



**Alumna: Samantha Frias Alvarado**

**Profesor: Felipe Antonio Morales  
Hernández**

**Nombre del trabajo: AINES**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de Junio de 2022.

# AINES

Son un grupo de agentes de estructura química, tienen como efecto primario inhibir la síntesis de prostaglandinas a través de la inhibición de la enzima cicloxigenasa.

## Clasificación:

### Salicilatos

Poseen acción analgésica, antipirética y antiinflamatoria, pueden producir trastornos gastrointestinales y nefritis

- Ácido acetilsalicílico
- Ácido salicílico
- Acetilsalicilato de lisina
- Sulfazalacina
- Salicilato de sodio
- Salicilamida

### Pirazolonas

Poseen acción analgésica y antiinflamatoria, puede producir trastornos hematológicos, leucopenia, agranulocitos, aplasia medular.

- ✓ Dipirona
- ✓ Fenilbutazona
- ✓ Oxifenbutazona
- ✓ Gamacetofenilbutazona
- ✓ Pirazinobutazona
- ✓ Clofenazona
- ✓ Bumadizona
- ✓ Suxibuzona
- ✓ Azapropazona

### Paraminofenol

Posee acciones analgésicas, antiinflamatorias, producen menos irritación gástrica.  
En dosis altas, puede producir trastornos hepáticos severos.

- Fenacetina
- Acetaminofeno o paracetamol

### Indoles

Util en ataques agudos de gota, espondilitis anquilosante, enfermedad de Barther

- ❖ Indometacina
- ❖ Benzidamina
- ❖ Sulindac
- ❖ Acemetacina
- ❖ Proglumetacina
- ❖ Talmetacina

### Derivados del ácido acético

- Arilaceticos o fenilaceticos
- Pirrilacetico
  - Ketorolac
  - Tolmetina
- Piranoacetico
  - ✓ Etodolac
- Otros
  - Clometacina

Pueden producir toxicidad renal, hematológica y reacciones de hipersensibilidad

- ❖ Ácido mefenamico
- ❖ Flufenamico
- ❖ Niflumico
- ❖ Flufenamato de aluminio
- ❖ Talniflumato
- ❖ Floctafenina
- ❖ Glafenina
- ❖ Meclofenamato
- ❖ Ácido tolfenamico
- ❖ Ácido meclofenamico
- ❖ Tolfenamico

- Diclofenac sódico
- Diclofenac potasio
- Aceclofenac
- Alclofenac
- Acido metiazinico
- Fenclofenan
- Fentiazaco

### Fenamatos o arilantranilicos

Son más antiinflamatorios que analgésicos y antipiréticos

- Ibuprofeno
- Ketoprofeno
- Naproxeno
- Indoprofeno
- Procetofeno
- Fenbufen
- Piroprofeno
- Suprofeno
- Flurbiprofeno

### Derivados del ácido propiónico

Poseen efectos analgésicos, sus efectos antiinflamatorios y antipiréticos son inferiores