOGLUCEMIANTES

SON:

Es un fármaco que ayuda a la reducir la glucosa en la sangre.

Que es la diabetes?

ES una enfermedad crónica.

Tipos de diabetes.

Diabetes, diabetes millitus tipo 1, diabetes millitus tipo 2(DM2).

Esta enfermedad es causada por falta de insulina en el cuerpo humano.

Clasificación de fármacos

Antidiabéticos.

Hormonas

gastroenteropancreática Insulina y análogos, glucagón, análogos de GLP-

Antidiabéticos orales: Sulfonilureas, glinidas, biguanidas, inhibidores de la α -glucosidasa, tiazolidindionas.

Que es?

La insulina.

Sirve para controlar la azúcar en la sangre.

Tipos de insulina.

Análogos rápidos (aspart, lispro) finaliza a las 5 h.

Insulina rápida de 5 a 8 h, insulina Intermedias (isófanas, NPH) finaliza de 10 a 16 h.

Mezclas, Mezcla de análogos rápidos + insulina intermedia finaliza de 10 a 16 h.

Análogos prolongados (glargina, detemir, finaliza de 16 a 20 h o de 24 a 26 h.

Hipoglucemia.

La cantidad de carbohidratos ingeridos, el ejercicio físico realizado y la dosis de insulina administrada.

Hormona pancreatica

Esta es por vía parental; la insulina que se administra es rápida y Insulina lispro.

Antidiabéticos orales

Sulfonilureas: estimula la insulina a través de la célula pancreática y se administra por vía oral.

tipos sulfonilureas

Glibenclamida dura 12 a 24 h, glicipida dura 10 a 16 h, Gliclacida dura 12 a 16 h.

Gliclacida de liberación modificada dura 24 h, Gliquidona dura 12h, glisentida dura 6 a 12 h.

Las biguanidas

Fármaco de primera elección en el paciente con DM2 y obesidad.