

# **Universidad del Sureste**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Materia:**

**Farmacología**

**Tema:**

**Caso clínico**

**Docente:**

**Dr. Ezri Natanael Prado Hernández**

**Alumna:**

**Leo Dan De Jesús Márquez Albores**

**Semestre y grupo:**

**3 B**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a; 01 de octubre de 2020.**

## CASO CLINICO

Femenina acude a valoración a la clínica universitaria. G1, actualmente con un embarazo de 31 SDG, refiere cefalea frontal continua desde hace 1 semana. Padres diabéticos tipo 2 tratados con insulina, tiene un índice de masa corporal de 31, presento resistencia a la insulina durante el primer trimestre de embarazo. Cuenta con un diario de presión arterial con las siguientes mediciones 150/92, 160/95, 165/90. A la exploración física cuenta con una tensión arterial de 168/106, con cefalea frontotemporal, se realiza un labstick de orina el cual contiene trazas de proteínas. {-l"

### ¿CUÁL ES EL DIAGNÓSTICO DE LA PACIENTE?

- Preeclampsia

### ¿CUÁL ES EL TRATAMIENTO DE ELECCIÓN EN ESTE MOMENTO?

- **Alfametildopa** 250-500 mg vía oral cada 8 horas 2 gr/día dosis máxima
- **Nifedipino** 20-60 mg vía oral liberación prolongada cada 24 horas dosis máxima 120 mg/día.
- **Metoprolol** 100-200mg vía oral cada 8 a 12 horas dosis máxima 400 mg/día

### ¿CUÁL ES EL MECANISMO DE ACCIÓN DE DICHO FÁRMACO?

- **Alfametildopa:** estimulación de receptor alfa-adrenérgicos central mediante un metabolito, la alfa-metilnorepinefrina, y de esta forma inhibe el flujo simpático hacia el corazón, riñones y vasculatura periférica. .
- **Nifedipino:** Inhibe el flujo de iones Ca al tejido miocárdico y muscular liso de arterias coronarias y vasos periféricos.
- **Metoprolol:** En el corazón y el músculo vascular el metoprolol bloquea selectivamente los receptores beta-1 lo que ocasiona una reducción de la frecuencia cardíaca, del gasto cardíaco y de la presión arterial.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Prevención, diagnóstico y tratamiento DE LA PREECLAMPSIA en segundo pdf
- [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/586\\_GC\\_Enfermeria\\_enpreeclampsia/586GRR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/586_GC_Enfermeria_enpreeclampsia/586GRR.pdf)