

- [Inicio](#)
- [La Guía](#)
- [Presentación](#)
- [Editores y Autores](#)
- [Contacta con nosotros](#)

Seleccionar página

## [Metadona](#)

# Metadona

### [Opioides](#)

Buscar:  Botón de búsqueda 🔍

|                       |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                | Metadona                                                                                                                                                         |
| Presentaciones orales | Solución oral 5 mg/ml, 10 mg/ml. Comprimidos 5 mg, 30 mg, 40 mg.                                                                                                 |
| Categoría             | Potente agonista opiáceo.                                                                                                                                        |
| Uso en pediatría      | No se recomienda en menores de 18 años.                                                                                                                          |
| Farmacocinética       |                                                                                                                                                                  |
| Pico sérico           | Concentración plasmática máxima a las 1,5 – 3 horas.                                                                                                             |
| Metabolismo           | Hepático<br>Unión a proteínas: 85 – 90%                                                                                                                          |
| Vida media            | Variable de 15 a 60 horas.                                                                                                                                       |
| Vol. distribución     | 1 – 8 L/kg; recién nacido: 2,5 L/kg. Se producen concentraciones séricas prolongadas y efectos acumulativos.                                                     |
| Eliminación           | Renal (60%). Fecal y biliar.                                                                                                                                     |
| Mecanismo de acción   | Agonista puro del receptor mu opioide de larga semivida. Potencia ligeramente superior a la morfina y de mayor duración de acción, con menor efecto euforizante. |
| Toxicología           | Los síntomas son debidos a su efecto opioide. Los niños son particularmente vulnerables a la sobredosis. Un solo comprimido puede ser letal.                     |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efectos tóxicos         | <b>Medicamento altamente tóxico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Clínica respiratoria</i>: depresión respiratoria, edema pulmonar.</li> <li>• <i>Clínica cardiovascular</i>: bradicardia, hipotensión, alargamiento del QT, arritmias ventriculares.</li> <li>• <i>Clínica neurológica</i>: miosis, relajación muscular, alucinaciones, convulsiones, depresión neurológica.</li> <li>• <i>Otros</i>: piel fría y húmeda, hipotermia, rabdomiólisis.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Comienzo de síntomas    | 0,5 – 1 horas tras la ingesta oral ( puede ser más retardado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dosis tóxica            | Niños: cualquier dosis puede ser tóxica.<br>Adultos: cualquier dosis supraterapéutica, especialmente si no están en tratamiento con el fármaco.<br>En caso de ingesta voluntaria, considerar siempre que se trata de una dosis potencialmente tóxica.<br>En todo paciente sintomático, considerar siempre que se trata de una dosis potencialmente tóxica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dosis letal             | Niños: 5 mg pueden producir toxicidad con riesgo vital; una dosis de 10 mg puede ser letal en un niño de 10 kg.<br>Adultos: 30 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pruebas complementarias | ECG seriados y monitorización cardíaca.<br>Si aparece clínica de toxicidad o se trata de una dosis potencialmente tóxica: análisis de orina con hemograma, gasometría, iones (Na, K, Cl, Ca, P, Mg), glucosa, urea creatinina y creatínquinasa.<br>Análisis de orina si aparecen signos de rabdomiólisis.<br>Rx. de tórax si existen signos respiratorios, hipoxemia, sospecha de aspiración o edema no cardiogénico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descontaminación        | Carbón activado (1 g/kg, máximo 50 g) si han transcurrido < 2 horas tras la ingesta y el paciente tiene la vía aérea estable o protegida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tratamiento de soporte  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABC y monitorización. En caso de parada cardiorrespiratoria, mantener las maniobras de reanimación como mínimo 1 hora.</li> <li>• Si vómitos, es recomendable evitar el uso de ondansetrón por riesgo de prolongamiento del QT.</li> <li>• Si hipotensión arterial y bradicardia: Generalmente responde a naloxona. Se puede administrar un bolo de fluidoterapia i.v. Si no responde, valorar inotropos-vasopresores (evitar adrenalina; se recomienda noradrenalina), guiándose por la monitorización vascular invasiva.</li> <li>• Si QT prolongado: corregir los electrolitos (K, Ca, Mg), la acidosis y la hipoxia.</li> <li>• Si <i>torsades de pointes</i>: sulfato de magnesio i.v.</li> <li>• Si agitación o convulsiones: benzodiacepinas i.v.</li> <li>• Si rabdomiólisis: fluidoterapia con suero salino fisiológico para mantener una diuresis de 3 – 4 ml/kg/hora en niños y 200 ml/hora en adolescentes (aproximadamente 2 veces las necesidades basales).</li> </ul> Control de creatinina y signos de insuficiencia renal. |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antídotos                                                                                                    | <b>Naloxona</b><br><i>Indicaciones:</i> solo si existen signos de depresión respiratoria o vómitos con alteración del nivel de conciencia y riesgo de broncoaspiración.<br><i>Dosis:</i> si no hay sospecha de consumo crónico: 0,1 mg/kg i.v. (máximo: 2 mg). Si se sospecha consumo crónico o dependencia a opiáceos 0,01 mg/kg (máximo 0,4 mg). Si no hay respuesta repetir cada 2 – 3 minutos hasta un máximo de 10 mg. Si se requiere infusión continua: iniciar con el 60 % de la dosis inicial efectiva, por hora.<br>El uso de flumazenilo está contraindicado por el riesgo de convulsiones.                   |
| Depuración extrarrenal                                                                                       | No/td>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Observación – Alta a domicilio                                                                               | Los niños podrán ser dados de alta, si no existen otros criterios de ingreso, tras 24 horas de observación, si no han presentado síntomas, las constantes vitales y el ECG son normales.<br>En población adulta se considera que, si se ha producido una ingesta inferior o igual a la dosis terapéutica, de forma no intencionada, el paciente puede ser dado de alta si no ha presentado síntomas, las constantes y el ECG son normales. En caso de dosis superior a la terapéutica, podrá ser dado de alta tras 24 horas de observación, si no han aparecido síntomas, las constantes vitales y el ECG son normales. |
| Nombre                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Metadona                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Presentaciones orales                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Solución oral 5 mg/ml, 10 mg/ml. Comprimidos 5 mg, 30 mg, 40 mg.                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Categoría                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potente agonista opiáceo.                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uso en pediatría                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| No se recomienda en menores de 18 años.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Farmacocinética                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pico sérico                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Concentración plasmática máxima a las 1,5 – 3 horas.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Metabolismo                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hepático                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unión a proteínas: 85 – 90%                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vida media                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Variable de 15 a 60 horas.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vol. distribución                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 – 8 L/kg; recién nacido: 2,5 L/kg. Se producen concentraciones séricas prolongadas y efectos acumulativos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eliminación                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Renal (60%). Fecal y biliar.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mecanismo de acción                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agonista puro del receptor mu opioide de larga semivida. Potencia ligeramente superior a la morfina y de mayor duración de acción, con menor efecto euforizante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Los síntomas son debidos a su efecto opioide. Los niños son particularmente vulnerables a la sobredosis. Un solo comprimido puede ser letal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Efectos tóxicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Medicamento altamente tóxico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Clínica respiratoria</i>: depresión respiratoria, edema pulmonar.</li> <li>• <i>Clínica cardiovascular</i>: bradicardia, hipotensión, alargamiento del QT, arritmias ventriculares.</li> <li>• <i>Clínica neurológica</i>: miosis, relajación muscular, alucinaciones, convulsiones, depresión neurológica.</li> <li>• <i>Otros</i>: piel fría y húmeda, hipotermia, rabdomiólisis.</li> </ul> |
| Comienzo de síntomas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 0,5 – 1 horas tras la ingesta oral ( puede ser más retardado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dosis tóxica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Niños: cualquier dosis puede ser tóxica.<br>Adultos: cualquier dosis supratrapéutica, especialmente si no están en tratamiento con el fármaco.<br>En caso de ingesta voluntaria, considerar siempre que se trata de una dosis potencialmente tóxica.<br>En todo paciente sintomático, considerar siempre que se trata de una dosis potencialmente tóxica.                                                                                                                      |
| Dosis letal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Niños: 5 mg pueden producir toxicidad con riesgo vital; una dosis de 10 mg puede ser letal en un niño de 10 kg.<br>Adultos: 30 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pruebas complementarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ECG seriados y monitorización cardíaca.<br>Si aparece clínica de toxicidad o se trata de una dosis potencialmente tóxica: análisis de orina con hemograma, gasometría, iones (Na, K, Cl, Ca, P, Mg), glucosa, urea creatinina y creatínquinasa.<br>Análisis de orina si aparecen signos de rabdomiólisis.<br>Rx. de tórax si existen signos respiratorios, hipoxemia, sospecha de aspiración o edema no cardiogénico.                                                          |
| Descontaminación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Carbón activado (1 g/kg, máximo 50 g) si han transcurrido < 2 horas tras la ingesta y el paciente tiene la vía aérea estable o protegida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tratamiento de soporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

- ABC y monitorización. En caso de parada cardiorrespiratoria, mantener las maniobras de reanimación como mínimo 1 hora.
- Si vómitos, es recomendable evitar el uso de ondansetrón por riesgo de prolongamiento del QT.
- Si hipotensión arterial y bradicardia: Generalmente responde a naloxona. Se puede administrar un bolo de fluidoterapia i.v. Si no responde, valorar inotropos-vasopresores (evitar adrenalina; se recomienda noradrenalina), guiándose por la monitorización vascular invasiva.
- Si QT prolongado: corregir los electrolitos (K, Ca, Mg), la acidosis y la hipoxia.
- Si *torsades de pointes*: sulfato de magnesio i.v.
- Si agitación o convulsiones: benzodiacepinas i.v.
- Si rabdomiólisis: fluidoterapia con suero salino fisiológico para mantener una diuresis de 3 – 4 ml/kg/hora en niños y 200 ml/hora en adolescentes (aproximadamente 2 veces las necesidades basales). Control de creatinina y signos de insuficiencia renal.

#### Antídotos

##### **Naloxona**

*Indicaciones:* solo si existen signos de depresión respiratoria o vómitos con alteración del nivel de conciencia y riesgo de broncoaspiración.

*Dosis:* si no hay sospecha de consumo crónico: 0,1 mg/kg i.v. (máximo: 2 mg). Si se sospecha consumo crónico o dependencia a opiáceos 0,01 mg/kg (máximo 0,4 mg). Si no hay respuesta repetir cada 2 – 3 minutos hasta un máximo de 10 mg. Si se requiere infusión continua: iniciar con el 60 % de la dosis inicial efectiva, por hora.

El uso de flumazenilo está contraindicado por el riesgo de convulsiones.

#### Depuración extrarrenal

No/td>

#### Observación – Alta a domicilio

Los niños podrán ser dados de alta, si no existen otros criterios de ingreso, tras 24 horas de observación, si no han presentado síntomas, las constantes vitales y el ECG son normales.

En población adulta se considera que, si se ha producido una ingesta inferior o igual a la dosis terapéutica, de forma no intencionada, el paciente puede ser dado de alta si no ha presentado síntomas, las constantes y el ECG son normales. En caso de dosis superior a la terapéutica, podrá ser dado de alta tras 24 horas de observación, si no han aparecido síntomas, las constantes vitales y el ECG son normales.

Fuentes: *National Poison Information Service. Toxbase. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. IBM Micromedex Poisindex. Goldfrank's toxicologic emergencies. 11th ed. 2019. Red de Antídotos Grupo de trabajo de Antídotos de la SEFH-SCFC. UpToDate.*

## Categorías

Categorías  ▼

Tóxicos

## A

- [Acenocumarol](#)
- [Ácido acetil salicílico](#)
- [Alprazolam](#)
- [Amitriptilina](#)
- [Amlodipino](#)
- [Aripiprazol](#)
- [Atenolol](#)
- [Atomoxetina](#)

## B

- [Baclofeno](#)
- [Benzocaína](#)
- [Bicarbonato sódico](#)
- [Bisoprolol](#)
- [Bromazepam](#)
- [Buprenorfina](#)
- [Bupropion](#)

## C

- [Canagliflozina](#)
- [Captopril](#)
- [Carbamazepina](#)
- [Carvedilol](#)
- [Cetirizina](#)
- [Ciclobenzaprina](#)
- [Citalopram](#)
- [Clometiazol](#)
- [Clomipramina](#)
- [Clonazepam](#)
- [Clonidina](#)
- [Clorfeniramina](#)
- [Cloroquina](#)
- [Clorpromazina](#)
- [Clozapina](#)
- [Codeína](#)
- [Colchicina](#)

## D

- [Dapagliflozina](#)
- [Dapsona](#)
- [Desloratadina](#)
- [Dexclorfeniramina](#)
- [Dexketoprofeno](#)

- [Dextrometorfano](#)
- [Diazepam](#)
- [Diclofenaco](#)
- [Difenhidramina](#)
- [Diltiazem](#)
- [Dimenhidrinato](#)
- [Doxepina](#)
- [Doxilamina](#)

## E

- [Efedrina](#)
- [Empagliflozina](#)
- [Enalapril](#)
- [Escitalopram](#)
- [Etosuximida](#)

## F

- [Fampridina](#)
- [Felodipino](#)
- [Fenilefrina](#)
- [Fenitoína](#)
- [Fenobarbital](#)
- [Fentanilo](#)
- [Fexofenadina](#)
- [Flecainida](#)
- [Flúor](#)
- [Fluoxetina](#)
- [Fluvoxamina](#)
- [Furosemida](#)

## G

- [Gabapentina](#)
- [Glibenclamida](#)
- [Gliclazida](#)
- [Glipizida](#)

## H

- [Haloperidol](#)
- [Hidromorfona](#)
- [Hidroxizina](#)
- [Hidroxicloroquina](#)
- [Hierro](#)

## **i**

- [Ibuprofeno](#)
- [Imipramina](#)
- [Isoniacida](#)
- [Ivermectina](#)

## **K**

- [Ketotifeno](#)

## **L**

- [Labetalol](#)
- [Lamotrigina](#)
- [Levetiracetam](#)
- [Levocetirizina](#)
- [Lisdexanfetamina dimexilato](#)
- [Loratadina](#)
- [Lorazepam](#)
- [Lormetazepam](#)
- [Losartán](#)

## **M**

- [Mefenámico, ácido](#)
- [Melatonina](#)
- [Metadona](#)
- [Metamizol sódico](#)
- [Metformina](#)
- [Metilfenidato hidrocloreuro](#)
- [Metoprolol](#)
- [Montelukast](#)
- [Morfina](#)

## **N**

- [Naproxeno](#)
- [Nebivolol](#)
- [Nicardipino](#)
- [Nifedipino](#)
- [Nimodipino](#)
- [Nitroglicerina](#)

## **O**

- [Olanzapina](#)
- [Omeprazol](#)
- [Oxcarbazepina](#)
- [Oxicodona](#)
- [Oximetazolina](#)

## P

- [Pantoprazol](#)
- [Paracetamol](#)
- [Paroxetina](#)
- [Pioglitazona](#)
- [Piroxicam](#)
- [Pregabalina](#)
- [Propafenona](#)
- [Propranolol](#)
- [Pseudoefedrina](#)

## Q

- [Quetiapina](#)

## R

- [Ranitidina](#)
- [Risperidona](#)
- [Rivastigmina](#)

## S

- [Salbutamol](#)
- [Sertralina](#)
- [Sildenafil](#)
- [Sotalol](#)
- [Sulpirida](#)

## T

- [Tapentadol](#)
- [Teofilina](#)
- [Terbutalina](#)
- [Tiagabina](#)
- [Topiramato](#)
- [Tramadol](#)

## V

- [Valproico, ácido](#)
- [Valsartán](#)
- [Verapamilo](#)
- [Vigabatrina](#)
- [Vitamina A](#)
- [Vitamina D](#)

## Z

- [Ziprasidona](#)
- [Zolpidem](#)

