

Nombre del alumno:

Zulmi Morales Díaz

Nombre del profesor:

Lic. Ervin silvestre

Licenciatura:

Lic. enfermería

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Ensayo del tema:

“fármacos hipoglucemiantes”

FÁRMACOS HIPOGLUCEMIANTES

HORMONAS GASTROENTEROPANCREÁTICAS

ANTIBIÓTICOS ORALES

Insulina

↓ Su
Mecanismo

↓ Es la

Hormona clave

↓ De todo

El metabolismo intermediario

↙ ↘
Oxidación de glucosa Síntesis de glucógeno

↓ Acciones

↙ ↘
Disminución de glucemia Aumento de reservas de glucógeno

↓ Y

Anabolismo o proteico

↓ Se

Administra Vía parental

↓ Se

Metaboliza en el hígado

↓ Tipos de insulina

↙ ↘
Glargina, rápida Lispro

Glucagón

↓ Hormona producida

↓ En el

Páncreas

↓ Acciones antagónicas

↓ A las de

Insulina

↓ Farmacológicas

↙ ↘
Aumenta la glucemia plasmática Estimulo de glucogenolisis

↓ Presente en ampollas

↓ Administración

↓ Vía intramuscular

Análogos de GLP-1

↓ Para

Diabetes tipo 2

↓ Dos análogos

↓ Del

Péptido intestinal GLP-1

↓ Administración

↓ Vía subcutánea

↓ y

Estimulan

↓ Producción de insulina.

↓ Aumentan

↓ Acción sulfonilureas

Sulfonilureas

↓ su

Mecanismo estimulan

↓ La

Secreción de insulina

↓ por la

Célula beta pancreática

↓ su

Administración

↓ Vía oral

↓ su

Efectos es hipoglucemia

↓ Interacciones

↙ ↘
Flocunazol Miconazol

↓ Y el alcohol

↓ Aumentan

↓ Acción sulfonilureas

Biguanidas: metformina

↓ su

Mecanismo disminuye

↓ La

Resistencia

↓ a la

Insulina

↓ Su

Principal tejido

↓ Es

Parénquima hepático

↓ la

Metformina es el principal

↓ Fármaco del grupo

↓ Efectos de intolerancia

↓ Gastrointestinal

↓ Administración vía oral

Tiazolidindionas

↓ Efecto a través

↓ de la

Activación de receptores

↓ Intranucleares específicos

↓ Regulando la expresión

↓ de

Genes

↓ Su

Administración vía oral.

↓ Páncreas