

◆ **NOMBRE DE LA MATERIA:**
FARMACOLOGÍA. ◆

◆ **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD : LOS**
AINES Y AIES. ◆

◆ **NOMBRE DE LA MAESTRA: ARIADNE**
DANAHE VICENTE ALBORES.

◆ **NOMBRE DE LA ALUMNA: ESTRELLA**
ANAHÍ PÉREZ CIFUENTES. ◆

◆ **FECHA:SABADO 12 DE JULIO DEL**
2025. ◆

AINES Y AIES.

Que son los aines:

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) son un grupo de medicamentos utilizados para reducir el dolor, la fiebre y la inflamación. Son ampliamente utilizados para tratar una variedad de condiciones, incluyendo artritis, dolores musculares y fiebre.

EN QUE AYUDAN:

Reducen la inflamación :

Disminuyen la hinchazón, el enrojecimiento y el dolor asociados con procesos inflamatorios.

Alivian el dolor :

Son efectivos para el dolor leve a moderado, como dolores de cabeza, dolores musculares o dolor dental.



son antiagregantes plaquetarios:

Algunos AINE, como la aspirina, pueden ayudar a prevenir la formación de coágulos sanguíneos.



Disminuyen la fiebre:

Ayudan a reducir la temperatura corporal elevada.

TIPO DE AINES:

De venta libre:

Como la aspirina, el ibuprofeno y el naproxeno, son ampliamente disponibles en farmacias y supermercados.

De venta con receta:

Algunos AINE, como el celecoxib y el diclofenaco, requieren prescripción médica debido a su potencia o posibles efectos secundarios.

CUALES SON SUS EFECTOS DE LOS

AINES EN EL ORGANISMO:

ayudan a reducir el dolor, la inflamación y la fiebre. Sin embargo, también pueden causar problemas gastrointestinales, cardiovasculares, renales y hematológicos, entre otros

Efectos secundarios:

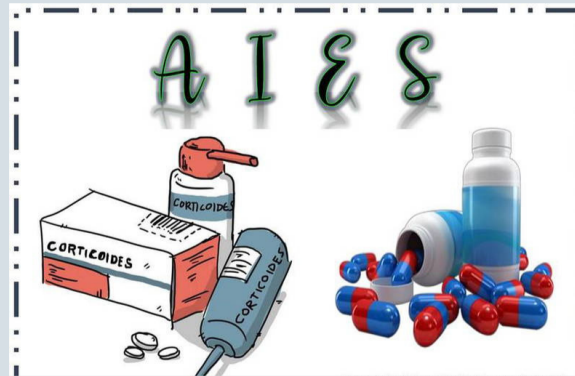
Los AINE podrían aumentar el riesgo de ataque al corazón, ataque cerebral, reacciones en la piel y sangrado estomacal e intestinal grave.



QUE SON LOS AIES:

Los AIEs son los Anti-Inflamatorios no esteroideos. Son un grupo de medicamentos ampliamente utilizados para:

- Reducir la inflamación .
- Aliviar el dolor.
- Bajar la fiebre.



A diferencia de los corticosteroides, los Aines no contienen esteroides y suelen tener menos efectos secundarios a largo plazo.

Cómo actúan los aines en el organismo:

Los Aines bloquean la acción de unas enzimas llamadas COX (ciclooxigenasas.) que están involucradas en la producción de prostaglandinas, sustancias que causan dolor, inflamación y fiebre. Existen dos tipos principales de enzimas COX:

- COX-1 : proteger el revestimiento del estómago y participa en la función renal .
- COX-2 : se activa principalmente durante procesos inflamatorios.



Efectos adversos y riesgos para el organismo:

Aunque son eficaces el uso prolongado o en dosis altas pueden producir efecto secundarios entre ellos:

1.sistema digestivo :

- Gastritis.
- Úlceras gástricas .
- Sangrado gastrointestinal



2.Riñone:

- Disminución de la función renal.
- Retención de líquidos.
- Aumento de la presión.

3. Corazón:

- Riesgo aumentado de eventos cardiovasculares.

4. Sangre:

- Interferencia con la coagulación (especialmente la aspirina.)

5. Reacciones alérgicas :

- Erupción cutáneas
- broncoespasmo(especialmente en personas asmáticas.)



BIBLIOGRAFIA:

<https://www.mpainjournal.com>

<https://rheumatology.org>

<https://medicamentosaunclic.gov.ci>

<https://www.cigna.com>