



Nombre del alumno: Carlos Mario Perez Lopez

Nombre del profesor: Dagoberto Silvestre
Esteban

Nombre del trabajo: Medicamentos para
diabetes

Materia: Terapéutica farmacológica

Grado: 4to

Grupo: "D"

Medicamentos	Dosis Máxima	Dosis toxica	Mecanismos de acción
Tolbutamida	1 a 2 gramos por día, vía oral por las mañanas o en dosis divididas	Exceder los 3 gramos al día puede considerarse una dosis toxica	Reduce la producción de glucosa en la sangre provocando que el páncreas segregue insulina
Gliipicida	Su dosis máxima es de 40 mg al día, en dosis de 2,5 a 5 mg dependiendo los requerimientos del paciente	Una dosis toxica es excederse de, los 40 mg, provocando una acidosis láctica	Estimula la secreción de la insulina en las células beta pancreáticas y también por la potencia de acción en tejidos que necesitan insulina
Glinidas	La dosis máxima diaria no debe excederse de los 16 mg día	La dosis toxica es excediéndose los 16 mg y se recomienda ingerirlo después del consumo de alimentos	Estimula la secreción de insulinas por las células beta pancreáticas, pero a través de una zona especifica
Metformina	Dosis de 500 a 850mg al día durante o después de las comidas en un periodo de 10 a 15 días	Dosis toxica a partir de los 50 o 35g de metformina	Es la reducción de la producción hepática de glucosa mediante la disminución de la gluconeogénesis hepática
Insulina	No existe un limite para	5 Uk al día puede	Se produce cuando se une a

	usarse la insulina en cargas de 100U aplicándose en zonas específicas	provocar acidosis metabólica	los receptores de insulina en células musculares y adiposas facilitando la absorción de la glucosa
Glimepirida	6 a 8mg por día dividiéndose las dosis en ese periodo de 24 horas	Excediendo los 8mg de glimepirida ya se puede considerar una dosis tóxica todo esto en 24 horas	Disminuye el nivel de glucosa en sangre gracias al incremento de la secreción de insulina por estimulación de células
Arca bosa	Dosis máxima 200mg al día esto dividido en dosis bajas durante el día	Pasando los 500mg de ascarbosa día puede considerarse una dosis tóxica	Inhibe alfa globulinas retrasa de modo dosis dependientes y la glucosa liberada pasa a sangre de forma lenta