Nombre del alumno:

Merli Magaly Mejía Escalante

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Enfermería 3° cuatrimestre grupo "B" semiescolarizado

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual: fármacos hipoglucemiantes

Frontera Comalapa, Chiapas a 26 de julio del 2020

fármacos hipoglucemiantes

la diabetes mellitus se caracteriza por presentar hiperglucemia

Fármacos, se elaboran en diferente presentación

Clasificaciones

hormonas pancreáticas

insulina

Mecanismo de acción

Hormona clave de todo el metabolismo intermediadioario

acciones farmacológicas

Disminución de la glucemia aumento de las reservas

farmacéuticos

su administración será por via parental y subcutanea

tipos de insulina

insulina rápida

es la insulina humana idéntica a la que produce el páncreas

mecanismo diferente retardo de accion unión de acido graso

Insulina detemir

su elevado punto isoeléctrico hace que precipite

insulina glargina

analago rápido de insulina humana

insulina glulisina

analago ultrarapido cadena péptica son tiempos de accion

insulina aspart

análogo su aacion es de 10-15mn

insulina lispro

insulina humana a la que se añade portaminas

insulina NPH

mezclas prefijadas

combinación de insulina rápida o análogo ultrarapida con insulina

efectos adversos

la hipoglucemia es la reacción adverso que se presento un paciente diabetico

cuidados de enfermería

la insulina se comercializa en soluciones que tiene un aspecto trapparantr

insulina accion rápido via subcutánea dura 20 minutos

Envases con o sin gas administración por unas topias o mucosa

Nebulizadores

Dispositivos en forma de láminas se aplica como un apósito

Parches

La dosis habitual del medicamento se encuentra precargada en un solo uso

Jeringas precargadas

accion aumentar de glucemia plasmatica

hormona producida enel pancreas cuya acion metabolico

glucagon

megilitinidais

mecanismo

actúan disminuyendo la resistencia a la insulina por mecanismo

su mecanismo

biguanidas

interacciones farmacológicas, fenil, butazona bluconaza, miconazol

mecanismo de accion: estimulan lasecrecion de insulina po parte celula

antibióticos orales. sulfonilureas

farmacéuticos: por via oral y se absorben con facildad

tiazolidindionos. mecanismo:efecto a través de la activación de receptores intranucleares

farmacocinética: se comercializa en comprimidos de 1 y 2 y nateglina

es similar de las sulfoniloreas ya que también estimulan

farmacocinética

la metformina es el principal fármaco del grupo por via oral

analagos de GLP

tratamientos mellitus btipo 2 peptitodo similar a la glucagón se administra por via subcutanea

inhibidores de la glucosidasa

mecanismo: actúan localmente en la luz intestinal bloquando las enzimas del borde del cepillo