



Universidad Del Sureste
Campus Comitán De Domínguez
Medicina Humana

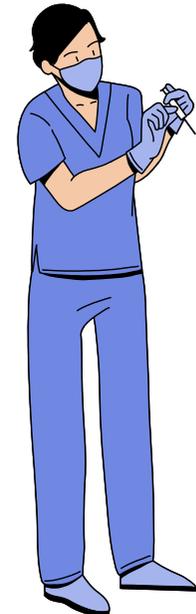
TERAPEUTICA FARMACOLÓGICA

(Tarea)

Nombre: Carlos Ulises Gordillo Cancino

4to Semestre Grupo: D

Docente: Dr. Dagoberto Silvestre Esteban



DIABETES

Enfermedad crónica (de larga duración) que afecta la forma en que el cuerpo convierte los alimentos en energía

FARMACOS

- Metformina
- Pioglitazona
- Sulfonilureas

FAMILIA PERTENECIENTE

- Metaformina (biguanidas)
- Pioglitazona (Tiazolidenedionas)
- Sulfonilureas (Antidiabéticos)

MECANISMO DE ACCIÓN

- **Metformina:** Disminuye PHG, La RI periférica y la absorción intestinal de la glucosa.
- **Pioglitazona:** Reduce la producción de glucosa hepática y **umenta** la utilización de glucosa periférica en casos de resistencia a la insulina
- **Sulfonilureas:** Estimulan la liberación de insulina por las células beta del páncreas.

DOSIS TERAPEUTICA

- **(METFORMINA)** La dosis inicial habitual es de 1 comprimido de 500 mg o de 850 mg una vez al día, administrado durante o después de las comidas.
- **(PIOGLITEZONA)** con 15 mg o 30 mg una vez al día.
- **(SULFONILUREAS)** 2,5 mg a 5 mg al día.

DOSIS TOXICA

- (METFORMINA):** Dosis máxima 2g/ día; Dosis Mortal de 50g y 35g.
- (PIOGLITEZONA):** Dosis máxima de 45 mg una vez al día.
- (SULFONILUREAS):** Dosis máxima de hasta 15 mg

BIBLIOGRAFÍA

- Tabla de medicamentos - Diabetes Education Online. (2016, 12 enero). Diabetes Education Online.
- Metformina | Asociación Española. (s. f.).
- Marián, C. C. (2005, 1 febrero). Pioglitazona. Offarm.
- Contreras, F., Romero, B., Suárez, N., González, M., Fouillioux, C., Guevara, E., Betancourt, M., Torres, D., & Velasco, M. (s. f.). Receptores Sur y Sulfonilureas en el tratamiento de la Diabetes Mellitus