

Nombre del alumno:

Eduardo Alain García Rodríguez

Nombre del profesor:

L.E. Ervin Silvestre Castillo

Maestría:

Administración en Sistemas de Salud

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

“Fármacos hipoglucemiantes”

Fármacos hipoglucemiantes

Fármacos hipoglucemiantes

Un antibiótico oral es un fármaco que se administra por vía oral que actúa disminuyendo los niveles de glucemia por lo que también se llama hipoglucemiante oral aunque es un término muy activo

Su mecanismo es

Su mecanismo de acción fundamental es unirse a un receptor específico de membrana en la célula beta y estimula la secreción de insulina por lo que se les llama secretagogos de insulina.

Su efecto es

Hipoglucemia significa cantidad excesiva de glucosa en la sangre es el hallazgo básico en todos los diabetes mellitus cuando no está controlada o sus inicios el término o puesto es hipoglucemia

Los tipos de diabetes son.

Tipo de diabetes tipo 1: es una enfermedad de por vida crónica por la cual hay un alto nivel de azúcar

Tipo de diabetes tipo 2: es la forma común de diabetes el cuerpo no produce suficiente insulina o las células no hacen uso de la insulina

Tipos de insulina

Son

Insulina glulisina. Se trata de otro análogo ultrarrápido de la insulina humana, con una modificación diferente de la cadena peptídica

Insulina glargina. Es un análogo ultra lento de insulina, su elevado punto isoeléctrico hace que precipite en el pH neutro del tejido subcutáneo y que se vaya liberando lentamente a la circulación

Mezclas prefijadas. Combinación de insulina rápida o análogo ultrarrápido con su correspondiente insulina retardada con protamina (NPH, NPL o NPA)

Efectos adversos.

La insulina

Efectos adversos. La insulina es la reacción adversa que con más frecuencia puede presentar un paciente diabético, en general como resultado de la interacción entre la cantidad de carbohidratos ingeridos, el ejercicio físico realizado y la dosis de insulina administrada

Enfermedades

Diabetes mellitus

Pues es un grupo de enfermedades que tiene como resultado un exceso de azúcar en la sangre

Para que nos sirve los

Los fármacos hipoglucemiantes son para el tratamiento de diabetes

El tratamiento apropiado con antidiabéticos orales o insulina se determinará en función de sus antecedentes, sus controles de glucemia y su estilo de vida

Los antibióticos orales

Sulfonilureas

Tiazolidindiona

Glinidas

Biguanidas