

Cuestionario: Uso de AINES y Dipirona

Integrantes: Melisa Jaraba, Camila de la Hoz, Jesús Monroy, María

Trujillo, Valentina Torres

Grupo: 1

Información del Participante:

-Nombre:

-Profesión/Rol:

Instrucciones: Por favor, responda a las siguientes preguntas con lo explicado anteriormente

Marque con una " X " la respuesta correcta

1. ¿Cuál es la principal acción de la combinación de bromuro de hioscina con dipirona?

- a) antibiótica.
- b) Antiinflamatoria exclusivamente.
- c) antiespasmódica y analgésica.
- d) Antidepresiva.

2. ¿Qué efectos adversos puede presentar el uso de dipirona?

- a) Hiperglucemia y diarrea.
- b) Agranulocitosis y reacciones adversas.
- c) Taquipnea y visión mejorada.
- d) hipertensión y bradicardia.

3. ¿Cuál de las siguientes condiciones contraindica el uso de bromuro de hioscina?

- a) Hipotiroidismo.
- b) Glaucoma de Angulo cerrado.
- c) Anemia ferropénica.
- d) Faringitis.

4. ¿Qué son los AINES y cómo actúan?

- a) Estimulantes del sistema nervioso central y estimulan la dopamina.
- b) antibióticos que destruyen bacterias específicas.
- c) fármacos que inhiben la enzima COX-1 y COX-2 para reducir prostaglandinas.
- d) Antivirales que bloquean la replicación de ADN.

5. ¿Qué precaución debe tomarse con pacientes alérgicos a AINES?

- a) Administrar una dosis más baja de ibuprofeno.
- b) Usar dipirona sin vigilancia médica.
- c) Evitar dipirona y AINES si hay antecedentes de reacciones de dos o más grupos químicos.
- d) Combinar varios AINES para disminuir el riesgo alérgico.

BROMURO DE HIOSCINA + DIPIRONA

Es una combinación de dos medicamentos que se usa comúnmente para tratar dolores tipo cólico, gracias a su acción conjunta.

Dipirona (Metamizol):
Analgésico y antipirético.

Bromuro de Hioscina: Antiespasmódico que relaja el músculo liso.



INDICACIONES

Para el tratamiento del dolor abdominal tipo cólico, como: Cólicos renales Cólicos biliares Dolor menstrual (dismenorrea) Espasmos gastrointestinales o urinarios

EFFECTOS ADVERSOS

Dipirona: Agranulocitosis Reacciones alérgicas Hipotensión in: Boca seca Visión borrosa Taquicardia Retención urinaria Mareo o somnolencia (ocasional)

CONTRAINDICACIONES

Glaucoma de ángulo cerrado Miastenia gravis Alergia a pirazolonas Obstrucción intestinal o urinaria severa

HIPERSENSIBILIDAD CRUZADA CON AINES

Se refiere a reacciones alérgicas que ocurren en personas sensibles a varios AINES, incluso si no los han usado antes.

Manifestaciones cutáneas: urticaria, dificultad para respirar o afecciones cutáneas graves.

Aunque la dipirona no es un AINE típico, puede desencadenar este tipo de respuestas en pacientes alérgicos, especialmente si ya han reaccionado a dos o más tipos de AINES.

BIBLIOGRAFIA

Productos Micromedex: Micromedexsolutions.com. (citado el 12 de mayo de 2025). Disponible en: <https://www.micromedexsolutions.com/micromedex2/#!/brarian/CS/9C0AF0/ND.PR/evidenceexpert/ND.P/evidenceexpert/DUPLICATIONSHIELDSVNC/ACTAEC/ND.PG/evidenceexpert/ND.B/evidenceexpert/ND.AppProduct/evidenceexpert/ND.T/evidenceexpert/PFActionid/evidenceexpert/DointegratedSearch?SearchTerm=Dipirona&UserMdxSearchTerm=Dipirona>

Productos Micromedex: Micromedexsolutions.com. (citado el 11 de mayo de 2025). Disponible en: <https://www.micromedexsolutions.com/micromedex2/#!/brarian/PFDefaultActionid/evidenceexpert/DointegratedSearch?navitem=headerLogout>

AINES EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD



IBUPROFEN



ASPIRIN



DICLOFENAC



NAPROXEN

ESTUDIANTES DE QUÍMICA Y FARMACIA

MELISA JARABA
CAMILA DE LA HOZ
JESUS MONROY
MARIA TRUJILLO
VALENTINA TORRES

**FARMACIA CLÍNICA G1 - 45909 FARMACIA
CLÍNICA GS - 45909 2025**

¿QUÉ SON?

Son medicamentos que reducen el dolor, la inflamación y la fiebre. Su principal mecanismo de acción es la inhibición de las enzimas COX-1 y COX-2, que participan en la producción de prostaglandinas.

Se usan comúnmente en: Artritis Dolores musculares Fiebre y dolor leve a moderado y se diferencian de los esteroides por que no contienen compuestos esteroideos en su estructura química



CLASIFICACIÓN DE LOS AINES

Clasificación de AINEs por estructura química	
1. Derivados del ácido salicílico	4. Oxicams (ácidos enólicos)
• Ácido acetilsalicílico (aspirina)	• Piroxicam
• Diflunisal	• Meloxicam
2. Derivados del ácido propiónico	5. COXIBs (inhibidores selectivos de COX-2)
• Ibuprofeno	• Celecoxib
• Naproxeno	• Etoricoxib
• Dexketoprofeno	• Parecoxib
3. Derivados del ácido acético	6. Otros (estructuras diversas, como pirazolonas)
• Diclofenaco	• Metamizol (Dipirona)
• Indometacina	• Nimesulida
• Ketorolaco	• Fenamatos (ácido mefenámico, meclizfenamato)

CLASIFICACIÓN DE LOS AINES

Por su selectividad sobre COX:

No selectivos (COX-1 y COX-2):
Ibuprofeno, Naproxeno, Diclofenaco, Aspirina

Selectivos de COX-2 (COXIBs):
Celecoxib, Etoricoxib

preferentes por COX-2
Metamizol (Dipirona)
Meloxicam, Piroxicam

COX-3 (Paracetamol):
Mecanismo único, sin efecto antiinflamatorio relevante

PRECAUCIÓN

HIPERSENSIBILIDAD CRUZADA ENTRE LA DIPIRONA Y AINES

Estas suelen aparecer después de las 24 horas de la exposición.

Manifestaciones cutáneas: erupciones cutáneas (maculopapulares, urticaria, dificultad para respirar o problemas cutáneos graves).

Síndromes severos como DRESS, síndrome de Stevens-Johnson (SSJ), necrólisis epidérmica tóxica (NET) o pustulosis exantemática aguda.

Medicamentos asociados específicos: la dipirona, el ácido mefenámico, el ibuprofeno, el naproxeno, el ketoprofeno y el diclofenaco.



DIPIRONA

La dipirona es un analgésico y antipirético del grupo de las pirazolonas. Se utiliza para aliviar el dolor moderado o intenso y para reducir la fiebre cuando otros medicamentos no son eficaces o están contraindicados. Tiene además un ligero efecto antiinflamatorio.



Mecanismo de acción

Actúa principalmente inhibiendo la síntesis de prostaglandinas, al bloquear la enzima ciclooxigenasa (COX), lo que reduce el dolor y la fiebre.

También inhibe la síntesis de tromboxano y la agregación plaquetaria, y se ha sugerido que acción sobre la COX-3, especialmente el sistema nervioso central.

A acción analgésica es comparable a la de aspirina, pero sin el mismo nivel de toxicidad



RECOMENDACIONES

En pacientes con alergias conocidas a AINES o pirazolonas, se debe evitar el uso de dipirona y considerar alternativas

Evitar dipirona y AINES si hay reacciones a 2 grupos químicos

Alternativas como el paracetamol o inhibidores selectivos de COX-2, siempre bajo vigilancia médica.





Formulario: Uso de AINES y Dipirona 5.0

Nombre: Marcela Prohija S.
Fecha: 16/05/2025

1. ¿Cuál es la principal acción de la combinación de bromuro de hioscina con dipirona?

A) Antibiótica
B) Antiinflamatoria exclusivamente
C) ☒ Antiespasmódica y analgésica
D) Antidepresiva

2. ¿Qué efectos adversos pueden presentarse con el uso de dipirona?

A) Hiperglucemia y diarrea
B) ☒ Agranulocitosis y reacciones alérgicas
C) Taquipnea y visión mejorada
D) Hipertensión y bradicardia

3. ¿Cuál de las siguientes condiciones contraindica el uso de bromuro de hioscina?

A) Hipotiroidismo
B) ☒ Glaucoma de ángulo cerrado
C) Anemia ferropénica
D) Faringitis

4. ¿Qué son los AINES y cómo actúan?

A) Estimulantes del sistema nervioso que aumentan la dopamina
B) Antibióticos que destruyen bacterias específicas
C) ☒ Fármacos que inhiben las enzimas COX-1 y COX-2 para reducir prostaglandinas
D) Antivirales que bloquean la replicación del ADN

5. ¿Qué precaución debe tomarse con pacientes alérgicos a AINES?

A) Administrar una dosis más baja de ibuprofeno
B) Usar dipirona sin vigilancia médica
C) ☒ Evitar dipirona y AINES si hay antecedentes de reacciones a dos o más grupos químicos
D) Combinar varios AINES para disminuir el riesgo alérgico

Formulario: Uso de AINES y Dipirona 5.0

Nombre: Gabriel y Antonio
Fecha: 16/05/2025

1. ¿Cuál es la principal acción de la combinación de bromuro de hioscina con dipirona?

A) Antibiótica
B) Antiinflamatoria exclusivamente
C) ☒ Antiespasmódica y analgésica
D) Antidepresiva

2. ¿Qué efectos adversos pueden presentarse con el uso de dipirona?

A) Hiperglucemia y diarrea
B) ☒ Agranulocitosis y reacciones alérgicas
C) Taquipnea y visión mejorada
D) Hipertensión y bradicardia

3. ¿Cuál de las siguientes condiciones contraindica el uso de bromuro de hioscina?

A) Hipotiroidismo
B) ☒ Glaucoma de ángulo cerrado
C) Anemia ferropénica
D) Faringitis

4. ¿Qué son los AINES y cómo actúan?

A) Estimulantes del sistema nervioso que aumentan la dopamina
B) Antibióticos que destruyen bacterias específicas
C) ☒ Fármacos que inhiben las enzimas COX-1 y COX-2 para reducir prostaglandinas
D) Antivirales que bloquean la replicación del ADN

5. ¿Qué precaución debe tomarse con pacientes alérgicos a AINES?

A) Administrar una dosis más baja de ibuprofeno
B) Usar dipirona sin vigilancia médica
C) ☒ Evitar dipirona y AINES si hay antecedentes de reacciones a dos o más grupos químicos
D) Combinar varios AINES para disminuir el riesgo alérgico

Formulario: Uso de AINES y Dipirona 5.0

Nombre: Angie Fenu
Fecha: 16/05/2025

1. ¿Cuál es la principal acción de la combinación de bromuro de hioscina con dipirona?

A) Antibiótica
B) Antiinflamatoria exclusivamente
C) ☒ Antiespasmódica y analgésica
D) Antidepresiva

2. ¿Qué efectos adversos pueden presentarse con el uso de dipirona?

A) Hiperglucemia y diarrea
B) ☒ Agranulocitosis y reacciones alérgicas
C) Taquipnea y visión mejorada
D) Hipertensión y bradicardia

3. ¿Cuál de las siguientes condiciones contraindica el uso de bromuro de hioscina?

A) Hipotiroidismo
B) ☒ Glaucoma de ángulo cerrado
C) Anemia ferropénica
D) Faringitis

4. ¿Qué son los AINES y cómo actúan?

A) Estimulantes del sistema nervioso que aumentan la dopamina
B) Antibióticos que destruyen bacterias específicas
C) ☒ Fármacos que inhiben las enzimas COX-1 y COX-2 para reducir prostaglandinas
D) Antivirales que bloquean la replicación del ADN

5. ¿Qué precaución debe tomarse con pacientes alérgicos a AINES?

A) Administrar una dosis más baja de ibuprofeno
B) Usar dipirona sin vigilancia médica
C) ☒ Evitar dipirona y AINES si hay antecedentes de reacciones a dos o más grupos químicos
D) Combinar varios AINES para disminuir el riesgo alérgico

CLINICA CENTRO SA
Código: FT-GRH-01
Versión: 07
Fecha de Emisión: 25-06-2024
Página 1 de 1

FORMATO PARA EL CONTROL DE ASISTENCIA

Fecha: _____

Capacitación ☒ Inducción ☐ Reunión ☐ Socialización ☐
Comite ☐ Adherencia a Guías ☐ Divulgación ☐ Otro ☐
Tema: _____

Objetivo: _____

Alcance: _____

Dirigido por:

NOMBRE	NUMERO DE IDENTIFICACION	CARGO/SERVICIO	FIRMA
Dr. Luis Prohija	10000000000000000000	Medico General	[Firma]
Marta Prohija S.	10000000000000000000	Medico General	[Firma]
Antonio Prohija	10000000000000000000	Medico General	[Firma]
Juan Manuel Prohija	10000000000000000000	Medico General	[Firma]
Isabella Prohija	10000000000000000000	Medico General	[Firma]
Marta Prohija	10000000000000000000	Medico General	[Firma]
Isabella Prohija	10000000000000000000	Medico General	[Firma]
Angie Fenu	10000000000000000000	Medico General	[Firma]

Firma: _____