



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.7.*

DISPOSICIÓN N° **1288**

BUENOS AIRES, **12 FEB. 2016**

VISTO el Expediente N° 1-0047-0000-009314-14-2 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma BAYER S.A., solicita la aprobación de nuevos proyectos de rótulos, prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada AVELOX / MOXIFLOXACINA, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, MOXIFLOXACINA 400,0 mg, aprobada por Certificado N° 48.114.

Que los proyectos presentados se encuadran dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos 16.463, Decreto 150/92 y la Disposición N°: 5904/96 y Circular N° 4/13.

Que los procedimientos para las modificaciones y/o rectificaciones de los datos característicos correspondientes a un certificado de Especialidad Medicinal otorgado en los términos de la Disposición ANMAT N° 5755/96, se encuentran establecidos en la Disposición ANMAT N° 6077/97.

Uy
H



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.7.

DISPOSICIÓN N°

1288

Que a fojas 762 obra el informe técnico favorable de la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y Decreto N° 101/15 de fecha 16 de Diciembre de 2015.

Por ello:

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1º. - Autorízase el cambio de rótulos, prospectos e información para el paciente presentado para la Especialidad Medicinal denominada AVELOX / MOXIFLOXACINA, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, MOXIFLOXACINA 400,0 mg, aprobada por Certificado N° 48.114 y Disposición N° 4611/99, propiedad de la firma BAYER S.A., cuyos textos constan de fojas 628 a 649, 660 a 681 y 692 a 713, para los prospectos, de fojas 650, 682 y 714, para los rótulos y de fojas 651 a 659, 683 a 691 y 715 a 723, para la información para el paciente.

ARTICULO 2º. - Sustitúyase en el Anexo II de la Disposición autorizante ANMAT N° 4611/99 los rótulos autorizados por las fojas 650, los prospectos autorizados por las fojas 628 a 649 y la información para el



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN N°

1288

paciente autorizada por las fojas 651 a 659, de las aprobadas en el artículo 1º, los que integrarán el Anexo de la presente.

ARTICULO 3º. - Acéptase el texto del Anexo de Autorización de modificaciones el cual pasa a formar parte integrante de la presente disposición y el que deberá agregarse al Certificado N° 48.114 en los términos de la Disposición ANMAT N° 6077/97.

ARTICULO 4º. - Regístrese; por mesa de entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la copia autenticada de la presente disposición conjuntamente con los rótulos, prospectos e información para el paciente y Anexos, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de adjuntar al legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N° 1-0047-0000-009314-14-2

DISPOSICIÓN N°

1288

Jfs

UP

Dr. CARLOS CHIALE
Administrador Nacional
A.N.M.A.T.



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), autorizó mediante Disposición N°...**1.288**... a los efectos de su anexo en el Certificado de Autorización de Especialidad Medicinal N° 48.114 y de acuerdo a lo solicitado por la firma BAYER S.A., del producto inscripto en el registro de Especialidades Medicinales (REM) bajo:

Nombre comercial / Genérico/s: AVELOX / MOXIFLOXACINA, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, MOXIFLOXACINA 400,0 mg.

Disposición Autorizante de la Especialidad Medicinal N° 4611/99.

Tramitado por expediente N° 1-47-0000-012159-98-4.

DATO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	MODIFICACION AUTORIZADA
Prospectos, Rótulos e información para el paciente.	Anexo de Disposición N° 2233/12 (rótulos, prospectos)	Prospectos de fs. 628 a 649, 660 a 681 y 692 a 713, corresponde desglosar de fs. 628 a 649. Rótulos de fs. 650, 682 y 714, corresponde desglosar fs. 650. Información para el paciente de fs. 651 a 659, 683 a 691 y 715 a 723, corresponde desglosar de fs. 651 a 659.-



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

El presente sólo tiene valor probatorio anexo al certificado de Autorización antes mencionado.

Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del REM a la firma BAYER S.A., Titular del Certificado de Autorización N° 48.114 en la Ciudad de Buenos Aires, a los días.....,del mes de...**12. FEB. 2016**

Expediente N° 1-0047-0000-009314-14-2

DISPOSICIÓN N°

1288

Jfs

Dr. CARLOS CHIALE
Administrador Nacional
A.N.M.A.T.

wp

1288

Información al paciente

12 FEB. 2016



AVELOX®

MOXIFLOXACINA 400 mg

Comprimidos recubiertos

Industria Alemana

Venta bajo receta.

Lea todo el prospecto detenidamente antes de tomar este medicamento.

- Conserve este prospecto. Puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda o no está seguro de algo, pregunte a su médico o farmacéutico.
- Este medicamento se le ha recetado a usted. No debe darlo a otras personas, incluso si sus signos de enfermedad son los mismos que los suyos ya que podría perjudicarles.

Si presenta cualquiera de estas reacciones adversas o si aprecia cualquier otra reacción adversa no mencionada en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico

Contenido del prospecto

1. QUÉ ES Avelox® Y PARA QUÉ SE UTILIZA
2. QUÉ DEBE SABER ANTES DE TOMAR Avelox®
3. CÓMO TOMAR Avelox®
4. POSIBLES EVENTOS ADVERSOS
5. CONSERVACIÓN DE Avelox®
6. CONTENIDO DEL ENVASE E INFORMACIÓN ADICIONAL

Cada comprimido recubierto contiene:

Moxifloxacina 400,0 mg

1. QUÉ ES AVELOX® Y PARA QUÉ SE UTILIZA

AVELOX® 400 mg es un antibiótico que se utiliza en personas mayores de 18 años para tratar varias infecciones bacterianas, como son:

1) Infecciones de las vías respiratorias:

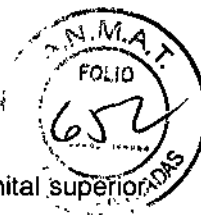
- Infección aguda de los senos paranasales (sinusitis aguda)
- Empeoramiento de la bronquitis crónica (exacerbaciones agudas de la bronquitis crónica)

Infección del pulmón (neumonía) adquirida en la comunidad incluso las causadas por cepas multirresistentes.

VALERIA WILBERG
FARMACÉUTICA
APOD. 111111

RICARDO GUTIERREZ 3602
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119

1.288



2) Infecciones de la piel y tejidos blandos (no óseos) no complicadas.

3) Enfermedades inflamatorias pélvicas no complicadas (p. ej. infecciones del tracto genital superior femenino, incluyendo salpingitis y endometritis).

4) Infecciones intra-abdominales complicadas 5) Infecciones de piel y de tejidos blandos complicadas (incl. Infecciones de pie diabético).

2. QUÉ DEBE SABER ANTES DE TOMAR AVELOX®

No tome Avelox®

En el caso de presentar alergia (hipersensibilidad) conocida a la moxifloxacina, a otra quinolona o a cualquiera de los demás componentes de Avelox®.

Si está embarazada o en periodo de lactancia.

Si tiene menos de 18 años de edad.

No tome Avelox® e informe a su médico si alguna de estas circunstancias le afecta.

Advertencias y precauciones

Tenga especial cuidado con Avelox®:

- Si presenta un electrocardiograma con un intervalo QT prolongado (retraso en la conducción de señales eléctricas), es decir menor frecuencia cardíaca; si presenta hipopotasemia (niveles bajos de potasio en sangre); si recibe agentes antiarrítmicos como quinidina, procainamida, amiodarona, sotalol. Si está en tratamiento con cisaprida, eritromicina, antipsicóticos o antidepresivos tricíclicos.
- Si presenta bradicardia significativa (ritmo cardíaco muy bajo) o isquemia miocárdica aguda.
- Si presenta alguna enfermedad grave del hígado tales como cirrosis, hepatitis fulminante, insuficiencia hepática.
- Pacientes mujeres y ancianos, más susceptibles a medicamentos que prolongan el intervalo QT.
- Si presenta reacción en la piel y aparición de ampollas o necrólisis epidérmica tóxica con el uso de Avelox®.
- El tratamiento con quinolonas puede provocar crisis epilépticas. Avelox® debe utilizarse con precaución en pacientes donde se sospecha o conocen alteraciones del sistema nervioso central que puedan predisponer a convulsiones.
- Se podría dar el caso de rupturas de tendón en el hombro, mano, tendón de Aquiles, especialmente en pacientes que reciben o recibieron tratamiento con corticoesteroides y en mayores de 65 años.

Si presenta diarrea grave asociada a la toma del antibiótico

VALERIA WILDER
FARMACEUTICA
APODERADA

1288



- Si presenta miastenia gravis.
- Dado que los antibióticos quinolónicos pueden aumentar la sensibilidad de la piel a la luz solar o UV se debe evitar la exposición prolongada las mismas durante el uso de Avelox®.
- Si se presenta alergia después de la primera toma del antibiótico.
- Si presenta una enfermedad inflamatoria pélvica complicada.
- Si presenta una infección con SAMR (*Staphylococcus aureus*. Metaciclina-resistente)
- Si presenta síntomas de neuropatía como dolor, ardor, hormigueo, insensibilidad o debilidad debe informar a su médico antes de continuar con el tratamiento.
- Si presenta antecedentes de enfermedad psiquiátrica o reacciones psicóticas.
- En pacientes diabéticos se recomienda un control cuidadoso de la glucosa en sangre.

Informe a su médico antes de tomar Avelox® si alguna de estas circunstancias le afecta. Su médico puede decidir si debe ser tratado con Avelox® o si debe mantenerse bajo observación más estrecha.

Otros medicamentos y Avelox®

Se ha demostrado la ausencia de interacciones clínicamente relevantes entre Avelox® y las siguientes sustancias: atenolol, ranitidina, suplementos de calcio, teofilina, ciclosporina, anticonceptivos orales, glibenclamida, itraconazol, digoxina, morfina, probenecid.

Los antiácidos, los fármacos antirretrovirales (p.ej. didanosina) y otros medicamentos que contengan magnesio, aluminio, sucralfato, hierro o zinc deben administrarse al menos 4 horas antes o 2 horas después de la moxifloxacin.

Avelox® con alimentos y productos lácteos

Avelox® puede tomarse independientemente de las comidas.

Embarazo y lactancia

Si está embarazada o en periodo de lactancia no tome Avelox®.

Conducción y uso de máquinas

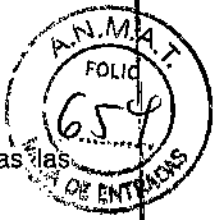
Avelox® puede alterar la habilidad para conducir u operar maquinarias por su efecto sobre el Sistema Nervioso Central y su alteración en la visión.

3. CÓMO TOMAR AVELOX®

BAYER S.A.
VALENTIN BERGER
FARMACÉUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASANO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119

1288



La dosis recomendada es de 1 comprimido de Avelox® 400 mg una vez al día para todas las indicaciones y no debe excederse.

Forma de administración

Los comprimidos deben tomarse enteros con un vaso de agua, con o sin comidas.

Duración del tratamiento

Si su médico no recomienda lo contrario, la duración del tratamiento depende de la infección o la respuesta clínica:

Infecciones de las vías respiratorias superiores e inferiores:	
Exacerbación aguda de la bronquitis crónica	5 días
Neumonía adquirida en la comunidad	10 días
Sinusitis aguda	7 días
Infecciones de piel y tejidos blandos no complicadas	7 días
Infecciones de piel y tejidos blandos complicadas	7 – 21 días (tiempo total de tratamiento secuencial: tratamiento intravenoso continuado por tratamiento oral)
Enfermedades inflamatorias pélvicas no complicadas	14 días
Infecciones intra-abdominales complicadas	5 – 14 días (tiempo total de tratamiento secuencial: tratamiento intravenoso continuado por tratamiento oral)

Si toma más Avelox® del que debiera

En caso de sobredosis, se recomienda iniciar el tratamiento médico adecuado, inclusive con mediciones del electrocardiograma según la condición clínica del paciente.

El uso temprano de carbón activado, después de la administración oral, ayuda a evitar el incremento excesivo de los niveles sistémicos de moxifloxacina.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

En Argentina:

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247.

Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777.

Centro de Asistencia Toxicológica La Plata: (0221) 451-5555.

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PUB Avelox comp. CCDS 19

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13110

1288



4. POSIBLES REACCIONES ADVERSAS

Al igual que todos los medicamentos, Avelox® puede causar reacciones adversas, aunque no todas las personas las sufran.

Si presenta cualquiera de las estas reacciones adversas o si aprecia cualquier otra reacción adversa no mencionado en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

Se ha reportado que con Avelox® pueden presentarse las siguientes reacciones adversas:

Frecuentes: podrían afectar hasta 1 de cada 10 personas

-**Infeciosas:** Sobreinfección micótica (hongos)

-**Trastornos del sistema nervioso:** Cefalea, Mareos

- **Trastornos del sistema cardiovascular:** Prolongación del intervalo QT en pacientes con hipopotasemia

-**Trastornos gastrointestinales:** Nauseas, vómitos, dolores gastrointestinales y abdominales, diarrea

- **Trastornos hepato-biliares:** Aumento de las transaminasas (enzimas hepáticas)

- **Trastornos generales y condiciones en el sitio de administración:** Reacciones en el lugar de inyección e infusión

Poco frecuentes: podrían afectar hasta a 1 de cada 100 personas

-**Trastornos de la sangre y del sistema linfático:** recuento bajo de glóbulos rojos (anemia), recuento bajo de glóbulos blancos (Leucopenia), niveles bajos de determinados glóbulos blancos (Neutropenia), descenso o incremento de determinadas células sanguíneas relacionadas con la coagulación de la sangre (Trombocitopenia, Trombocitemia, Tiempo de protombina prolongado/ aumento del RIN)

-**Trastornos del sistema inmunológico:** Reacción alérgica, prurito, exantema, urticaria, eosinofilia en sangre

Trastornos nutricionales y metabólicos: Hiperlipidemia (elevación de los lípidos/grasas en la sangre)

-**Trastornos psiquiátricos:** Reacción de ansiedad, Hiperactividad psicomotora/agitación

-**Trastornos del sistema nervioso:** Sensación de hormigueo, Alteración del gusto, Confusión y desorientación, Trastornos del sueño, Temblor, Vértigo, Somnolencia

-**Trastornos oculares:** alteraciones visuales

-**Trastornos del sistema cardiovascular:** Prolongación del intervalo QT (retraso en la conducción de señales eléctricas), palpitaciones, Taquicardia, Vasodilatación

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_ Avelox comp._ CCDS 19

BAYER S.A.
RIGARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARÓ
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA 28 de 32

1288



-**Trastornos respiratorios, torácicos y del mediastino:** Dificultad para respirar (incluyendo trastornos asmáticos)

- **Trastornos gastrointestinales:** Disminución del apetito y de la ingesta de alimentos, Estreñimiento, Dispepsia (indigestión), Flatulencia, Gastroenteritis (excepto gastroenteritis erosiva), aumento de una determinada enzima digestiva en la sangre (amilasa)

-**Trastornos hepato-biliares:** Alteración de la función hepática (incluyendo aumento de una enzima hepática en sangre, LDH), aumento de la bilirrubina en sangre, aumento de una enzima hepática en sangre (gammaglutamiltransferasa y/o fosfatasa alcalina).

-**Trastornos musculoesqueléticos, del tejido conectivo y del hueso:** Dolores articulares, dolores musculares

-**Trastornos renales y urinarios:** Deshidratación (causada por diarrea o por ingesta reducida de líquidos)

- **Trastornos generales y condiciones en el sitio de administración:** Sensación de malestar, Dolor inespecífico, Sudoración, (Trombo) flebitis en el lugar de la infusión

Raros: podrían afectar hasta a 1 de cada 10000 personas

- **Trastornos de la sangre y del sistema linfático:** Alteración de la coagulación de la sangre (Nivel anormal de tromboplastina).

- **Trastornos del sistema inmunológico:** reacción alérgica súbita grave o reacción anafiláctica / anafilactoide, Edema alérgico / angioedema (incl. edema de laringe que ponga en riesgo la vida).

-**Trastornos nutricionales y metabólicos:** Hiperglucemia (Aumento de la glucosa en sangre), Hiperuricemia (aumento del ácido úrico en sangre)

-**Trastornos psiquiátricos:** Labilidad emocional, Depresión (en casos muy raros conduciendo a la autolesión, ideas de suicidio / pensamientos o intentos de suicidio), Alucinaciones

- **Trastornos del sistema nervioso:** Trastornos de la sensación cutánea (Hipoestesia), Trastornos del olfato (incl. pérdida del olfato), Sueños anormales, Alteraciones de la coordinación (incl. alteraciones de la marcha, esp. por mareos o vértigo; en casos muy raros ocasionando caídas con lesiones, especialmente en los ancianos), Convulsiones (incl. convulsiones de tipo grand mal), Atención alterada, Trastornos del habla, Amnesia (pérdida de la memoria), Neuropatía periférica y

BAYER S.A.
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL: 11.3652

polineuropatía
BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
AFODERADA

1288



- **Trastornos auditivos y laberínticos:** Alteraciones en la audición, incluyendo sordera (normalmente reversible), Zumbidos / ruidos en los oídos (Tinnitus)

- **Trastornos del sistema cardiovascular:** Taquiarritmias ventriculares, Síncope, Hipertensión, Hipotensión

- **Trastornos gastrointestinales:** Dificultad para tragar (Disfagia), Inflamación de la boca (Estomatitis), Colitis asociada a antibióticos (en casos muy raros asociada a complicaciones potencialmente mortales)

- **Trastornos hepato-biliares:** Coloración amarillenta de piel y del blanco de los ojos (Ictericia) hepatitis (predominantemente colestásica)

- **Trastornos musculo-esqueléticos, del tejido conectivo y del hueso:** Dolor e inflamación en los tendones (Tendinitis), Tono muscular aumentado y calambres musculares, Debilidad muscular

- **Trastornos renales y urinarios:** Insuficiencia renal, Fallo renal debido a deshidratación, esp. en ancianos con alteraciones renales preexistentes), Edema (hinchazón)

Muy raras: no puede estimarse de los datos disponibles

- **Trastornos de la sangre y del sistema linfático:** Alteraciones de la coagulación (Aumento del nivel de protrombina /descenso de RIN, Anomalías del nivel de protrombina /RIN anormal)

- **Trastornos del sistema inmunológico:** reacción alérgica súbita grave o shock anafiláctico/ anafilactoide (que puede poner en riesgo la vida)

- **Trastornos nutricionales y metabólicos:** Niveles de glucosa en sangre anormalmente bajos (Hipoglucemia)

- **Trastornos psiquiátricos:** Despersonalización, Reacciones psicóticas (pudiendo conducir a autolesión, ideas de suicidio / pensamientos o intentos de suicidio)

- **Trastornos del sistema nervioso:** Sensación de cosquilleo (Hiperestesia)

- **Trastornos oculares:** Pérdida transitoria de la visión (especialmente durante las reacciones del SNC)

- **Trastornos del sistema cardiovascular:** Arritmias inespecíficas, Torsade de pointes y Paro cardiaco (Especialmente en pacientes con graves trastornos proarrítmicos subyacentes, como bradicardia clínicamente significativa, isquemia miocárdica aguda)

- **Trastornos hepato-biliares:** Hepatitis fulminante que puede ocasionar insuficiencia hepática potencialmente mortal

BAYER S.A.
VALERIA GONZALEZ
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Avelox comp._ CCDS 19

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 355
VERONICA CASAFO
CO-DIRECTORA TECNICA
MATERIA PROFESIONAL 1.1

11288



- **Trastornos en la piel y en el tejido celular subcutáneo:** Reacciones cutáneas ampollosas como el síndrome de Stevens-Johnson o la necrólisis epidérmica tóxica (potencialmente mortal)
- **Trastornos musculoesqueléticos, del tejido conectivo y del hueso:** Rotura tendinosa, Artritis, Alteración de la marcha (causada por síntomas musculares, tendinosos o articulares), Exacerbación de síntomas de la miastenia gravis

Si presenta cualquiera de estas reacciones adversas o si aprecia cualquier otra reacción adversa no mencionada en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

5. CONSERVACIÓN DE AVELOX®

- Mantener este medicamento lejos del alcance de los niños.
- Conservar a temperatura ambiente (menor 25 °C).
- Conservar los comprimidos en el envase original y proteger de la humedad.
- "Este medicamento debe ser usado, exclusivamente bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin nueva receta médica".
- No utilizar luego de la fecha de vencimiento.

6. CONTENIDO DEL ENVASE E INFORMACIÓN ADICIONAL

Qué contiene Avelox®

- Cada comprimido recubierto contiene:
- Moxifloxacina 400,0 mg (Como clorhidrato)
- Excipientes de celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, monohidrato de lactosa, estearato de magnesio, óxido férrico, hipromelosa, macrogol 4000 y dióxido de titanio.

Presentación de Avelox®

Envases con 5 y 7 comprimidos recubiertos

Titular de la autorización de comercialización y fabricante

Pueden solicitar más información respecto a este medicamento dirigiéndose al representante local del titular de la autorización de comercialización.

VALENTA WILBERGER
FARMACÉUTICA
APODERADA

PLB_Avelox comp_ CCDS 19

BAVER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA PÉREZ
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13116

1288



®Marca registrada de Bayer AG, Alemania.

Fabricado por Bayer Pharma AG, Leverkusen, Alemania.

Importado y distribuido por BAYER S.A.

Ricardo Gutiérrez 3652-(B1605EHD), Munro, Prov. Buenos Aires.

Director Técnico: José Luis Role, Farmacéutico.

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado: N° 48114

Versión: CCDS 19

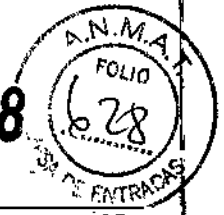
Fecha de última revisión

Ante cualquier inconveniente con el producto el paciente puede llenar la ficha que está en la Página Web de la ANMAT: <http://www.anmat.gov.ar/farmacovigilancia/Notificar.asp> o llamar a ANMAT responde 0800-333-1234

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRÍCULA PROFESIONAL

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

1288



PROYECTO DE PROSPECTO

AVELOX®
MOXIFLOXACINA 400 mg
Comprimidos recubiertos

Venta bajo receta archivada

Industria Alemana

FÓRMULA

Cada comprimido recubierto contiene:

Moxifloxacin.....	400,0 mg
(Como clorhidrato).	
Celulosa microcristalina	136,0 mg
Croscarmelosa sódica.....	32,0 mg
Monohidrato de lactosa.....	68,0 mg
Estearato de magnesio	6,0 mg
Oxido férrico	0,3 -0,42 mg
Hipromelosa	9,0 -12,6 mg
Macrogol 4000.....	3,0 - 4,2 mg
Dióxido de titanio.....	2,7-3,78 mg

ACCIÓN TERAPÉUTICA

Antibiótico.

INDICACIONES

AVELOX® 400 mg está indicado, en adultos (≥ 18 años de edad), para el tratamiento de las siguientes infecciones bacterianas causadas por cepas sensibles:

- 1) De las vías respiratorias como:
 - sinusitis aguda
 - exacerbaciones agudas de la bronquitis crónica
 - neumonía adquirida en la comunidad (NAC) incluyendo aquellos causados por cepas multiresistentes *.
- 2) De la piel y tejidos blandos no complicadas.
- 3) Enfermedades inflamatorias pélvicas no complicadas (p. ej. infecciones del tracto genital superior femenino, incluyendo salpingitis y endometritis).

Avelox® 400 mg comprimidos recubiertos no se recomienda como tratamiento único de la enfermedad inflamatoria pélvica leve a moderada, pero puede administrarse en combinación con otro agente antibacteriano apropiado (por ejemplo, una cefalosporina), debido a la creciente resistencia a moxifloxacin de *Neisseria gonorrhoeae* a menos que se pueda excluir *Neisseria gonorrhoeae* resistente a moxifloxacin.

WALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_ Avelox comp_ CCDS 19

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERONICA S. 18 de 82
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13118

1288



- 4) Infecciones intra-abdominales complicadas
- 5) Infecciones de piel y de tejidos blandos complicadas (incl. Infecciones de pie diabético).

*) *Streptococcus pneumoniae* resistente (MDRSP) incluyendo a cepas conocidas como PRSP (Penicilina-resistente *S. pneumoniae*), y cepas resistentes a dos o más de los siguientes antibióticos: penicilina (MIC $\geq 2 \mu\text{g/ml}$), 2^{da} generación cefalosporinas (p. ej. cefuroximo), macrólidos, tetraciclinas, y trimetoprima /sulfametoxazol.

ACCIÓN FARMACOLÓGICA

Grupo farmacoterapéutico: Quinolonas antibacterianas, fluoroquinolonas

Código ATC: J01MA14

Moxifloxacina es un antibiótico 8- metoxi-fluoroquinolónico de amplio espectro y acción bactericida. Moxifloxacina posee actividad *in vitro* frente a una amplio rango de microorganismos Gram-positivos y Gram-negativos, anaerobios, bacterias ácidosresistentes y atípicas como *Mycoplasma*, *Chlamydia* y *Legionella*.

Moxifloxacina es eficaz frente a bacterias resistentes a β -lactámicos y macrólidos. En estudios en modelos animales de infección se ha demostrado una gran actividad *in vivo*.

La acción bactericida resulta de la interferencia con las topoisomerasas II y IV. Las topoisomerasas son enzimas esenciales que controlan la estructura del ADN y ayudan a la replicación, reparación y transcripción del mismo.

La acción bactericida de moxifloxacina es dependiente de la concentración. Las concentraciones bactericidas mínimas son generalmente similares a las concentraciones inhibitorias mínimas.

Los mecanismos de resistencia que inactivan a las penicilinas, cefalosporinas, aminoglucósidos, macrólidos y tetraciclinas no interfieren en la actividad antibacteriana de moxifloxacina. No hay resistencia cruzada entre moxifloxacina y estos agentes. Hasta la fecha, no se ha observado resistencia mediada por plásmidos.

Al parecer, el radical C8-metoxi contribuye a la mayor actividad y menor selección de mutantes resistentes de las bacterias grampositivas, en comparación con el radical C8-H. La presencia del sustituyente voluminoso bicicloamino en la posición C-7 evita el eflujo activo, un mecanismo de resistencia a las fluoroquinolonas.

Se ha demostrado una frecuencia de resistencia muy baja (10^{-7} - 10^{-10}). Los estudios *in vitro* han demostrado que la resistencia a moxifloxacina se desarrolla lentamente por mutaciones de múltiples pasos.

Las exposiciones en serie de microorganismos a moxifloxacina en concentraciones inferiores a la CIM sólo mostraron un pequeño aumento en los valores de CIM. Se observó resistencia cruzada entre quinolonas. Sin embargo, algunos microorganismos Gram-positivos y anaerobios resistentes a otras quinolonas son sensibles a moxifloxacina.

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Avelox comp._ CCDS 19

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERONICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 9.349

Página 2 de 32

Efecto sobre la flora intestinal en seres humanos: en dos estudios realizados en voluntarios, se observaron los siguientes cambios en la flora intestinal después de la administración oral de moxifloxacin. Disminuyeron las concentraciones de *E. coli*, subespecies de *Bacillus*, *Bacteroides vulgatus*, enterococos y subespecies de *Klebsiella*, así como de los anaerobios *Bifidobacterium*, *Eubacterium* y *Peptostreptococcus*. Estos cambios se normalizaron en dos semanas. No se detectó toxina de *Clostridium difficile*.

Datos de sensibilidad in vitro:

Sensible	Intermedia	Resistente
Bacterias grampositivas		
<i>Gardnerella vaginalis</i>		
<i>Streptococcus pneumoniae</i> * incluidas las cepas multirresistentes de streptococcus pneumoniae [MDRSP] incluídas las cepas conocidas como PRSP (<i>S. pneumoniae</i> resistente a penicilinas) y las resistentes a dos o más de los antibióticos siguientes: penicilina (CMI ≥ 2 $\mu\text{g/ml}$), cefalosporinas de 2ª generación (p. ej., cefuroxima), macrólidos, tetraciclinas y trimetoprima/sulfametoxazol		
<i>Streptococcus pyogenes</i> (grupo A)*		
Grupo <i>Streptococcus milleri</i> (<i>S. anginosus</i> *, <i>S. constellatus</i> * y <i>S. intermedius</i> *)		

VALERIA WILBERGER
 FARMACEUTICA
 APODERADA


4288



Sensible	Intermedia	Resistente
Bacterias grampositivas		
Grupo <i>Streptococcus viridans</i> (<i>S. viridans</i> , <i>S. mutans</i> , <i>S. mitis</i> , <i>S. sanguinis</i> , <i>S. salivarius</i> , <i>S. thermophilus</i> , <i>S. constellatus</i>)		
<i>Streptococcus agalactiae</i>		
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>		
<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas sensibles a la metecilina) *		<i>Staphylococcus aureus</i> (cepas resistentes a metecilina/ofloxacino) +
Cepas de estafilococos coagulasa negativos (<i>S. cohnii</i> , <i>S. epidermidis</i> , <i>S. haemolyticus</i> , <i>S. hominis</i> , <i>S. saprophyticus</i> , <i>S. simulans</i>) sensibles a metecilina.		Cepas de estafilococos coagulasa negativos (<i>S. cohnii</i> , <i>S. epidermidis</i> , <i>S.</i> <i>haemolyticus</i> , <i>S. hominis</i> , <i>S.</i> <i>saprophyticus</i> , <i>S. simulans</i>) resistentes a metecilina
	<i>Enterococcus faecalis</i> * (sólo cepas sensibles a vancomicina, gentamicina)	
	<i>Enterococcus avium</i> *	
	<i>Enterococcus faecium</i> *	

*/** La eficacia clínica se ha demostrado con cepas sensibles en las indicaciones clínicas aprobadas

* Avelox® no se recomienda para el tratamiento de infecciones por *S. aureus* resistentes a metecilina (SARM). En caso de sospecha o confirmación de infección debido al SARM, se debe iniciar el tratamiento con un agente antibacteriano adecuado.


D. F. A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA


BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119

1288
 AN.M.A.T.
 PG.10
 632

Sensible	Intermedia	Resistente
Bacterias gramnegativas		
<i>Haemophilus influenzae</i> (incluidas las cepas β - lactamasa positivas y negativas) *		
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> *		
<i>Moraxella catarrhalis</i> (incluidas las cepas β - lactamasa positivas y negativas) *		
<i>Bordetella pertussis</i>		
<i>Legionella pneumophila</i>	<i>Escherichia coli</i> *	
<i>Acinetobacter baumannii</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i> *	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	
	<i>Citrobacter freundii</i> *	
	Especies de <i>Enterobacter</i> (<i>E. aerogenes</i> , <i>E. intermedius</i> , <i>E. sakazaki</i>)	
	<i>Enterobacter cloacae</i> *	
	<i>Pantoea agglomerans</i>	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	
	<i>Burkholderia cepacia</i>	
	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	
	<i>Proteus mirabilis</i> *	

BAYER S.A.
 VALERIA WILBERGER
 FARMACEUTICA
 APODERADA
 PLB_Avelox comp. CCDS 19

BAYER S.A.
 RICARDO GUTIERREZ 3652
 VERONICA CASARO
 CO-DIRECTORA TECNICA
 MATRICULA PROFESIONAL 18119

Sensible	Intermedia	Resistente
Bacterias gramnegativas		
<i>Proteus vulgaris</i>		
	<i>Morganella morganii</i>	
	<i>Neisseria gonorrhoea</i> **	
	Especies de <i>Providencia</i> (<i>P. rettgeri</i> , <i>P. stuartii</i>)	

*/** La eficacia clínica se ha demostrado con cepas sensibles en las indicaciones clínicas aprobadas

Sensible	Intermedia	Resistente
Anaerobios		
	<i>Bacteroides sp</i> (<i>B. fragilis</i> *, <i>B. distasoni</i> *, <i>B. thetaiotaomicron</i> *, <i>B. ovatus</i> *, <i>B. uniformis</i> *, <i>B. vulgaris</i> *)	
<i>Fusobacterium spp</i>		
	<i>Peptostreptococcus spp.</i> *	
<i>Porphyromonas spp</i>		
<i>Prevotella spp</i>		
<i>Propionibacterium spp.</i>		
	<i>Clostridium sp</i> *	

*/** La eficacia clínica se ha demostrado con cepas sensibles en las indicaciones clínicas aprobadas

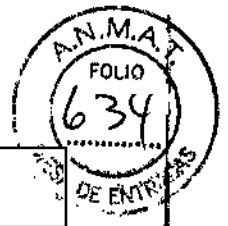
BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Avelox_comp_CCDS 19

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 365
VERÓNICA CASAP
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRÍCULA PROFESIONAL 73112

Página 6 de 32

1288



Sensible	Intermedia	Resistente
Microorganismos atípicos		
<i>Chlamydia pneumoniae*</i>		
<i>Chlamydia trachomatis**</i>		
<i>Mycoplasma pneumoniae*</i>		
<i>Mycoplasma hominis</i>		
<i>Mycoplasma genitalum</i>		
<i>Legionella pneumophila*</i>		
<i>Coxiella burnettii</i>		

*/** La eficacia clínica se ha demostrado con cepas sensibles en las indicaciones clínicas aprobadas

La frecuencia de resistencia adquirida puede variar según las regiones geográficas y a lo largo del tiempo para ciertas especies. No obstante, hasta la fecha no se observó este efecto para la moxifloxacina. Se aconseja obtener la información local sobre la resistencia bacteriana, en particular al tratar infecciones graves. La información precedente constituye una guía sobre la probabilidad de que un microorganismo sea susceptible a la moxifloxacina.

Comparación de los parámetros PK/PD indirectos de la administración intravenosa y oral de una dosis única de 400 mg de Avelox.

En los pacientes que precisan hospitalización, los parámetros AUC/CMI90 mayores de 125 y C_{máx} / CMI90 de 8 – 10 predicen la curación clínica (Schentag). En los pacientes ambulatorios, estos parámetros indirectos son generalmente menores, es decir, AUC/CMI90 mayor de 30-40 (Dudley y Ambrose).

En la tabla siguiente se exponen los parámetros PK/PD indirectos respectivos, calculados de los datos de dosis únicas de 400 mg de moxifloxacina administrados por vía intravenosa y oral:

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RIGARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119

Modo de administración	Intravenosa		oral	
	AUC [h]	C _{máx} /CIM90 a)	AUC [h]	C _{máx} /CIM90
CIM90 0.125 mg/L	313	32.5	279	23.6
CIM90 0.25 mg/L	156	16.2	140	11.8
CIM90 0.5 mg/L	78	8.1	70	5.9

a) 1 h de infusión

FARMACOCINÉTICA

Absorción y biodisponibilidad: luego de la administración oral, moxifloxacina se absorbe rápido en forma casi completa, la concentración máxima (C_{máx}) se alcanza en 0,5-4 horas (t_{max}).

La biodisponibilidad absoluta es aproximadamente de 91 %.

La farmacocinética es lineal en el rango de 50 a 1200 mg de dosis única y hasta 600 mg una vez al día durante 10 días. El estado de equilibrio se alcanza en 3 días. Después de una dosis oral de 400 mg las concentraciones máximas de 3,1 mg/l se alcanzan en 0,5 - 4 horas post-aplicación. Pico y valle de las concentraciones plasmáticas en el estado de equilibrio (400 mg una vez al día) fueron 3,2 y 0,6 mg/l, respectivamente.

La administración concomitante de moxifloxacina, junto con los alimentos prolonga ligeramente el tiempo necesario para alcanzar las concentraciones máximas en aproximadamente 2 horas y reduce ligeramente las concentraciones máximas en aproximadamente un 16%. El grado de absorción se mantuvo sin cambios. Como AUC / CIM es más predictivo de eficacia para los antibióticos quinolónicos, este efecto es clínicamente no relevante. Por lo tanto, Avelox® puede ser administrado independientemente de las comidas.

Distribución: la moxifloxacina se distribuye muy rápidamente a los espacios extravasculares. La exposición farmacológica, reflejada por el AUC (AUC_{norm}=6 kg*h/l) es alta y el volumen de distribución en el estado de equilibrio (V_{ss}) se aproxima a 2 l/kg. En saliva pueden ser alcanzadas concentraciones superiores a las plasmáticas. La unión a las proteínas, establecida en experimentos in vitro y ex vivo con un rango de 0,02 mg/l a 2 mg/l se acerca al 45 % y no depende de la concentración farmacológica. La moxifloxacina se une principalmente a la albúmina sérica. Debido a este bajo valor se observaron picos de alta concentraciones de la fracción libre > 10 x CIM. La moxifloxacina alcanza altas concentraciones en los tejidos tales como el pulmón (líquido epitelial, macrófagos alveolares, tejidos bióticos), los senos (maxilar y los senos etmoides, pólipos nasales) y

las lesiones inflamadas (líquido de las ampollas por cantáridas), donde las concentraciones totales exceden a las plasmáticas. En los líquidos intersticiales (saliva, intramuscular, subcutáneo) se registran concentraciones elevadas de la fracción libre. Además, los tejidos y líquidos abdominales, así como el aparato genital femenino contienen altas concentraciones del fármaco.

El pico de las concentraciones y los valores de concentración en los tejidos versus en plasma arrojaron resultados comparables para diversos tejidos diana para ambos modos de administración después de una dosis única de moxifloxacina de 400 mg.

Metabolismo: la moxifloxacina sufre biotransformación de Fase II y se excreta a través de las vías renal y biliar/fecal como fármaco inalterado, así como sulfo-compuesto (M1) y glucurónido (M2). M1 y M2 son los únicos metabolitos relevantes en los humanos, ambos son microbiológicamente inactivos. No se han observado, ni *in vitro* ni en Ensayos Clínicos de Fase I, interacciones farmacocinéticas metabólicas con otros medicamentos en los cuales se encontrara involucrado el sistema enzimático de biotransformación del citocromo P-450.

Independientemente de la ruta de administración los metabolitos M1 y M2 son encontrados en plasma en concentraciones inferiores a los de la droga origen. Estudios preclínicos han excluido posibles implicaciones de ambos metabolitos respecto a la seguridad y la tolerabilidad.

Eliminación: la moxifloxacina se elimina del plasma con una vida media terminal promedio de aproximadamente 12 horas. El clearance total aparente promedio después de una dosis de 400 mg oscila entre 179 a 246 ml/min. El clearance renal asciende a cerca de 24 - 53 ml / min sugiriendo una reabsorción tubular parcial de la droga por los riñones. La administración concomitante de probenecid y ranitidina no alteró el clearance renal de la droga.

Se obtuvo una recuperación casi total de aprox. 96-98% en peso de moxifloxacina de origen y de los metabolitos de la Fase II, independientemente de la vía de administración, sin observar señales de metabolización oxidativa.

Pacientes geriátricos: la farmacocinética de moxifloxacina no se afecta por la edad.

Sexo: hubo una diferencia del 33% en la farmacocinética (AUC, C_{máx}) de moxifloxacina entre los varones y las mujeres. El sexo no influyó en la absorción del fármaco. Estas diferencias del AUC y la C_{máx} eran atribuibles a diferencias en el peso corporal, más que de género. No se consideran de relevancia clínica.

Diferencias étnicas: las posibles diferencias interétnicas se examinaron entre los grupos blanco, japonés, negro y otros grupos étnicos. No se detectaron diferencias interétnicas clínicamente relevantes en la farmacocinética.

Niños y adolescentes: no se ha estudiado la farmacocinética de la moxifloxacina en los pacientes pediátricos.

Pacientes con insuficiencia renal: la farmacocinética de moxifloxacina no se altera significativamente por la insuficiencia renal (incluyendo clearance de creatinina < 30 ml/min/1.73 m²) ni en los pacientes sometidos a diálisis crónica, es decir, hemodiálisis y diálisis peritoneal ambulatoria continua.

Pacientes con insuficiencia hepática: las concentraciones plasmáticas de moxifloxacina en pacientes con insuficiencia hepática leve a grave (A a C de Child Pugh) no revelaron diferencias

DAVID
VALERIA WILBERGER
FARMACÉUTICA
APODERADA

clínicas relevantes, comparadas con voluntarios sanos o pacientes con función hepática normal, respectivamente (ver "Advertencias y precauciones especiales de empleo" en pacientes con cirrosis hepática).

POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

ADULTOS:

Dosis: Salvo otra indicación médica se recomienda la siguiente dosificación:

1 comprimido de Avelox® 400 mg una vez al día para todas las indicaciones y no debe excederse.

Forma de administración: Los comprimidos deben ingerirse enteros con un vaso de agua, con o sin comidas.

Duración del tratamiento: La duración del tratamiento se determinará por la gravedad de la infección o la respuesta clínica. Las recomendaciones generales para el tratamiento de las infecciones son las siguientes:

Infecciones de las vías respiratorias superiores e inferiores:	
Exacerbación aguda de la bronquitis crónica	5 días
Neumonía adquirida en la comunidad	10 días
Sinusitis aguda	7 días
Infecciones de piel y tejidos blandos no complicadas	7 días
Infecciones de piel y tejidos blandos complicadas	7 - 21 días (tiempo total de tratamiento secuencial: tratamiento intravenoso continuado por tratamiento oral)
Enfermedades inflamatorias pélvicas no complicadas	14 días
Infecciones intra-abdominales complicadas	5 - 14 días (tiempo total de tratamiento secuencial: tratamiento intravenoso continuado por tratamiento oral)

Avelox® 400 mg se ha estudiado en ensayos clínicos con tratamientos de hasta 21 días (en infecciones complicadas de la piel y estructuras dérmicas).

Información adicional sobre poblaciones especiales

Pacientes geriátricos: no se precisan ajustes de dosis en los ancianos. (Ver "Advertencias y precauciones especiales de empleo")

Niños y adolescentes: la eficacia y seguridad de Avelox® en niños y adolescentes no ha sido establecida (ver "Contraindicaciones").

Diferencias étnicas: no se precisa ajuste de dosis en diferentes grupos étnicos.

Pacientes con insuficiencia hepática: no se precisa ajuste de dosis en pacientes con disfunción hepática (ver "Advertencias especiales y Precauciones especiales de empleo en pacientes con cirrosis hepática").

Pacientes con insuficiencia renal: no se precisa ajuste de dosis en pacientes con cualquier grado de disfunción renal (incluso con clearance de creatinina ≤ 30 ml/min/1,73m²) y en pacientes en

diálisis crónica, por ejemplo, hemodiálisis y diálisis peritoneal ambulatoria continua.

VALERIA WILBERGER
 FARMACEUTICA
 APODERADA
 PLB_Avelox comp. CCDS 19

BAYEVA S.A.
 RICARDO GUTIERREZ 3652
 VERÓNICA CASARO
 CO-DIRECTORA TÉCNICA
 MATRICULA PROFESIONAL 13119

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad conocida a la moxifloxacina, a otra quinolona o a alguno de los excipientes.

No administrar en el embarazo y lactancia (Ver: "Advertencias y Precauciones especiales de empleo- Efectos sobre el embarazo y lactancia").

Pacientes menores de 18 años de edad.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE EMPLEO

- Avelox® ha demostrado prolongar el intervalo QT del electrocardiograma de algunos pacientes. Ya que las mujeres tienden a tener una línea basal del intervalo QTc más prolongada comparada con la de los hombres, suelen ser más sensibles a medicaciones que prolongan este intervalo. Pacientes ancianos suelen ser asimismo más susceptibles a los efectos de drogas que actúan sobre el intervalo QT. La magnitud de la prolongación QT puede aumentar con concentraciones crecientes de la droga. Por lo tanto, la dosis recomendada no debería excederse. Sin embargo, en pacientes con neumonía no se ha observado correlación entre las concentraciones plasmáticas de moxifloxacina y la prolongación del intervalo QTc. La prolongación QT puede llevar a un aumento del riesgo de arritmias ventriculares, incluyendo "torsade de pointes". No se ha registrado ningún caso de morbimortalidad cardiovascular atribuible a la prolongación QTc con el tratamiento con Avelox® en más de 9.000 pacientes, sin embargo, ciertas condiciones predisponentes pueden aumentar el riesgo de arritmias ventriculares. El tratamiento con Avelox® debería evitarse en pacientes con prolongación del intervalo QT, pacientes con hipopotasemia no corregida y en pacientes que reciben agentes antiarrítmicos clase IA (por ejemplo: quinidina, procainamida) o clase III (por ejemplo: amiodarona, sotalol), debido a falta de experiencia clínica con la droga en esta población de pacientes. Ya que no puede excluirse la aparición de un efecto aditivo sobre el intervalo QT, el Avelox® debería ser utilizado con precaución en los siguientes casos:
 - pacientes tratados concomitantemente con drogas que prolongan el intervalo QT como la cisaprida, eritromicina, antipsicóticos y antidepresivos tricíclicos.
 - pacientes con actuales condiciones proarrítmicas, tales como bradicardia clínicamente significativa o isquemia miocárdica aguda.
 - pacientes con cirrosis hepática donde no pueda excluirse la preexistencia de una prolongación del intervalo QT.
 - pacientes mujeres y ancianos, más susceptibles a drogas que prolongan el intervalo QT.
 - casos de hepatitis fulminante que potencialmente pueden provocar falla hepática (inclusive fatal) han sido reportados con Avelox®. Los pacientes deben ser informados de avisar a su médico antes de continuar el tratamiento, en caso de presentarse los síntomas de una falla hepática.
 - Se han reportado casos de reacción de piel y aparición de ampollas tipo síndrome de Stevens-Johnson o necrólisis epidérmica tóxica con el tratamiento con Avelox®. Los pacientes deben estar advertidos antes de continuar con el tratamiento y avisar inmediatamente a su médico en caso de presentarse reacciones en piel y mucosas.

2011-05-19
VALENA WILBENGER
FARMACIA CASARO
APODERADA

RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13113

- El tratamiento con quinolonas puede provocar crisis epilépticas. Avelox® debe utilizarse con precaución en pacientes donde se sospecha o conocen alteraciones del SNC que puedan predisponer a accesos o reducción del umbral convulsivo.

- *Sistema musculoesquelético*

>En pacientes que recibían quinolonas, entre ellas ciprofloxacino, levofloxacino, ofloxacino y moxifloxacina, se han detectado casos de rupturas de tendón a nivel del hombro, de la mano y especialmente tendón de Aquiles u otros que requirieron cirugía o trajeron aparejado como resultado una incapacidad prolongada. Los informes de Farmacovigilancia post-marketing indican que este riesgo se incrementa en pacientes que reciben o hayan recibido tratamiento con corticosteroides, especialmente en los mayores de 65 años. Debe discontinuarse la administración del producto si el paciente presenta síntomas sugestivos de tendinitis (dolor, inflamación) o ruptura de tendón. Los pacientes deben descansar y abstenerse de hacer ejercicios hasta haberse descartado el diagnóstico de tendinitis o de ruptura de tendón. La ruptura puede ocurrir desde las 48 hs. de iniciado el tratamiento con cualquiera de las drogas referidas, hasta luego de haber finalizado el mismo.

Pacientes mayores de 65 años tienen mayor riesgo de desarrollar alteraciones severas en los tendones, incluyendo ruptura, con el tratamiento con cualquiera de las quinolonas referidas. Este riesgo es mayor en pacientes que reciben o hayan estado en tratamiento con corticosteroides. Usualmente la ruptura se observa en el tendón de Aquiles, o tendones de mano u hombro y pueden ocurrir durante o varios meses después de completar la terapia antibiótica. Los pacientes deben ser informados de dicho efecto adverso, aconsejándose la suspensión de la ingesta si se presenta alguno de los síntomas mencionados, e informando de inmediato a su médico.

Con el uso de antibióticos de amplio espectro, incluyendo Avelox®, se ha informado sobre la presentación de casos de colitis asociada a antibióticos; por lo tanto, en pacientes con diarrea severa asociada al uso de moxifloxacina es importante considerar este diagnóstico. Si se presenta este cuadro clínico deberán aplicarse inmediatamente medidas terapéuticas adecuadas. Está contraindicado el uso de antiperistálticos en pacientes que desarrollan diarrea seria.

- Se deberá utilizar Avelox® con precaución en pacientes con miastenia gravis debido a que se pueden exacerbar los síntomas.
- Las quinolonas han mostrado causar reacciones de fotosensibilidad en algunos pacientes. Sin embargo, no se ha observado fotosensibilidad con Avelox® en estudios preclínicos y clínicos especialmente diseñados. Más aún, desde que ha sido inicialmente introducido al mercado, no ha habido evidencia clínica que el Avelox® haya provocado reacciones de fotosensibilidad. No obstante, los pacientes deberían ser advertidos sobre la conveniencia de evitar una exposición extensa a radiaciones UV o solares.
- En algunos casos ocurrieron hipersensibilidad y reacciones alérgicas después de la primera toma. En tales casos debe informarse inmediatamente al médico.

En muy raras ocasiones las reacciones anafilácticas pueden progresar hasta un shock que ponga en peligro la vida, en algunos casos tras la primera toma. En tales casos debe


interrumpirse el tratamiento con moxifloxacina, requiriéndose tratamiento médico (p. ej. tratamiento antishock).

2011
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

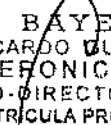
- No es recomendable el uso de Avelox® comprimidos recubiertos en pacientes con una enfermedad inflamatoria pélvica complicada (p. ej. relacionado con un absceso tubo-ovárico o pélvico) en los cuales el tratamiento endovenoso es el indicado.
- Moxifloxacina no está recomendada para el tratamiento de las infecciones con MRSA. En caso de sospecha o confirmación de la infección debido a MRSA, se deberá comenzar el tratamiento con un agente antibacteriano apropiado (ver "Propiedades farmacocinéticas").

La actividad de moxifloxacina *in vitro* puede interferir con la prueba de cultivo de *Mycobacterium* spp. por supresión del crecimiento micobacteriano, generando resultados falso negativos en muestras de pacientes que toman actualmente Avelox®.

- Se han comunicado casos de polineuropatía sensorial o sensitivomotora que da lugar a parestesias, hipoestusias, disestesias o debilidad en pacientes tratados con quinolonas, incluyendo Avelox®. Debe advertirse a los pacientes en tratamiento con Avelox® que desarrollen síntomas de neuropatía como dolor, ardor, hormigueo, insensibilidad o debilidad (ver "Reacciones adversas") que informen a su médico antes de continuar con el tratamiento.
- Pueden producirse reacciones psiquiátricas, incluso tras la primera administración de fluoroquinolonas, incluyendo moxifloxacina. En casos muy raros, la depresión o las reacciones psicóticas han progresado a pensamientos suicidas y conducta autolesiva como intentos de suicidio (ver "Reacciones adversas"). Si el paciente desarrollara estas reacciones, debe interrumpirse Avelox® e instaurar las medidas apropiadas. Se recomienda precaución si Avelox® se va a utilizar en pacientes psicóticos o en pacientes con antecedentes de enfermedad psiquiátrica.
- Debido a la diseminación y prevalencia creciente de infecciones por *Neisseria gonorrhoeae* resistentes a fluoroquinolonas, la monoterapia con moxifloxacina debe evitarse en pacientes con enfermedad inflamatoria pélvica, a menos que pueda excluirse *N. gonorrhoeae* resistente a las fluoroquinolonas. Si no se puede excluir *N. gonorrhoeae* resistente a las fluoroquinolonas, se debe considerar la adición de un antibiótico adecuado, que sea activo normalmente frente a *N. gonorrhoeae* (p. ej., una cefalosporina) al tratamiento empírico con moxifloxacina.
- Disglucemia: Al igual que con todas las fluoroquinolonas, alteraciones en la glucosa sanguínea, incluyendo tanto la hipoglucemia como la hiperglucemia han sido reportados con Avelox. En pacientes tratados con Avelox, la disglucemia ocurrió predominantemente en pacientes diabéticos de edad avanzada que recibían tratamiento concomitante con agentes hipoglucemiantes (por ejemplo, sulfonilurea) o con insulina. En pacientes diabéticos, se recomienda un control cuidadoso de la glucosa en sangre.



BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA



BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRÍCULA PROFESIONAL 13119



Efectos sobre el embarazo y lactancia:

Embarazo: no se ha establecido la seguridad de uso de Avelox® durante el embarazo en humanos.

Se han informado lesiones articulares reversibles en niños que recibieron ciertas quinolonas, sin embargo estos efectos no han sido observados en fetos expuestos. Estudios en animales han mostrado toxicidad reproductiva. Se desconoce el riesgo potencial en humanos; en consecuencia el uso de moxifloxacin durante el embarazo está contraindicado.

Lactancia: Así como sucede con otras quinolonas, Avelox® ha demostrado producir lesiones en articulaciones que soportan el peso en animales inmaduros. Evidencias preclínicas han mostrado que pequeñas cantidades de moxifloxacin pueden ser secretadas por la leche humana. No existen datos en lactantes ni en mujeres durante el período de lactancia; en consecuencia el uso de Avelox® durante la lactancia se encuentra contraindicada.

Efectos en la capacidad para conducir y usar máquinas: No se han desarrollado estudios con Moxifloxacin respecto a la capacidad para conducir y usar maquinarias. Sin embargo, las fluoroquinolonas incluyendo Avelox® pueden alterar la habilidad para conducir u operar maquinarias debido a su efecto sobre el SNC (por ejemplo, mareos, pérdida aguda o transitoria de la visión) o pérdida de conciencia aguda y de corta duración (desmayo). Se le debe sugerir a los pacientes ver cómo reaccionan a la moxifloxacin antes de conducir o usar maquinarias (ver "Reacciones adversas").

INTERACCIONES

Se ha demostrado la ausencia de interacciones clínicamente relevantes entre Avelox® y las siguientes sustancias: atenolol, ranitidina, suplementos de calcio, teofilina, ciclosporina, contraceptivos orales, glibenclamida, itraconazol, digoxina, morfina, probenecid. No se requiere ajuste de dosis con estas drogas.

Antiácidos, minerales y multivitaminicos: la ingestión concomitante de moxifloxacin con antiácidos, minerales y multivitaminicos puede alterar la absorción del fármaco debido a la formación de quelatos con los cationes polivalentes contenidos en estas preparaciones. Esto puede producir concentraciones plasmáticas muy inferiores a las deseadas. Por tanto, los antiácidos, los fármacos antirretrovirales (p.ej. didanosina) y otras preparaciones que contengan magnesio, aluminio, sucralfato y otros fármacos que contengan hierro o zinc deben administrarse al menos 4 horas antes ó 2 horas después de la administración de una dosis oral de moxifloxacin.

Warfarina: no se han observado interacciones durante el tratamiento concomitante con warfarina en el tiempo de protrombina y otros parámetros de la coagulación.

Cambios en el RIN (relación internacional normalizada): se han descrito casos de aumento de la actividad anticoagulante en pacientes que toman anticoagulantes orales en forma concomitante con antibióticos, incluido Avelox®. La enfermedad infecciosa (y el proceso inflamatorio que la acompaña), la edad y el estado general del paciente constituyen factores de riesgo. A pesar de que en los estudios clínicos no se ha demostrado ninguna interacción entre la moxifloxacin y la warfarina, deberá controlarse la RIN y, en caso necesario, ajustar apropiadamente la dosis de anticoagulante

BAYER S.A.
VALENTIN WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

FLB_Avelox comp. CCDS 19

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERONICA CASARO
CO DIRECTORA TECNICA
MATRICULA PROFESIONAL 32119



Digoxina: la administración simultánea con digoxina no altera significativamente la farmacocinética de ambos fármacos. Después de la administración repetida en voluntarios sanos, la moxifloxacina aumentó la $C_{máx}$ de digoxina en un 30% aproximadamente en el estado de equilibrio sin afectar el AUC o las concentraciones mínimas (valle).

Carbón: la administración simultánea de carbón activado y 400 mg de Avelox® por vía oral, redujo la biodisponibilidad sistémica de la droga más del 80%. La administración de carbón activado en la etapa temprana de la absorción previene un mayor incremento en los niveles sistémicos en casos de sobredosis.

Alimentos y productos lácteos: la absorción de moxifloxacina no se vio alterada por la ingestión de alimentos. Por lo tanto, Avelox® puede tomarse independientemente de las comidas.

REACCIONES ADVERSAS

A continuación, se presentan las reacciones adversas al medicamento (RAM) basadas en todos los estudios clínicos con moxifloxacina 400 mg (tratamiento oral y secuencial [IV/oral]/ administración únicamente intravenosa), clasificadas según las categorías de frecuencia CIOMS III (n total = 17.951, incluyendo n = 4.583 en los estudios de tratamiento secuencial/ intravenoso; fecha: mayo del 2010):

Las RAM clasificadas como "frecuentes" sucedieron con una frecuencia inferior al 3%, a excepción de las náuseas y la diarrea.

Las RAM derivadas de los informes posteriores a la comercialización (fecha: mayo del 2010) se realzan en **negrita y cursiva**.

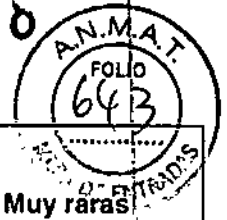
Los efectos adversos se presentan en orden decreciente de gravedad dentro de cada grupo de frecuencia.

Las frecuencias se definen como: frecuentes ($\geq 1/100$ a $< 1/10$), poco frecuentes ($\geq 1/1000$ a $< 1/100$), raras ($\geq 1/10000$ a $< 1/1000$), muy raras ($< 1/10000$).

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras	Muy raras
Infecciones e infestaciones	Sobreinfecciones micóticas			

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RIGARDO GUTIERREZ 3652
VERONICA CASARO
CO-DIRECTORA TECNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119



Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras	Muy raras
Trastornos de la sangre y del sistema linfático		Anemia Leucopenia Neutropenia Trombocitopenia Trombocitemia Tiempo de protrombina aumentado/ aumento de RIN	Valor anormal de tromboplastina	Aumento del valor de protrombina /descenso de RIN Anomalías del valor de protrombina /de RIN
Trastornos del sistema inmunológico		Reacción alérgica Prurito Exantema Urticaria Eosinofilia sanguínea	Reacción anafiláctica / anafilactoide Edema alérgico / angioedema (incl. edema laríngeo potencialmente mortal)	Shock anafiláctico/ anafilactoide (potencialmente mortal)
Trastornos del metabolismo y de la nutrición		Hiperlipidemia	Hiperglucemia Hiperuricemia	Hipoglucemia


 BAYER S.A.
 VALENERIA WILBERGER
 FARMACEUTICA
 APODERADA

BAYER S.A.
 RICARDO GUTIERREZ 3652
 VERONICA CASARO
 CO-DIRECTORA TECNICA
 MATRICULA PROFESIONAL 13119

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras	Muy raras
Trastornos psiquiátricos		Reacciones de ansiedad Hiperactividad psicomotora/agitación	Labilidad emocional Depresión (<i>en casos muy raros culminación potencial en conducta autolesiva, como Ideas de suicidio / pensamientos o intentos de suicidio</i>) Alucinaciones	Despersonalización Reacciones psicóticas, (<i>culminación potencial en conducta autolesiva, como Ideas de suicidio / pensamientos o intentos de suicidio</i>)
Trastornos del sistema nervioso	Cefalea Mareos	Parestesia y disestesia Trastornos del gusto (incl. ageusia en casos muy raros) Confusión y desorientación Trastornos del sueño Temblor Vértigo Somnolencia	Hipoestesia Trastornos del olfato (incl. anosmia) Sueños anormales Coordinación alterada (incl. alteraciones de la marcha, esp. por mareos o vértigo; <i>en casos muy raros ocasionando caídas con lesiones, esp. en los ancianos</i>) Convulsiones de diferentes manifestaciones	Hiperestesia


BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACÉUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
R. CORTÉS PEREZ 3552
VERÓNICA CAGARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119



Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras	Muy raras ...
			convulsiones de tipo gran mal) Atención alterada Trastornos del habla Amnesia Neuropatía periférica y polineuropatía	
Trastornos oculares		Trastornos visuales (especialmente durante las reacciones del SNC)		Pérdida transitoria de la visión (especialmente durante las reacciones del SNC)
Trastornos del oído y del laberinto			Tinnitus Alteraciones en la audición, incluyendo sordera (normalmente reversible)	


BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
ARODERADA



BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERONICA CASARO
CO-DIRECTORA TECNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras	Muy raras
Trastornos del sistema cardiovascular	Prolongación del intervalo QT en pacientes con hipopotasemia	Prolongación del intervalo QT Palpitaciones Taquicardia Vasodilatación	Taquiarritmias ventriculares Síncope Hipertensión Hipotensión	Arritmias inespecíficas <i>Torsade de pointes</i> * <i>Paro cardíaco*</i> * (especialmente en pacientes con graves trastornos proarrítmicos subyacentes, como bradicardia clínicamente significativa, isquemia miocárdica aguda)
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos		Disnea (incluyendo trastornos asmáticos)		
Trastornos gastrointestinales	Náuseas Vómitos Dolores gastrointestinales y abdominales Diarrea	Disminución del apetito y de la ingesta de alimentos Estreñimiento Dispepsia Flatulencia Gastroenteritis (excepto gastroenteritis erosiva) Aumento de la amilasa	Disfagia Estomatitis Colitis asociada a antibióticos (en casos muy raros asociada a complicaciones potencialmente mortales)	

BAYER S.A.
VALEFIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERONICA CASARO
COORDINADORA TECNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras	Muy raras
Trastornos hepatobiliares	Aumento de las transaminasas	Insuficiencia hepática (incl. aumento de LDH) Bilirrubina aumentada Gammaglutamiltransferasa aumentada Aumento de la fosfatasa alcalina en sangre	Ictericia Hepatitis (predominantemente colestásica)	<i>Hepatitis fulminante que puede ocasionar insuficiencia hepática potencialmente mortal (incl. casos mortales)</i>
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				<i>Reacciones cutáneas ampollosas como el síndrome de Stevens-Johnson o la necrólisis epidérmica tóxica (potencialmente mortal)</i>
Trastornos musculoesqueléticos, óseos y del tejido conjuntivo		Artralgia Mialgia	Tendinitis Tono muscular aumentado y calambres musculares Debilidad muscular	<i>Rotura tendinosa Artritis Alteración de la marcha (causada por síntomas musculares, tendinosos o articulares) Exacerbación de síntomas de la miastenia grave</i>


 VALERIA WILBERGER
 FARMACEUTICA
 APODERADA

BAYER S.A.
 RICARDO GUTIERREZ 3652
 VERÓNICA CASARO
 CO-DIRECTORA TÉCNICA
 MATRICULA PROFESIONAL 13119



Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras	Muy raras
Trastornos renales y urinarios		Deshidratación (causada por diarrea o por ingesta reducida de líquidos)	Insuficiencia renal Fallo renal (debido a deshidratación, esp. en ancianos con alteraciones renales preexistentes)	
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Reacciones en el lugar de inyección e infusión	Sensación de malestar Dolor inespecífico Sudoración (Trombo) flebitis en el lugar de la infusión	Edema	

Los siguientes efectos adversos son más frecuentes en el subgrupo de pacientes con tratamiento secuencial i.v./oral:

Frecuentes: Aumento de la gamma-glutamilttransferasa.

Poco frecuentes: Taquiarritmias ventriculares, hipotensión, edema, colitis asociada a antibióticos (en casos muy raros asociada a complicaciones con riesgo mortal), crisis epilépticas con diferentes manifestaciones clínicas (incl. convulsiones de tipo gran mal), alucinaciones, alteraciones de la función renal e insuficiencia renal, debida a la deshidratación, en especial de ancianos con trastornos renales preexistentes).

SOBREDOSIS

Los datos disponibles de sobredosis son limitados. Se administraron dosis únicas de hasta 1200 mg y dosis múltiples de 600 mg de moxifloxacina durante 10 días, a sujetos sanos, sin que se registraran efectos no deseados significativos. En caso de sobredosis, se recomienda iniciar tratamiento médico adecuado, inclusive mediciones ECG, según la condición clínica del paciente.

El uso temprano de carbón activado, después de la administración de oral, ayuda a evitar el uso excesivo de la exposición sistémica a la moxifloxacina en caso de sobredosis.

BAYER S.A.
VALERIA GONZALEZ
FARMACEUTICA
APCORDERADA

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 35-
VERONICA PÁGINA 21 DE 32
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13126

1288



Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

En Argentina:

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247.

Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777.

Centro de Asistencia Toxicológica La Plata: (0221) 451-5555.

En Uruguay:

CIAT: (2) 1722

En Paraguay:

Centro Nacional de Toxicología – Emergencias Médicas– Telef. 204-800.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Conservar a temperatura ambiente (menor 25 °C).

Conservar los comprimidos en el envase original y proteger de la humedad.

"Este medicamento debe ser usado, exclusivamente bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin nueva receta médica".

No utilizar luego de la fecha de vencimiento.

PRESENTACIÓN

Envases con 5 y 7 comprimidos recubiertos.

®Marca registrada de Bayer AG, Alemania.

Fabricado por Bayer Pharma AG, Leverkusen, Alemania.

Importado y distribuido por BAYER S.A.

Ricardo Gutiérrez 3652-(B1605EHD), Munro, Prov. Buenos Aires.

Director Técnico: José Luis Role, Farmacéutico.


Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado: N° 48114

Versión: CCDS 19

Fecha de última revisión:


BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACÉUTICA
APODEKADA


BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119

1288



PROYECTO DE RÓTULO

AVELOX®

MOXIFLOXACINA

Comprimidos recubiertos

Venta bajo receta archivada

Industria Alemana

FÓRMULA

Cada comprimido recubierto contiene:

Moxifloxacina.....400,0 mg

(Como clorhidrato).

En un excipiente de celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, monohidrato de lactosa, estearato de magnesio, oxido férrico, hipromelosa, macrogol 4000 y dióxido de titanio.

POSOLOGÍA

Según prescripción médica.

ADVERTENCIAS

"Este medicamento debe ser usado, exclusivamente bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin nueva receta médica".

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Conservar a temperatura ambiente (menor 25 °C).

Conservar los comprimidos en el envase original y proteger de la humedad.

"Este medicamento debe ser usado, exclusivamente bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin nueva receta médica".

No utilizar luego de la fecha de vencimiento.

PRESENTACIÓN

Envases con 5 y 7 comprimidos recubiertos.

® Marca registrada de Bayer AG, Alemania.

Fabricado por Bayer Pharma AG, Leverkusen, Alemania.

Importado y distribuido por BAYER S.A.

Ricardo Gutiérrez 3652-(B1605EHD), Munro, Buenos Aires.

Director Técnico: José Luis Role, Farmacéutico.

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado: N° 48.114.

Valeria Wilberger
VALERIA WILBERGER
FARMACÉUTICA
APODERADA

Ricardo Gutiérrez
BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
VERÓNICA CASARO
CO-DIRECTORA TÉCNICA
MATRICULA PROFESIONAL 13119