



**Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez**

**Dr. Luis Enrique Guillen Reyes**

**Reporte de lectura: AINES**

**Farmacología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**3**

**“C”**

# AINES

- Tx inflamación, dolor, fiebre
- Actúan por inhibición de prostaglandinas (COX ciclooxigenasas)
- COX 1 y 2
- INHIB DE COX 2  $\Delta$  Mediadora de efectos antiálgicos, analgésicos y antiinflamatorios de Aines.
- Efectos adversos por la inhibición en los tejidos donde cumplen funciones fisiológicas
- ASA es irreversible
- Los demás Aines  $\Delta$  reversibles  $\Delta$  vs ácido araquidónico.

## Inflamación

Es una respuesta protectora del sistema inmunológico estimulo perjudicial

- $\Delta$  Agente nascente
- $\Delta$  infección
- $\Delta$  Lesiones físicas

Se libera molecula asociada a daños

- PGG2 y PGE2 son principales prostaglandinas
- $\Delta$  flujo sanguíneo local

[Empty box for notes]

DIA	MES	AÑO

- permeabilidad vascular
- infiltración de leucocitos

# DOLORES

- Nociceptores
- Terminación nerviosas libres

• Detectan estímulos y se activan al dolor, calor, presión

• Mediadores inflamatorios ↑ sensibilidad de nociceptores y ↑ dolor

• Mediadores

- Bradicina

- H<sub>1</sub>

- Serotonina

- Neuropeptidos

- Leucotrienos y prostaglandinas

• prostaglandinas relacionadas con el dolor

- PGE<sub>2</sub>, PGG<sub>2</sub>, PGH<sub>2</sub>, PAF<sub>2</sub> y

sensibilización central y hiperalgesia y alodinia

• Tanto COX 1 y COX 2 se expresan en médula espinal y liberan

PG en respuesta a estímulos dolorosos

• Aines inhiben