



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno:** Brisaida Trigueros Ramirez

**Nombre del profesor:** Lic. Ervin Silvestre Castillo.

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual

**Materia:** Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** tercer cuatrimestre

**Grupo:** A

Frontera Comalapa, Chiapas 23 de julio de 2020



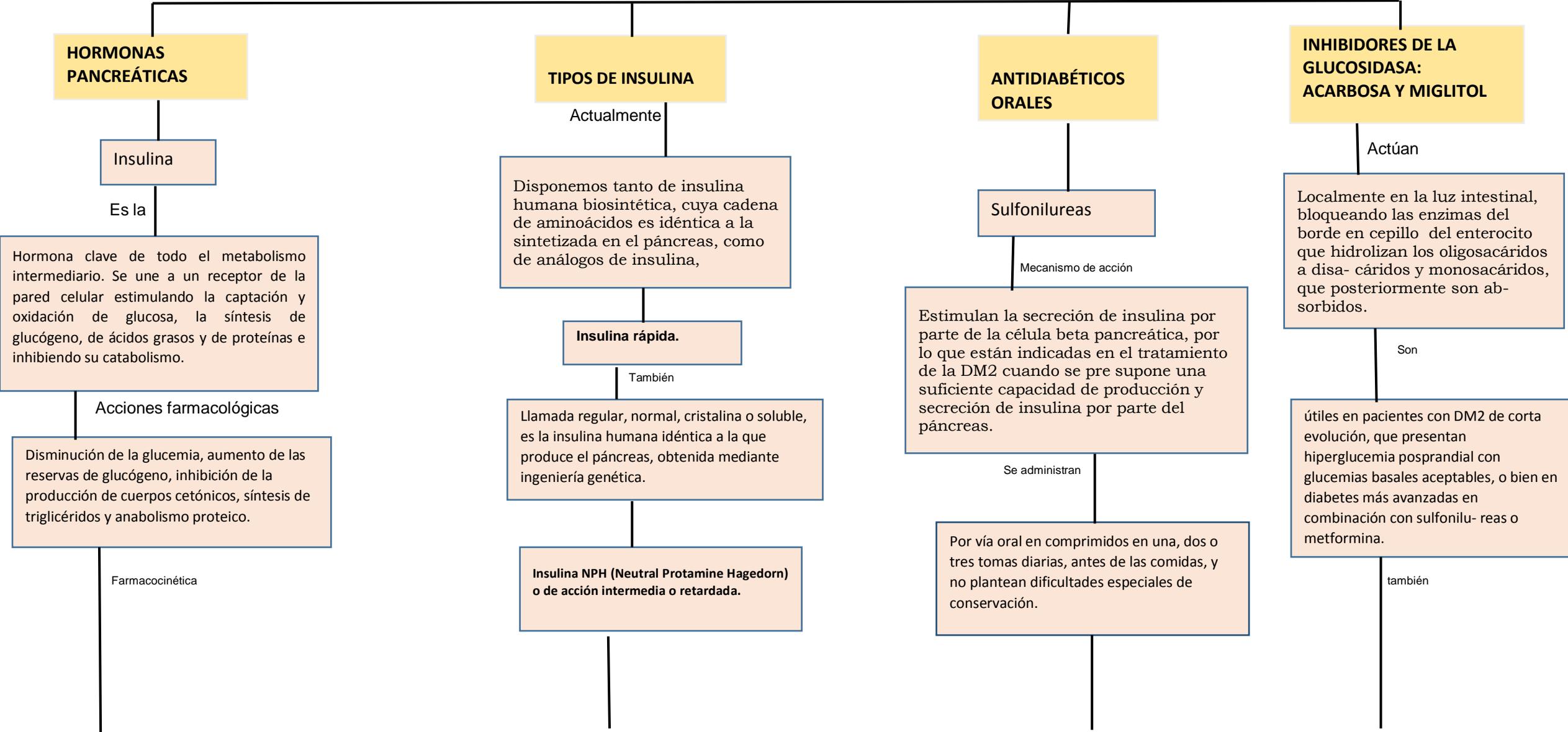
# FARMACOLOGÍA DEL PÁNCREAS ENDOCRINO

La

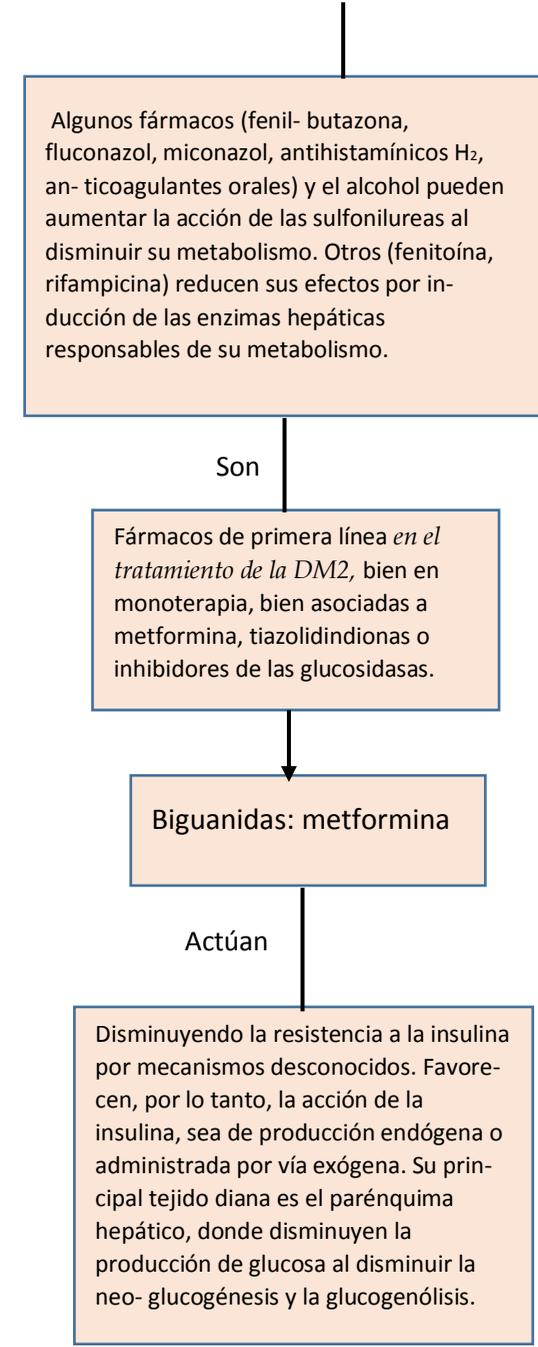
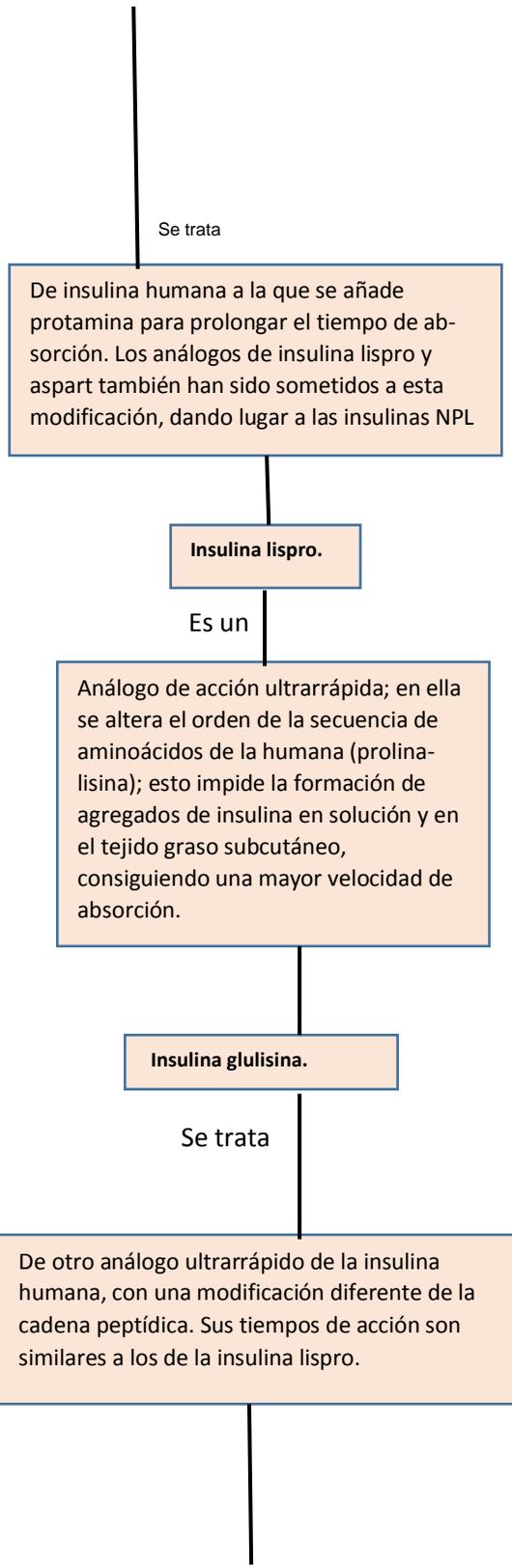
Diabetes mellitus se caracteriza por presentar hiperglucemia asociada con lesiones a largo plazo en diversos órganos, particularmente ojos, riñón, nervios, vasos sanguíneos y corazón.

Pueden incluirse

En dos tipos: a) diabetes mellitus tipo 1 (DM1) con una deficiencia absoluta en la secreción de insulina por destrucción autoinmune de las células  $\beta$ -pancreáticas, y b) la mucho más prevalente, diabetes mellitus tipo 2 (DM2).

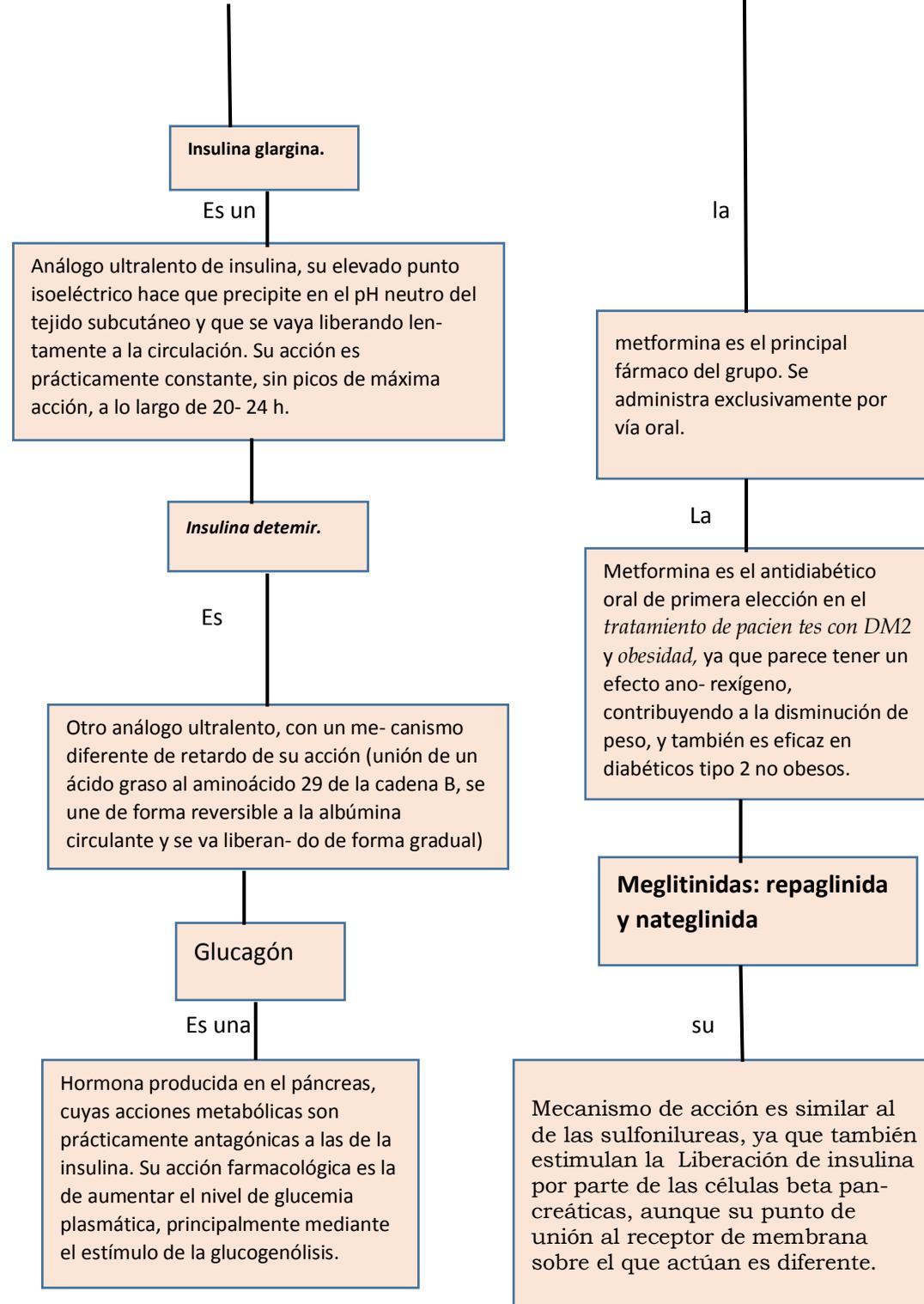


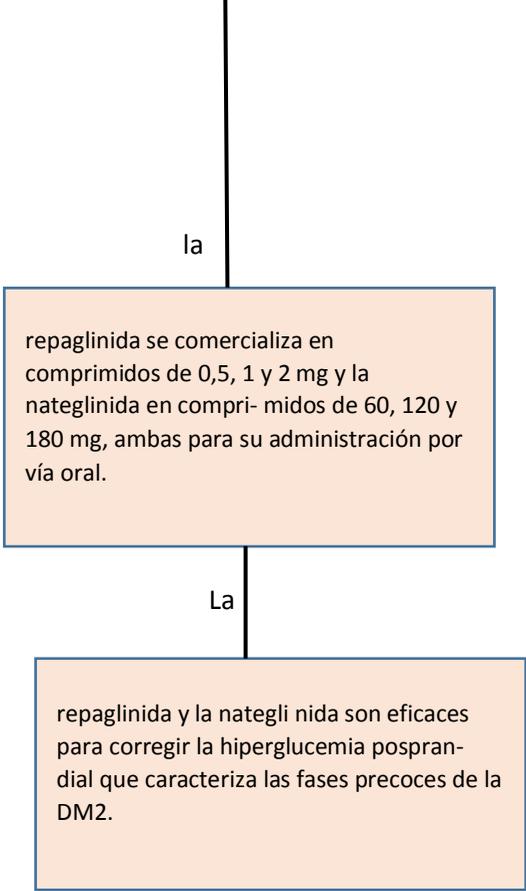
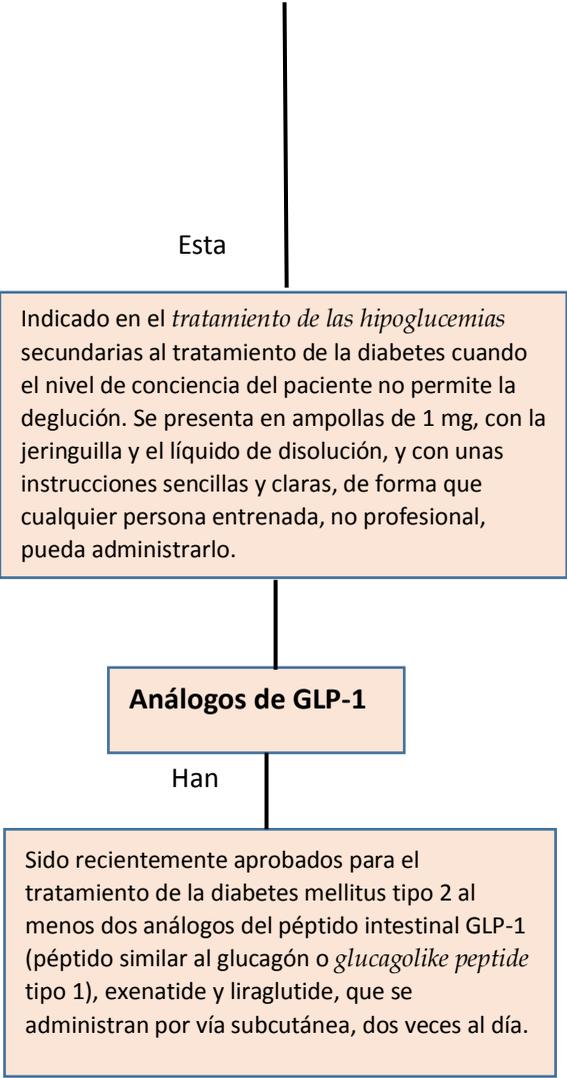
Al tratarse de una proteína, la insulina no es activa cuando se administra por vía oral. Su administración será, por lo tanto, por vía parenteral en todos los casos: subcutánea (lo más frecuente), intravenosa y, ocasionalmente, intramuscular.



Se pueden emplear para disminuir la aparición de hipoglucemias posprandiales en pacientes gastrectomizados.

v





**Tiazolidindionas**

Ejerce

su efecto a través de la activación de receptores intranucleares específicos de- nominados receptores activados por proliferación de peroxisomas (PPAR), que participan en el metabolismo de los lípidos y los hidratos de carbono, regulando la expresión de genes. Disminuyen la resistencia a la insulina, sobre todo en los tejidos periféricos, favoreciendo.

Se

Administran por vía oral y se ab- sorben con facilidad. La rosiglitazona tiene una semivi- da plasmática de 3-4 h, y la pioglitazona de 16-24 h, y se metabolizan en el hígado.

En

*Pacientes diabéticos obe- sos* que no toleran la metformina, ya que esta última es más efectiva y mucho más barata. También como fár- maco a asociar a sulfonilureas o metformina cuando la monoterapia no es suficiente.