



**Leo Dan De Jesús Márquez Albores**

**Profesor: Dr. Ezri Natanael Prado  
Hernández**

**Nombre del trabajo: Caso clínico**

**FARMACOLOGÍA**

**Semestre 3 Grupo: A**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de diciembre del 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 más probable es que el paciente haya presentado?

- R: Infarto agudo al miocardio (IAM)

¿Que debe e como parte del manejo del paciente?

- Modificar su alimentación sugiriéndole la visita a un nutriólogo para tener idea de los alimentos que puede consumir
- Indicarles medicamentos tales como aspirina y nifedipino
- Reposar e indicarle no tener fuertes emociones
- Motorizar sus chequeos de función cardiaca

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

- ASPIRINA: Actúa inhibiendo la acción de la ciclooxigenasa (COX-1 y COX-2) ya que al inhibir la COX-1 disminuye la síntesis de TXA2 y, como consecuencia, la agregación plaquetaria.
- NIFEDIPINO: Inhibe el flujo de iones Ca al tejido miocárdico y muscular liso de arterias coronarias y vasos periféricos.

## **BIBLIOGRAFIA:**

- Katzung, Bertram G., and Anthony J. Trevor. Farmacología Básica Y Clínica: Editado Por Bertram G. Katzung Y Anthony J. Trevor. 13a. ed. --. México: McGraw-Hill, 2016.
- Brunton Laurence L., Lazo John S., Parker Keith L. "Goodman & Gilman. Las bases farmacológicas de la Terapéutica". Undécima Edición. McGraw Hill. 2006.