

**Nombre del alumno:**

Kevin Reynol Ramirez López

**Nombre del profesor:**

Lic. Ervin Silvestre Castillo

**Licenciatura:**

9No cuatrimestre “A”, Enfermería Escolarizado

**Materia:**

**Prácticas profesionales**

**Nombre del trabajo:**

Mapa Conceptual de los temas:  
“Hipoglucemiantes y Antihipertensivos”

# Hipoglucemiantes

orales

Sulfonilureas

parte del páncreas que están indicadas en el tratamiento de la DM2 cuando se presupone una suficiente capacidad de producción y secreción de insulina

El principal es la hipoglucemia, que se deriva de su mecanismo de acción, ya que la insulina liberada puede resultar excesiva

Biguanidas

Actúan disminuyendo la resistencia a la insulina por mecanismos desconocidos

El efecto adverso más grave, aunque muy poco frecuente, es la acidosis láctica

Meglitinidas

mecanismo de acción es similar al de las sulfonilureas, ya que también estimulan la liberación de insulina por parte de las células betas pancreáticas, aunque su punto de unión al receptor de membrana sobre el que actúan es diferente

Son fármacos muy bien tolerados, sus efectos secundarios más frecuentes son cefaleas y mareos leves

Tiazolidindio

su efecto a través de la activación de receptores intranucleares específicos denominados receptores activados por proliferación de peroxisomas

En pacientes diabéticos obesos que no toleran la metformina, ya que esta última es más efectiva y mucho más barata

Hormonas Gastroenteropancreaticas

Insulina

Es la hormona clave de todo el metabolismo intermediario.

Disminución de la glucemia, aumento de las reservas de glucógeno, inhibición de la producción de cuerpos cetónicos, síntesis de triglicéridos y anabolismo proteico

Glucagón

Es una hormona producida en el páncreas, cuyas acciones metabólicas son prácticamente antagónicas a las de la insulina

Su acción farmacológica es la de aumentar el nivel de glucemia plasmática, principalmente mediante el estímulo de la glucogenólisis

Análogos de GLP - I

Han sido recientemente aprobados para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2

Este péptido, y sus análogos, estimulan la producción de insulina en respuesta a la ingesta de alimentos,

