



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**“FARMACOLOGIA”**

**Caso clínico**

**Docente:**

**NATANAEL EZRIPRADO HERNANDEZ**

**Alumno: Alfredo Morales Julián**

**3-B**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 05/12/2020.**

Hombre de 68 años de edad con antecedente de angina de pecho estable y DM2; en tratamiento con nifedipino y metformina. Es llevado a consulta ya que hace una semana presenta en 3 ocasiones desvanecimiento con pérdida transitoria del estado de alerta. En este momento sintomático,

¿Lo mas probable es que el paciente haya presentado?

Al ser un mayor de edad y tener la angina de pecho

¿Que debe indicarse como parte del manejo del paciente?

Reajuste de los medicamentos

¿Cuál es el mecanismo de acción del tratamiento del paciente?

Nifedipino: inhibe el flujo de iones calcio en los canales lentos del tejido muscular liso de las paredes uterinas. Dicha actividad farmacológica le otorga una acentuada acción relajante del miometrio, comportándose, por tanto, como tocolítico.

Metformina: Actúa por 3 mecanismos. 1: Reduce la producción hepática de glucosa por inhibición de gluconeogénesis y glucogenolisis. 2: En el músculo incrementa la sensibilidad a insulina y mejora de captación de glucosa periférica y su utilización. 3: Retrasa la absorción intestinal de glucosa.