

| Tipo de medicamento | Nombre | Acción | Beneficios | Riesgos |
|------------------------------|--|---|--|---|
| Alpha-Glucosidase Inhibitors | acarbose (Precose™) miglitol (Glyset™) | Ayuda a prevenir la absorción de azúcares del estómago e Intestinos. | 1. Ayuda a controlar el nivel del azúcar después de las comidas. 2. No causa la bajos niveles de azúcar en la sangre. | 1. Solamente trabaja si se toma con los primeros bocados. De la comida. 2. Tal vez cause inflamación del estomago, diarrea y gas. 3. Tal vez complique la lectura de los carbohidratos. 4. No se puede usar en pacientes que sufren de enfermedades del intestino inflamado o con cáncer. 5. No debe de ser usado por pacientes con problemas del riñón. 6. Se debe tratar el azúcar de sangre baja con las tabletas de la glucosa.. |
| Biguanides | metformin (Glucophage®, Glucophage®RX Riomet – liquid form of Metformin) | Disminuye la disminución del azúcar del hígado. Disminuye resistencia de la insulina. Ayuda que los músculo y a las células grasosas utilicen la insulina | 1. No causa baja de azúcar en la sangre.. 2. No causa aumento de peso. 3. Disminuye los malos lípidos. (LDL y triglicéridos). | 1. No debe de ser usado por pacientes con problemas del riñón u que consumen cantidades grandes de alcohol. 2. Tal vez cause efectos secundarios como anorexia, inflamación, diarrea. Estos síntomas tal vez mejoren después de 4-8 semanas. 3. Bajo pero riesgo real para los ácidos lácticos. 4. Precaución es requerida en pacientes con insuficiencia cardiaca. 5. Tal vez cause ovulación en mujeres que no ovulan. |
| Meglitinides | repaglinide (Prandin™) | Aumenta la secreción de la insulina | 1. Absorción rápida y rápida eliminación 2. Ayuda al control de hipoglucemia antes de las comidas. 3. Dosificación basada en el número de comidas consumidas. | 1. Tal vez cause disminución de azúcar en la sangre. 2. Aumento de peso. 3. Raramente causa problemas de la sangre (thrombocytopenia, leucopenia, enzimas hepáticas elevadas). 4. Tal vez cause elevación de ovulación. |
| D-phenylalanine derivados | nateglinide (Starlix®) | Aumenta la secreción de insulina | 1. Ayuda al cuerpo a eliminar cambios rápidos de insulina. 2. Bajo riesgo de hipoglucemia (Nivel de glucosa en la sangre inferior al normal) 3. Dosis basada en el número de comidas consumidas. | 1. Nivel bajo de azúcar en la sangre (bajo riesgo) 2. Aumento de peso. 3. Precaución requerida en pacientes con enfermedades del hígado |
| Primera Generacion de | chlorpropamide (Diabinese®) | Aumenta la secreción de insulina | 1. Reduce lípidos malignos (LDLs and triglicéridos) | 1. Bajos niveles de azúcar. 2. Aumento de peso. |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| Sulfonylureas | tolazamide (Tolinase®) tolbutamide (Orinase™) | | (tipo de grasa en la sangre). | 3. Interacciones con muchos medicamentos. 4. Reacción con alcohol. 5. Inestabilidad del agua. |
| Tipo de medicamento | Nombre | Acción | Beneficios | Riesgos |
| Second Generation Sulfonylureas | glipizide (Glucotrol®, Glucotrol XI™) glyburide (Micronase®, Diabeta®, Glynase®) glimepiride (Amaryl®) | Aumenta la secreción de insulina. Cuestionable incremento de sensibilidad a la insulina en las células tratadas (glimepiride). | 1. Lowers bad lipids (LDLs and triglycerides). | 1. Riesgo de niveles bajos de azúcar en la sangre. 2. Aumento de peso. 3. Sensibilidad a la luz solar (glyburide). |
| Thiazolidinediones | rosiglitazone (Avandia®) pioglitazone (Actos™) | Incrementa la respuesta a la insulina. Reduce la pérdida del azúcar del hígado. Incrementa la absorción del azúcar en el musculo. | 1. Reduce los requerimientos de insulina. 2. Aumenta HDL (lípidos benignos). 3. Reduce triglicéridos con pioglitazone. | 1. posible incremento de riesgo de falla del corazón. 2. Posible disminución del efecto de las anticonceptivas y posible aumento de ovulación. 3. Posible necesidad de reducción de insulina. 4. Tal vez cause aumento de peso, anemia e hinchazón. 5. Incremento de LDL con rosiglitazone. 6. Precaución en pacientes hepáticos, o con antecedentes de alcoholismo. 7. Tal vez contribuya a hipoglucemia si es usada en combinación con otros medicamentos para la diabetes. |
| Incretin Reforzador | sitigliptin (Januvia) | Aumenta la producción y la eliminación de insulina del páncreas después de comer. Limita el desecho de glucosa por el hígado. | 1. Mejora los niveles de azúcar. 2. No aumenta la hypoglycemia cuando se administra con metformin o con pioglitazone o sin otros medicamentos. | 1. Tal vez cause infecciones de la tráquea respiratoria superior, dolor de cabeza, dolor de estomago, nauseas y diarrea. |
| Incretin Mímetic | exenatide (Byetta) | Estimula la secreción de insulina. Reduce la perdida de azúcar del hígado. El estomago se vacía lentamente. Aumenta la sensación de plenitud. | 1 Mejora los niveles del azúcar. 2. Reduce la absorción de comida. | 1. Hypoglycemia no es común cuando se está tomado con metformin, pero puede ser combinado con sulfonylurea. 2. Tal vez cause nauseas, vomito y diarrea. |
| Forma sintética de Amylin | pramlintide (Symlin) | El estomago se vacía lentamente. Reduce la perdida de azúcar del hígado. Aumenta la sensación de plenitud. | 1. Mejora los niveles del azúcar. 2. Reduce la absorción de comida. | 1. Riesgo de niveles bajos de azúcar. 2. Tal vez cause nauseas. |