

# Amoxicilina, tableta o cápsula, 500 mg

**Nivel de prescripción:**

I.

**Código institucional:**

106.

**Principio Activo:**

Amoxicilina. (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Tableta o cápsula

**Concentración:**

500 mg.

**Código ATC:**

J01CA04. (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

1.5 g. (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Adultos y niños  $\geq$  40kg:

Sinusitis bacteriana aguda, bacteriuria asintomática en el embarazo, pielonefritis aguda, abscesos dentales con celulitis diseminada y cistitis aguda:

250 mg a 500 mg cada 8 horas o 750 mg a 1 g cada 12 horas. Para infecciones graves, de 750 mg a 1 g cada 8 horas. La cistitis aguda se puede tratar con 3 g dos veces al día, durante un día.

Otitis media aguda, amigdalitis, faringitis estreptocócica aguda y exacerbación aguda de bronquitis crónica:

500 mg cada 8 horas, de 750 mg a 1 g cada 12 horas. Para infecciones graves, de 750 mg a 1 g cada 8 horas, durante 10 días.

Neumonía adquirida en la comunidad: De 500 mg a 1 g cada 8 horas.

Fiebre tifoidea y paratifoidea: De 500 mg a 2 g cada 8 horas.

Infección protésica articular: De 500 mg a 1 g cada 8 horas.

Profilaxis de endocarditis: Dosis única de 2 g vía oral de 30 a 60 minutos antes del procedimiento

Erradicación de *Helicobacter pylori*:

750 mg a 1 g dos veces al día en combinación con un inhibidor de la bomba de protones (ej. omeprazol, lansoprazol) y otro antibiótico (ej. claritromicina, metronidazol), durante 7 días.

Enfermedad de Lyme:

Etapas temprana: 500 mg a 1 g cada 8 horas hasta un máximo de 4 g/día en dosis divididas, durante 14 días (10 a 21 días).

Etapas tardías (diseminación sistémica): 500 mg a 2 g cada 8 horas hasta un máximo de 6 g/día en dosis divididas, de 10 a 30 días.

Niños de < 40 kg:

Sinusitis bacteriana aguda, otitis media aguda, neumonía adquirida en la comunidad, cistitis aguda, pielonefritis aguda y abscesos dentales con celulitis diseminada:

De 20 a 90 mg/kg/día en dosis divididas (dos veces al día cuando la dosis se encuentra en el rango superior)

Amigdalitis y faringitis estreptocócica aguda De 40 a 90 mg/kg/día en dosis divididas (dos veces al día cuando la dosis se encuentra en el rango superior).

Fiebre tifoidea y paratifoidea: 100 mg/kg/día en tres dosis divididas.

Profilaxis de endocarditis: Dosis única de 50 mg/kg oral de 30 a 60 minutos antes del procedimiento.

Enfermedad de Lyme:

Etapas tempranas: de 25 a 50 mg/kg/día en tres dosis divididas, de 10 a 21 días.

Etapas tardías (diseminación sistémica): 100 mg/kg/día en tres dosis divididas, de 10 a 30 días.

En insuficiencia renal:

Filtrado glomerular 10 a 30 ml/min:

Adultos y niños  $\geq$  40 kg: máximo 500 mg dos veces al día

Niños < 40 kg: 15 mg/kg administrado dos veces al día (máximo 500 mg dos veces al día).

Filtrado glomerular menor de 10:

Adultos y niños  $\geq$  40 kg: máximo 500 mg/día.

Niños < 40 kg: 15 mg/kg administrado como dosis única diaria (máximo 500 mg).

Hemodiálisis:

Adultos y niños  $\geq$  40 kg: 15 mg/kg/día administrado como dosis única diaria. Antes de la hemodiálisis se debe administrar una dosis adicional de 15 mg/kg. Con el fin de restaurar los niveles de fármaco circulante, se debe administrar otra dosis de 15 mg /kg tras la hemodiálisis. (LABORATORIOS NORMON S.A. , 2023)

### **Vía de administración:**

Oral

### **Indicaciones de uso:**

Tratamiento de las siguientes infecciones en adultos y niños:

Sinusitis bacteriana aguda, otitis media aguda, amigdalitis y faringitis estreptocócica aguda, exacerbación aguda de bronquitis crónica, neumonía adquirida en la comunidad, cistitis aguda, bacteriuria asintomática en el embarazo, pielonefritis aguda, fiebre tifoidea y paratifoidea, abscesos dentales con celulitis diseminada, infección protésica articular, erradicación de *Helicobacter pylori*, enfermedad de Lyme y profilaxis de endocarditis. (LABORATORIOS NORMON S.A. , 2023)

### **Reacciones adversas:**

Frecuencia no definida

Anafilaxia, anemia, elevación aspartato aminotransferasa/alanina aminotransferasa., candidiasis mucocutánea, diarrea, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, erupción, colitis pseudomembranosa, reacciones similares a la enfermedad del suero. (Medscape, a)

### **Precauciones de uso:**

Reacciones de hipersensibilidad:

confirmar si ha habido una reacción de hipersensibilidad previa a penicilinas, cefalosporinas u otros agentes betalactámicos.

Microorganismos no sensibles.

No es adecuada para el tratamiento de algunos tipos de infecciones. Esto aplica particularmente cuando se considere el tratamiento de pacientes con infecciones del tracto urinario e infecciones graves de oído, nariz y garganta.

Convulsiones en pacientes con la función renal alterada o en aquellos que reciben dosis altas o en pacientes con factores que hagan que tengan predisposición.

Pueden aparecer reacciones cutáneas como eritema febril generalizado o erupción morbiliforme (pacientes con mononucleosis).

Se ha observado la reacción de Jarisch-Herxheimer tras el tratamiento de enfermedad de Lyme con amoxicilina

El uso prolongado puede provocar un sobrecrecimiento de microorganismos no sensibles.

En tratamientos prolongados se haga una evaluación periódica de las funciones orgánicas, que incluyan la renal, hepática y hematopoyética.

Monitorizar el tiempo de protrombina cuando se prescriban anticoagulantes de forma concomitante.

Durante la administración de dosis elevadas de amoxicilina se aconseja mantener una ingesta de líquidos y una diuresis adecuadas, a fin de reducir la posibilidad de aparición de cristaluria a causa de la amoxicilina.

En pacientes con catéteres en la vejiga se debe realizar un control periódico para comprobar la permeabilidad del catéter.

Niveles elevados de amoxicilina en suero y orina puedan afectar ciertos ensayos de laboratorio (glucosa en orina y estriol en mujeres embarazadas). (LABORATORIOS NORMON S.A. , 2023)

### **Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad documentada al principio activo, cefalosporinas, imipenem o a alguno de los excipientes

Antecedentes de una reacción de hipersensibilidad inmediata grave (ej. anafilaxis) a otro agente betalactámico (p. ej. una cefalosporina, carbapenem o monobactam). (LABORATORIOS NORMON S.A. , 2023) (Medscape, b)

### **Interacciones:**

Serías:

Vacuna BCG en vivo, vacuna contra el cólera, demeclociclina, doxiciclina, eravaciclina, minociclina, micofenolato, omadaciclina, pexidartinib, pretomanida, sareciclina, tetraciclina, vacuna viva contra la fiebre tifoidea.

Supervisar de cerca:

Aciclovir, alopurinol, aspirina, aspirina rectal, aspirina/ácido cítrico/bicarbonato de sodio, bazedoxifeno/estrógenos conjugados, bendroflumetiazida, clorotiazida, trisalicilato de magnesio y colina, ciclopentiazida, dienogest/valerato de estradiol, estradiol, etinilestradiol, hidroclorotiazida, levonorgestrel oral/etinilestradiol/bisglicinato ferroso, mestranol, metotrexato, metilclotiazida, metolazona, rosa mosqueta, salicilatos (no asa), salsalato, fenilacetato de sodio, picosulfato de sodio/óxido de magnesio/ácido cítrico anhidro, sulfasalazina, corteza de sauce. (Medscape, c)

### **Embarazo y lactancia:**

Embarazo:

Los datos disponibles de estudios epidemiológicos publicados e informes de casos de farmacovigilancia durante varias décadas con el uso de amoxicilina no han establecido los riesgos asociados con el fármaco de defectos congénitos importantes, aborto espontáneo o resultados maternos o fetales adversos.

Lactancia:

Los datos de un estudio clínico de lactancia publicado informan que la amoxicilina está presente en la leche humana; Los efectos adversos publicados con la exposición a amoxicilina en lactantes incluyen diarrea.

No hay datos sobre los efectos de la amoxicilina en la producción de leche; Los beneficios para el desarrollo y la salud de la lactancia materna deben considerarse junto con la necesidad clínica de terapia de la madre y cualquier efecto adverso potencial en el niño amamantado debido a la droga o a la condición materna subyacente. (Medscape, d)

### **Referencias bibliográficas:**

- LABORATORIOS NORMON S.A. . (Abril de 2023). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Recuperado el Marzo de 2023, de Amoxicilina: [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/62786/FT\\_62786.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/62786/FT_62786.pdf)
- Medscape. (a). Medscape. Recuperado Marzo de 2023, de Amoxicillin: <https://reference.medscape.com/drug/amoxil-amoxicillin-342473#4>
- Medscape. (b). Medscape. Recuperado Marzo de 2023, de Amoxicillin: <https://reference.medscape.com/drug/amoxil-amoxicillin-342473#5>
- Medscape. (c). Medscape. Recuperado el Marzo de 2023, de Amoxicillin: <https://reference.medscape.com/drug/amoxil-amoxicillin-342473#3>
- Medscape. (d). Medscape. Recuperado Marzo de 2023, de Amoxicillin: <https://reference.medscape.com/drug/amoxil-amoxicillin-342473#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Marzo de 2023, de [https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=J01CA04](https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J01CA04)