

## República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional

2019 - Año de la Exportación

# Disposición

	. ,			
N	III	no	ro	٠
Τ.	uı	ис	ıυ	٠

**Referencia:** 1-0047-0000-011171-16-2

Visto el Expediente Nº 1-0047-0000-011171-16-2 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica y,

#### CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones LABORATORIOS JAYOR S.R.L. solicita se autorice la inscripción en el Registro de Especialidades Medicinales (en adelante REM) de esta Administración Nacional, de una nueva especialidad medicinal, la que será importada a la República Argentina.

Que el producto a registrar no está autorizado para su consumo público en el mercado interno de ninguno de los países que integran el Anexo I del Decreto 150/92. (T.O. Decreto Nº 177/93)

Que tampoco existen producto/s similar/es inscripto/s en la República Argentina, ni similar/es autorizado/s para su consumo público en por lo menos uno de los países que integran el Anexo I del Decreto 150 /92 (T.O. Decreto Nº 177/93).

Que las actividades de importación y comercialización de especialidades medicinales se encuentran contempladas por la Ley 16463 y los Decretos 9763/64, 1890/92, y 150/92 (T.O. Decreto 177/93), y normas complementarias.

Que la solicitud presentada encuadra en el Art. 5º del Decreto 150/92 (T.O.Decreto 177/93).

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección de Gestión de Información Técnica.

Que se demuestra aptitud para el control de calidad del producto cuya inscripción en el REM se solicita, contando con laboratorio de control de calidad propio.

Que consta la evaluación técnica producida por el Instituto Nacional de Medicamentos, en la que informa que: a) El producto estudiado encuadra en la definición de especialidad medicinal contemplada por la norma legal

vigente, b) La información preclínica aportada se considera aceptable para los fines terapéuticos propuestos, c) El producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente.

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos (DERM), en la que informa que se trata de una especialidad medicinal que contiene Metronidazol como monodroga, la cual no se comercializa como tal (concentración) en nuestro país o en países que componen el Anexo I del Decreto Nº 150/92 (T.O. 1993).

Que continúa informando que se adjunta evidencia a fojas 427 del producto comercializado en El Salvador y su Certificado de Libre venta emitido en el país de origen; las concentraciones y formas farmacéuticas comercializadas cuentan con un cociente riesgo beneficio aceptable para la indicación y posología sugeridas.

Que la DERM considera aceptable la documentación aportada y sugiere la aprobación de la especialidad medicinal del producto Metronidazol Jayor/ metronidazol 500 mg, en la forma farmacéutica solución parenteral de gran volumen, condición de venta bajo receta, con la aprobación de rótulos y prospectos, ya que cumplimenta con los requisitos de seguridad y eficacia compatible con un artículo 5° (1.2.5) del Decreto 150/92. (T.O.Decreto 177/93).

Que los datos identificatorios característicos a ser transcriptos en los proyectos de la Disposición Autorizante y del Certificado correspondiente, han sido convalidados por las áreas técnicas precedentemente citadas.

Que la Dirección de Asuntos Jurídicos de esta Administración Nacional, dictamina que se ha dado cumplimiento a los requisitos legales y formales que contempla la normativa vigente en la materia.

Que corresponde autorizar la inscripción en el REM de la especialidad medicinal objeto de la solicitud.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE

MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1º- Autorízase a la firma LABORATORIOS JAYOR S.R.L. la inscripción en el Registro Nacional de Especialidades Medicinales (REM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica de la especialidad medicinal de nombre comercial SOLUCIÓN METRONIDAZOL JAYOR y nombre/s genérico/s METRONIDAZOL, la que será importada a la República Argentina, según los datos identificatorios característicos que figuran en la presente Disposición.

ARTICULO 2°- Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s que consta/n en IF-2019-101917945-APN-DERM#ANMAT; de prospectos que consta/n en IF-2019-101917756-APN-DERM#ANMAT.

ARTICULO 3°- Extiéndese el Certificado de Inscripción en el Registro de Especialidades Medicinales (REM) con los datos Identificatorios característicos autorizados en el Artículo 1° de la presente disposición.

ARTICULO 4°- En los rótulos y prospectos autorizados deberá figurar la leyenda: ESPECIALIDAD MEDICINAL AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE SALUD, CERTIFICADO N°..., con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la norma legal vigente.

ARTICULO 5°- Con carácter previo a la comercialización del producto cuya inscripción se autoriza por la presente Disposición, el titular del mismo deberá notificar a esta Administración Nacional la fecha de importación del primer lote a comercializar a los fines de realizar la verificación técnica correspondiente

ARTICULO 6°- La vigencia del Certificado mencionado en el Artículo 3° será por cinco (5) años, a partir de la fecha impresa en el mismo.

ARTICULO 7º- Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Especialidades Medicinales al nuevo producto. Por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición conjuntamente con los documentos autorizados. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a sus efectos. Cumplido, archívese.

### DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS DE LA ESPECIALIDAD MEDICINAL

Nombre comercial: SOLUCIÓN METRONIDAZOL JAYOR

Nombre/s genérico/s: METRONIDAZOL

Nombre o razón social del establecimiento elaborador: LABORATORIOS BIOGALENIC S.A. de C.V.

Domicilio del establecimiento elaborador: BOULEVARD EJERCITO NACIONAL KM 5,5, SOYAPANGO, CIUDAD DE SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

Domicilio de los laboratorios de control de calidad propio: CALLE 2 N° 61 PARQUE INDUSTRIAL PILAR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Los siguientes datos identificatorios autorizados por la presente disposición se detallan a continuación:

Forma farmacéutica: SOLUCION PARENTERAL DE GRAN VOLUMEN.

Nombre Comercial: METRONIDAZOL JAYOR.

Clasificación ATC: J01XD01.

Indicación/es autorizada/s: Está indicado en los siguientes casos: Tratamiento curativo de las infecciones causadas por bacterias anaerobias sensibles a metronidazol tales como: - Infecciones intraabdominales (peritonitis, infecciones postquirúrgicas, abscesos intraabdominales y hepáticos); - Infecciones del SNC (meningitis, abscesos cerebrales); - Infecciones ginecológicas (incluyendo endometritis, endomiometritis, abscesos tubo ováricos e infecciones post-quirúrgicas), - Infecciones del aparato respiratorio inferior (tales como neumonía, empiema y abscesos pulmonares), - Infecciones de piel y tejidos blandos, - Infecciones osteoarticulares, - Septicemia, - Endocarditis, - Infecciones de las heridas operatorias, - Quemaduras. Dado que el metronidazol es inactivo frente a la mayor parte de las bacterias aerobias, en caso de infecciones aeróbicas y anaeróbicas mixtas, este puede ser administrado simultáneamente con otro antibiótico de adecuado espectro;

Profilaxis de las infecciones postoperatorias causadas por bacterias anaerobias, especialmente en pacientes sometidos a cirugía colorrectal. Si después del tratamiento profiláctico existiese signo de infección, deben identificarse los microorganismos causantes de la misma e instaurarse un tratamiento adecuado.

Concentración/es: 500 mg de METRONIDAZOL.

Fórmula completa por unidad de forma farmacéutica ó porcentual:

Genérico/s: METRONIDAZOL 500 mg.

Excipientes: CLORURO DE SODIO 790 mg, FOSFATO DIBASICO DE SODIO ANHIDRO 47.6 mg, ÁCIDO CITRICO ANHIDRO 22.9 mg, AGUA PARA INYECTABLES C.S.P. 100 ml.

Origen del producto: Sintético o Semisintético

Vía/s de administración: INYECTABLE IV.

Envase/s Primario/s: BOLSA FLEXIBLE POLIOLEFINA CON TAPON ELASTOMERICO EN BOLSA PEAD.

Presentación: 1, 6, 10, 12, 20, 24, 40, 60 unidades de Uso Hospitalario Exclusivo, conteniendo 100 ml de solución.

Contenido por unidad de venta: 100 ml.

Período de vida Útil: 36 meses.

Forma de conservación: PROTEGER DE LA LUZ; Temperatura desde: 15° C. hasta: 30° C.

Condición de expendio: BAJO RECETA. USO EXCLUSIVO HOSPITALARIO.

País de origen de elaboración: EL SALVADOR.

País de procedencia: EL SALVADOR.

Nombre ó razón social del establecimiento elaborador: LABORATORIOS BIOGALENIC S.A. de C.V.

Domicilio del establecimiento elaborador: BOULEVARD EJERCITO NACIONAL KM 5,5, SOYAPANGO, CIUDAD DE SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

Domicilio del laboratorio de control de calidad propio: CALLE 2 N° 61 PARQUE INDUSTRIAL PILAR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

EXPEDIENTE Nº 1-0047-0000-011171-16-2

Digitally signed by CHIALE Carlos Alberto Date: 2019.11.25 18:07:57 ART Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### PROYECTO DE ROTULO SOLUCIÓN METRON



Industria El Salvador Uso Exclusivo Hospitalario – Estéril – Libre de Piretógenos Uso Inyectable Intravenoso

Venta Bajo Receta

Fórmula cuali-cuantitativa

Cada 100 ml contiene:

Metronidazol500,0 mgFosfato Dibásico de Sodio Anhidro47,6 mgÁcido Cítrico Ánhidro22,9 mgCloruro de Sodio790,0 mgAgua para inyectables c.s.p100,0 mL

Osmolaridad Teórica 281 mOsmol/L

Almacenar a temperatura entre 15 y 30°C en lugar seco y aireado. Proteger de la luz.

Contenido: 100 mL

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Verificar la integridad del envase

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud Certificado N° Lote N° Vto:

Elaborado por:

Laboratorios Biogalenic S.A. de C.V. Blvd. del Ejército Nacional Km 5,5, Calle Claper, Soyapango, San Salvador, El Salvador

Importado por:

Laboratorios Jayor S.R.L.

Calle 2, N° 61, Parque Industrial Pilar, Buenos Aires, Argentina

Director Técnico: Fca. Gabriela Cividino M.N. 15.202

Impresión color NEGRO

Miriam Patriela Juárez Apoderada Farmacéutico Luciano MartiRágina 1 de 1 M.P. 19145 Director Vécnico Labolatorios Jayor SRL

V5



# República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional 2019 - Año de la Exportación

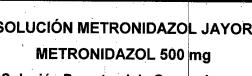
# Hoja Adicional de Firmas Anexo

Número:
<b>Referencia:</b> 11171-16-2 rotulo prod SOLUCION METRONIDAZOL JAYOR, metronidazol 500 mg solucion parenteral gran volumen.
El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.
Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE Date: 2019.11.14 08:42:02 -03:00



# SOLUCIÓN METRONIDAZOL JAYOR METRONIDAZOL 500 mg

# Solución Parenteral de Gran volumen



Venta Bajo Receta

Industria El Salvador

Uso Hospitalario - Estéril - Libre de Piretógenos

Uso Inyectable Intravenoso

# Fórmula cuali-cuantitativa

Cada 100 mL contiene:

Metronidazol......500,0 mg Fosfato Dibasico de Sodio Anhidro .......47,6 mg Ácido Cítrico Anhidro.....22,9 mg Cloruro de Sodio......790,0 mg Agua para inyectables c.s.p.....100,0 mL

Osmolaridad Teórica 281 mOsmol/L

### Acción terapéutica:

Código ATC: J01XD01

Tricomonicida, antigiardásico y amebicida de acción sistémica e intestinal. Antibacteriano especifico contra gérmenes anaerobios.

#### Indicaciones

Solución Metronidazol Jayor está indicado en los siguientes casos:

- Tratamiento curativo de las infecciones causadas por bacterias anaerobias sensibles a metronidazol (ver Farmacodinamia), tales como:
  - Infecciones intraabdominales (peritonitis, infecciones postquirúrgicas, abscesos intraabdominales y hepáticos)
  - Infecciones del SNC (meningitis, abscesos cerebrales)
  - Infecciones ginecológicas (incluyendo endometritis, endomiometritis, abscesos tuboováricos e infecciones post-quirúrgicas)
  - Infecciones del aparato respiratorio inferior (tales como neumonía, empiema y abscesos pulmonares)
  - Infecciones de piel y tejidos blandos
  - Infecciones osteoarticulares
  - Septicemia

Millain

Farmacéutico Luciano Martin Director Técnico Laboratorios Vayor SRL



- Endocarditis
- Infecciones de las heridas operatorias
- Quemaduras

Dado que el metronidazol es inactivo frente a la mayor parte de las bacterias aerobias, en case infecciones aeróbicas y anaeróbicas mixtas, éste puede ser administrado simultáneamente con otro antibiótico de adecuado espectro.

 Profilaxis de las infecciones postoperatorias causadas por bacterias anaerobias, especialmente en pacientes sometidos a cirugía colorrectal. Si después del tratamiento profiláctico existiese signo de infección, deben identificarse los microorganismos causantes de la misma e instaurarse un tratamiento adecuado.

# Propiedades Farmacológicas

#### **Farmacodinamia**

Grupo farmacoterapéutico (código ATC): J01XD01 - Antiinfeccioso de la familia de los 5-nitroimidazoles.

El metronidazol se obtiene sintéticamente a partir del nitro imidazol. Es un antibiótico de amplio espectro.

El mitronidazol tiene acción bactericida sobre microorganismos anaerobios o microaerófilos a concentraciones igual o ligeramente mayores que las concentraciones mínimas inhibitorias. El antibiótico penetra en el interior de la célula susceptible donde el grupo nitro del fármaco es reducido y los productos intermedios formados interaccionan con e ADN provocando la destrucción del microorganismo.

Un microorganismo puede ser considerado susceptible al metronidazol, si el valor de la Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) es igual o inferior a 16 µg/mL y resistente si es superior.

ctro de actividad <i>in vitro</i> del metronidazol
Especies del género Bacteroides como el grupo B. fragilis (B.
fragilis, B. distasonis, B. ovatus, B. thetaiotaomicron y B.
vulgatus); especies de los géneros Prevotella y Porphyromonas
(antes incluidos en el género Bacteroides); especies de
Fusobacterium y algunas cepas susceptibles de Mobiluncus.
Clostridium difficile, C. perfringens y otras especies de
Clostridium, así como cepas susceptibles de Eubacterium.
Especies del género Veillonella.
Especies del género Peptococcus y Peptostreptococcus.

Milliom Pathda Juárez Apoderada Farmacéutiko Luciano Martin M.P. 19145 Director Técnico Laboratorios Jayor SRL





"'''				15.00
Otras especies		⁺Treponema 🏞 palladium,	espiroquetas orales;	Gardne
		vocinatio Compulabortan (	atus il Italianh arta di	
	**	vaginalis, Campylobacter f	etus y Helicobacter pylo	ori y algunas [
		especies de protozoos.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1.9
The state of the s	7	1. Mark 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	,	. *

Actividad antiparasitaria: Entamoeba histplytica, Trichomonas vaginalis, Giardia intestinalis.

Las bacterias aeróbicas y los hongos, levaduras y virus suelen ser resistentes al metronidazol, así como *Actinomyces, Lactobacillus, Propionibacterium acnes, P. avidum* y *P. granulosum* (bacilos anaerobios grampositivos).

Aunque el metronidazol no suele dar lugar a fenómenos de resistencia bacteriana, se han descripto algunos casos de cepas resistentes en pacientes tratados con éste antibiótico, debido a la pobre penetración en el interior de las células o por una posible disminución de la actividad.

La prevalencia de la resistencia puede variar geográficamente y con el tiempo. Se debería obtener información local de las resistencias sobre especies seleccionadas, sobre todo cuando se trate de infecciones graves. La información previa solo proporciona una idea aproximada de la probabilidad que el microorganismo sea susceptible a metronidazol.

#### **Farmacocinética**

Distribución

El metronidazol, base débil que a pH fisiológico se presenta mayoritariamente desionizado, presenta un volumen aparente de distribución en el ser humano equivalente aproximadamente al 80% del peso corporal (0,8 l/kg). Este fármaco se fija en baja proporción (no más del 20%) a las proteínas plasmáticas.

Este antibiótico se distribuye ampliamente en la mayoría de tejidos y fluidos corporales, incluyendo hueso, bilis, saliva, fluido pleural y peritoneal, tejidos pelvianos, secreciones vaginales, fluido seminal, humor acuoso, secreciones y mucosa del oído medio, líquido cefalorraquídeo y abscesos hepáticos y cerebrales, logrando, en general, concentraciones similares a las plasmáticas. Asimismo, el metronidazol atraviesa la placenta y entra rápidamente en la circulación fetal. Los niveles séricos máximos en el feto son equivalentes a los maternos después de una administración intravenosa en mujeres gestantes.

### Metabolismo o Biotransformación

metronidazol se metaboliza básicamente a nivel hepático por oxidación de la cadena alifática lateral y formación del glucurónido, transformándose en cinco metabolitos. El proceso de oxidación es la ruta metabólica predominante, mientras que el proceso de conjugación con glucurónico es menos marcado. Este proceso de oxidación tiene lugar en el citrocromo P-450. Los dos metabolitos mayoritarios son: el metabolito hidroxi (1-(2-hidroxietil)-2-hidroximetil-5-nitroimidazol), con actividad antimicrobiana y que se detecta en el plasma y orina; y el metabolito ácido (ácido 2-metil-5-nitroimidazol-1-il-acético), que a menudo no se detecta en el plasma peransicana de canada activamente.

Miriam Patridia Juare:

Ni.P. 19145



último metabolito se le atribuye únicamente un 5 % de la actividad del compuesto comparado con el 30 – 65 % de la actividad del metabolito *hidroxi*.

#### Eliminación

La semivida de eliminación del metronidazol en pacientes sanos es de 8 horas. La semivida del metabolito hidroxi es más larga y se prolonga en pacientes con insuficiencia renal, mientras que la semivida plasmática del metronidazol no se ve afectada por cambios en la función renal; sin embargo, puede prolongarse en neonatos (hasta 22 horas) y en pacientes con función hepática alterada, por lo que un ajuste en la dosis puede ser necesario en estos pacientes (ver **Posología y Forma de Administración**). No obstante, el metronidazol y sus metabolitos pueden ser eliminados rápidamente por hemodiálisis, viéndose, de este modo, su semivida reducida a 2,6 horas.

El aclaramiento corporal total de metronidazol se realiza mayoritariamente a nivel hepático, siendo secundario el aclaramiento a nivel renal. Así, diversos autores afirman que el aclaramiento del metronidazol por metabolismo oxidativo hepático representa más de la mitad del aclaramiento total. Estudios realizados con individuos sanos a los que se les administró una dosis única intravenosa de 500 mg del fármaco, han mostrado un aclaramiento total de alrededor de 1,2 mL / min / kg, con un aclaramiento metabólico de aproximadamente 0,75 mL / min / kg y un aclaramiento renal de 0,18 mL / min / kg. Sin embargo, se pudo observar que la cinética de eliminación del metronidazol es dependiente de la dosis, siendo el aclaramiento total menor cuando se administran dosis más elevadas de metronidazol o bien, cuando el fármaco se mantiene a niveles altos durante un período largo, posiblemente debido a una saturación de alguna ruta metabólica.

Aproximadamente entre el 60 – 80 % del metronidazol es excretado por vía renal, principalmente en forma de metabolitos, siendo el metabolito *hidroxi* el metabolito urinario mayoritario. El metronidazol inalterado representa aproximadamente un 20 % del total. Un 6 – 15 % del metronidazol se excreta a través de las heces, principalmente sin metabolizar.

El metronidazol también se excreta a través de secreciones vaginales, fluidos seminales, saliva y sudor en pequeñas cantidades. Asimismo, se puede excretar a través de la leche materna, siendo la vida media de eliminación alrededor de 9 horas.

### Posología y Modo de Administración

	Adultos y Niños mayores de 12 años		Niños menores de 12 años
	500 mg de metronidazol (100 mL de solución) cada 8 horas por vía intravenosa. En caso de ser necesario, puede incrementarse hasta una dosis máxima de 4 g / día	metro horas	mg / kg de peso corporal de onidazol (1,5 mL de solución) cada 8 s por vía intravenosa. Dosis total: mg / kg / día
Tratamiento	Cuando la condición del paciente lo per oral. La duración habitual de la terapia e		

Miriam Palneia Juáre:

MP. 19145
Director Técnico



	Belleville May 11 11 11 11 11		٠.١.٠		196 7 D 3		
		la evaluación clínica y bacteriológica	aeı	paciente,	ei medico	puede de	ENGUL
ı	**	prolongar el tratamiento.					
	· + +	Self Control of the C			R My		Way. 1
ŀ		500 mg de metronidazol (100 mL de				7. 4	- 4
. 7		solución) antes o durante la				*	
1.00	Profilaxis	intervención quirúrgica, repitiendo la	7,5	mg / k	g de pesc	corporal	de
	en cirugía 🎺	dosis cada 8 horas cuando sea	met		(1,5 mL de s		
1		necesario (1 6 2 dosis adicionales) o	hora	as			
		bien 1500 mg de metronidazol (300 mL					
		de solución) antes o durante la					
	£ 2	intervención quirúrgica en una única					
	•	dosis, dependiendo del criterio clínico					
		La profilaxis no debe prolongarse más de	16	horas tras	la operaciór	quirúrgica	. En
	. ,	caso de existir signos de infección	lue	go del tra	atamiento p	rofiláctico,	los
		microorganismos causantes de la misma	del	pen ser ide	entificados a	fin de inicia	ar el
		tratamiento adecuado.					
L				<u> </u>			

	Posología		
Pacientes ancianos	Insuficiencia Hepática		Insuficiencia Renal
No se requiere ajustar la dosis, sin embargo, dado que pueden tener alterada la farmacocinética del metronidazol, se recomienda monitorear la respuesta clínica para ajustar adecuadamente la	Dado que el metronidazo metaboliza básicamente oxidación hepática, recomienda reducir la dosis frecuencia de administrac especialmente con alterac	por se sy/o	No se considera necesario reducir la dosis en pacientes con insuficiencia renal y/o
dosis, especialmente en tratamientos prolongados.	Advertencias Precauciones)	у	·

Forma de Administración: Se administra por infusión intravenosa, a razón de 5 mL / min. La especialidad se presenta lista para su administración. No requiere dilución previa.

No conectar en serie envases de plástico, dado que puede producir embolias gaseosas debido al aire residual arrastrado desde el envase primario antes de que se complete la administración del líquido contenido en el envase secundario. La presurización de soluciones intravenosas en envases de plástico flexible para aumentar las velocidades de flujo puede dar lugar a una embolia gaseosa si el aire residual en el envase no está totalmente evacuado entes de la administración. El uso de un equipo de administración intravenosa con filtro de ventilación en posición abierta podría provocar una embolia gaseosa por lo tanto, este tipo de equipos no deben utilizarse con recipientes de plástico flexibles. La infusión deber realizarse con un equipo de administración estéril Manirógeno,



utilizando técnica aséptica. El equipo debe ser cebado con la solución a fin de prevenir de aire en el sistema.

La solución para infusión deber ser inspeccionada visualmente antes de su administración. No administrar a menos que la solución esté transparente, libre de partículas visibles y el envase intacto. En caso de que ésta se encuentre turbia, no debe utilizarse. Los envases parcialmente usados no deben ser reconectados. Después del primer uso, el envase y cualquier contenido no utilizado, deben ser desechados.

La bolsa no debe ser retirada de su sobrebolsa hasta que esté lista para su uso. Debido a que el metronidazol es sensible a la luz, solo se extraerá la sobre envoltura de la bolsa inmediatamente antes de su administración. La bolsa interior mantiene la esterilidad de la solución. Administrar inmediatamente después de conectar el equipo de perfusión.

Para abrir: retire la bolsa de su envoltura protectora a partir de las muescas rasgadas de la parte superior y extraiga el envase de la solución.

Verifique si existen fugas diminutas oprimiendo fuertemente la bolsa. La solución no debe ser utilizada si el envase o el cierre de encuentran dañados ya que pudo haber perdido la esterilidad. Si se requiere medicación suplementaria, siga las instrucciones a continuación antes de preparar la administración:

Preparación para la administración: Pueden añadirse medicamentos suplementarios compatibles a través de los puertos para los medicamentos.

- 1. Cuelgue el envase por el ojal de soporte
- 2. Retire el protector plástico de uno de los puertos del envase. Tenga en cuenta que la zona por debajo de la hoja del puerto para los medicamentos es estéril.
- 3. Conecte el equipo de administración. Refiérase a todas las instrucciones que acompañan el equipo.

#### Para agregar la medicación:

- 1. Prepare el sitio de medicación
- 2. Punce el puerto autosellable utilizando una aguja calibre 20 a 22 e inyecte. De esta manera se pueden hacer adiciones múltiples.
- 3. Mezcle completamente la solución y el medicamento.

Para agregar la medicación durante la administración de la solución:

- Cierre la pinza del equipo y aguarde hasta que se detenga el goteo en la cámara correspondiente
- 2. Prepare el puerto para agregar la medicación
- 3. Punce uno de los puertos autosellables utilizando la jeringa con aguja de calibre 20 a 22 e inyecte.
- 4. Retire el envase del soporte IV y/o voltéelo a una posición boca arriba.

Director Técnico Laboratorios Jayor SRL

Darrois Juárez



- 6. Mezcle la solución y medicación completamente.
- 7. Regrese el recipiente a la posición de uso, abra la pinza y continúe la administración.

# Contraindicaciones

**Solución Metronidazol Jayor** está contraindicada en pacientes con hipersensibilidad conocida o sospechada al metronidazol o a otros derivados nitroimidazólicos, así como a cualquiera de los componentes de la formula.

#### **Reacciones Adversas**

Las reacciones adversas se encuentran principalmente relacionadas con la dosis y duración del tratamiento, por lo que normalmente ceden al disminuir la dosis o interrumpir la terapia.

·	Durante el tratamiento intensivo y/o prolongado con metronidazol,
	se han registrado algunos trastornos neurológicos como neuropatía
·	periférica y crisis convulsivas, pero en la mayoría de los casos estas
Alteraciones Neurológicas	reacciones adversas desaparecen después de interrumpir o reducir
	la dosis administrada. Se han registrado también, casos de
	encefalopatía, dolor de cabeza, mareo, vértigo, síncope, ataxia y
	confusión.
i	Trastornos gastrointestinales menores, fundamentalmente náuseas
	y sabor metálico en la boca. En ciertos casos se han observado
Alteraciones Digestivas	vómitos, diarrea, mucositis oral, anorexia y malestar abdominal. Muy
	raramente (< 1 / 10.000) se han presentado casos de <i>pancreatitis</i> ,
	que generalmente remite al suspender el tratamiento.
Dagaiana	Tales como rash eritematoso, exantema, urticaria y prurito.
Reacciones de	Asimismo, se han presentado casos de fiebre, angioderma y
Hipersensibilidad	excepcionalmente (< 1 / 10.000) shock anafiláctico.
	Ocasionalmente se han descripto casos de leucopenia leve y,
Reacciones	raramente (≥ 1 / 10.000 a < 1 / 1.000) <i>trombocitopenia</i> . Si bien estos
Hematológicas y del	trastornos son generalmente reversibles y el recuento de leucocitos
Sistema Linfático	se normaliza al finalizar el tratamiento, se recomienda realizar un
· ·	seguimiento en aquellos pacientes con evidencia o historial de
	discrasia sanguínea. También se han notificado muy raramente (<
	1 / 10.000) casos de <i>neutrope</i> nia y agranulocitosis.
Alteraciones en la Zona de	En raras ocasiones (≥ 1 / 10.000 a < 1 / 1.000), se han producido
Inyección	tromboflebitis tras la administración IV. También puede aparecer
	fiebre y oscurecimiento de la orina.
Trastornos Psiquiátricos	Confusión y alucinaciones. Farmacéutico Luciano Martin
	Difector Técnico Laboratorios Jayor SRL
	-\ a! Lu6raz

V4 Apoderada



			,
1. A. A.	Trastornos de la Visión	Trastornos transitorios como diplopía y miopía.	
*	*Hepatobiliares	Muy raramente (< 1/10.000) se han notificado casos reversibles de alteraciones anormales de pruebas hepáticas, <i>ictericia</i> y <i>hepatitis</i>	5
_		colestásica.	

# **Advertencias y Precauciones**

Se recomienda monitorear a los pacientes cuando la administración de la solución se realice durante períodos de más de 10 días. Asimismo, en los casos en los que el tratamiento supere los períodos de tiempo recomendados, se deberá valorar el efecto terapé utico frente a una posible aparición de neuropatía periférica.

Solución Metronidazol Jayor debe administrarse con precaución en pacientes con antecedentes de convulsiones u otros trastornos del sistema nervioso central, especialmente cuando se utilicen dosis elevadas y/o durante períodos prolongados, así como en pacientes con evidencia o historial de discrasia sanguínea. En este tipo de pacientes se deberán realizar recuentos leucocitarios periódicos durante el tratamiento y el período inmediatamente posterior al mismo.

En pacientes con insuficiencia hepática severa, se deberá realizar un control clínico por la mayor incidencia de efectos adversos en este grupo de pacientes.

Se han descripto casos de hepatoxicidad grave / insuficiencia hepática aguda, incluidos algunos con un desenlace mortal de inicio muy rápido tras el comienzo del tratamiento, en pacientes con síndrome de Cockayne con medicamentos que contienen metronidazol para uso sistémico. Por consiguiente, en esta población el metronidazol se debe utilizar tras una minuciosa evaluación de los beneficios y los riesgos y únicamente en el caso de que no se disponga de ningún tratamiento alternativo. Se deben realizar pruebas de la función hepática justo antes del comienzo, durante y tras la finalización del tratamiento, hasta que la función hepática se encuentre dentro de los intervalos normales o hasta que se alcancen los valores basales. Si las pruebas de la función hepática presentan una elevación marcada durante el tratamiento, se suspenderá la administración del medicamento.

Se debe advertir a los pacientes con síndrome de Cockayne que comuniquen de inmediato a su médico cualquier síntoma de un posible daño hepático y que dejen de tomar metronidazol.

Como ocurre con otros antibacterianos, se pueden presentar sobreinfecciones por microorganismos no susceptibles. Por ello se deberá evaluar el estado del paciente y, si se produce una sobreinfección durante la terapia, deberán tomarse las medidas adecuadas. Durante el tratamiento con metronidazol pueden empeorar los síntomas de una candidiasis previa conocida o desconocida, requiriendo la administración de un fármaco específico su tratamiento.

La administración intravenosa de la solución puede ocasionar tromboflebitis, complicaciones que pueden ser eliminadas o minimizadas evitando el uso prolongado de catéteres intravenosos.

La infusión de **Solución Metronidazol Jayor** puede dar lugar a un oscurecimiento de la orina (tonalidad rojiza), manifestación sin significación clínica.

Director Técnico abotatorios Jayor SRL



En pacientes sometidos a restricción dietética de sodio, debe considerarse que **\indexistation** Metronidazol Jayor contiene 326 mg de sodio por cada 100 mL.

La administración de soluciones que contienen iones sodid, puede dar lugar a retención de este elemento. También debe ser empleado con precaución en pacientes que estén recibiendo corticoesteroides o en pacientes predispuestos a edemas.

# Interacciones con otros productos medicinales y otras formas de interacción

No existe ningún tipo de incompatibilidad terapéutica con los antiinfecciosos utilizados generalmente. Puede administrarse simultáneamente, aunque separados, es decir, no en el mismo envase, de forma tal de evitar posibles incompatibilidades químicas.

	El metronidazol potencia su acción provocando un incremento del
	riesgo hemorrágico provocado por la disminución del metabolismo
Warfarina y otros	hepático. Por esta razón, se recomienda, siempre que sea posible,
anticoagulantes	evitar la administración concurrente. En caso contrario, deberá
cumarínicos orales	monitorearse el tiempo de protrombina y, en función de éste, ajustar
	la dosis de anticoagulante.
	Dado que posee la capacidad de inducir enzimas microsomales,
	puede acelerar el metabolismo del metronidazol, provocando una
	disminución de la semivida del fármaco. Por otra parte, pareciera que
Fenobarbital o fenitoína	el metronidazol a su vez puede tener efecto sobre el metabolismo de
	la fenitoína, pudiendo alterar el aclaramiento total al prolongar la
	semivida de eliminación de la hidantoína.
	La administración simultánea de metronidazol con fármacos que
	disminuyen la actividad de las enzimas microsomales hepáticas,
Cimetidina	puede prolongar la semivida de eliminación de metronidazol, a la vez
	que disminuye su aclaramiento plasmático.
	El metronidazol puede incrementar los niveles plasmáticos del litio,
	provocando signos de toxicidad por litio, principalmente a nivel renal.
Litio	Se debe vigilar los niveles de litio, creatinina y electrolitos si el
Litio	paciente que recibe metronidazol se encuentra en tratamiento
	simultáneo con litio.
Fluorouracilo	Debido a su efecto sobre las enzimas microsomales hepáticas, el
Truoi oui aciio	metronidazol puede disminuir su aclaramiento, potenciando así su
	toxicidad.
	El metronidazol no debe administrarse simultáneamente con el
	disulfiram ya que su uso concomitante ha sido asociado a reacciones
D: 16	adversas psicóticas (psicosis aguda y confusión) en algunos Farmacéutico Luciano Martin
Disulfiram	M.P. 19145 Dikector (écnico
	Miriam Para Laboratorios Vayor SRL
V4	Apoderaca Página 9 de 12



	And the second s
	pacientes. Se recomienda que la terapia con disulfiram se interes pa
	durante dos semanas antes de iniciar el tratamiento con metronidazol.
	Las bebidas y medicamentos que contengan alcohol no deben
Alcohol	consumirse durante el tratamiento con metronidazol, al menos hasta
	un día después del mismo debido a la posibilidad de una reacción
	disulfirámica (efecto Antabus) Esta reacción se caracteriza por
	enrojecimiento, vómitos, taquicardia.
	Hay riesgo de una elevación de los niveles plasmáticos de
Ciclosporino	ciclosporina, motivo por el cual si es necesaria su administración
Ciciosponita	concomitante debe vigilarse estrechamente los niveles plasmáticos
«. •	de ciclosporina.
	Alcohol

# Interferencias con pruebas de laboratorio

El metronidazol puede interferir con cierto tipo de determinaciones analíticas en sangre tales como ALT, AST, LDH, triglicéridos y glucosa, pudiendo dar lugar a falsos negativos o a un resultado anormalmente bajo. Estas determinaciones analíticas se basan en una disminución de la absorbancia ultravioleta, hecho que ocurre cuando el NADH se oxida a NAD. La interferencia se debe a la similitud existente en los picos de absorción del NADH (340 nm) y del metronidazol (322 nm) a pH 7.

### Incompatibilidades

En general, no se recomienda adicionar otros fármacos a la solución intravenosa de metronidazol. No obstante, **Solución Metronidazol Jayor** puede administrarse simultáneamente con otros antiinfecciosos aunque de forma separada, es decir, no en el mismo envase, con el fin de evitar una posible incompatibilidad química. A pesar de ello, se recomienda consultar tablas de compatibilidades antes de administrar otros medicamentos.

Por otra parte, la solución intravenosa de metronidazol, al permanecer en contacto con aluminio (por ejemplo, agujas) durante 6 horas o más, puede decolorarse y formarse un precipitado. Por este motivo, se recomienda no utilizar material de aluminio en los equipos de infusión.

# Embarazo y Lactancia

El metronidazol se incluye dentro de la categoría B de la FDA para el embarazo. Aunque el metronidazol atraviesa fácilmente la barrera placentaria, datos obtenido en un número limitado de embarazos expuestos, indican que el metronidazol no produce ningún efecto adverso para la salud del feto o del recién nacido. Hasta la fecha no se dispone de otros datos epidemiológicos relevantes. Los estudios en animales no indican efectos perjudiciales directos o indirectos con respecto al embarazo, desarrollo embrional o fetal, parto o desarrollo postnatal (ver **Datos Preclínicos de** Farmaceutico Luciano Martin M.), 19145

Laboratorips Jayor SRI

V4

## PROYECTO DE PROSPECTO SOLUCIÓN METRONIDAZO



Debido a que los estudios de reproducción en animales no predicen siempre la respuesta humanos y a que metronidazol ha demostrado ser cancerígeno en roedores, este fármaco deberá utilizarse durante el embarazo únicamente en el caso de que sea estrictamente necesario.

Sé recomienda precaución cuando se prescriba el fármaco a mujeres embarazadas.

Por otra parte, y debido a que el metronidazol se excreta a través de la leche materna en concentraciones similares a las plasmáticas, se recomienda interrumpir la lactancia durante el tratamiento con metronidazol, pudiendo reanudarse de 24 a 48 horas después de completado el tratamiento.

# Efectos sobre la capacidad para conducir vehículos y utilizar maquinaria

Debe advertirse a los pacientes que en caso de padecer alguno de los siguientes síntomas, deben abstenerse de conducir o manejar maquinaria: confusión, vértigo, alucinaciones, convulsiones o trastornos visuales transitorios.

### Datos Preclínicos de Seguridad

El metronidazol se ha mostrado mutagénico en estudios realizados en bacterias *in vivo* y carcirogénico en ratas y ratones tras la administración crónica del fármaco vía oral. Sin embargo, estudios similares realizados con hámsters han mostrado resultados negativos y los estudios epidemiológicos en el hombre no han demostrado ninguna evidencia de incremento del riesgo cancerígeno en el hombre. Por ello, debe valorarse cuidados amente la utilización del metronidazol en períodos más prolongados de lo normal.

#### Sobredosificación

Se han descripto efectos neurotóxicos, que incluyen crisis convulsivas y neuropatía periférica, tras la administración oral de entre 6 y 10,4 g de metronidazol en días alternos durante 5 – 7 días como tratamiento en casos de tumores malignos.

Se han descripto intentos de suicidio y sobredosificación accidental después de la administración de una dosis única oral de hasta 15 g de metronidazol. Fueron sequedad en la boca, tendencia a la lipotimia, sofocos, erupción escarla-tiniforme, cefalea, vómitos, náuseas, ataxia y ligera desorientación.

No existe antídoto específico en casos de sobredosificación por metronidazol, por lo tanto, se ha de llevar a cabo tratamiento sintomático de apoyo.

El metronidazol y sus metabolitos pueden ser eliminados rápidamente por hemodiálisis pero no se elimina por diálisis peritoneal.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con el centro de toxicología más cercano.

Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez

(011) 4962-6666 / 2247

Miriam Pausdia Juárez Apoderada Farmacéutico Luciano Martin M.A. 19145

Director Técnico Laboratorios Jayor SRL





(011) 4654-6648 / 4658-7777

Alternativamente ótros centros de intoxicación

# Presentación

Solución Metronidazol Jayor se presenta en envase conteniendo 100 mL de solución parenteral, en cajas de 1, 6, 10, 12, 20, 24, 40 y 60 unidades.

# Modo de Conservación

Almacenar a temperatura entre 15 y 30°C. Debido a que el metronidazol es fotosensible, se debe proteger de la luz.

No utilizar si la solución no es transparente o presenta sedimentos. Si no utiliza todo el contenido del envase, deseche el sobrante.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud Certificado N°

# Elaborado por:

Laboratorios Biogalenic S.A. de C.V.

Blvd. Ejército Nacional Km 5,5 Soyapango, San Salvador, El Salvador

# Importado por:

Laboratorios Jayor S.R.L.

Calle 2, N° 61, Parque Industrial Pilar, Buenos Aires, Argentina info@jayor.com.ar

Director Técnico: Fca. Gabriela Cividino M.N. 15.202

Noviembre 2017

Miriam Patricia Juáre:

Farmacéutico Luciano Martin MF 19145 Uirector Técnico Laboratorios Jayor SRL



# República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional 2019 - Año de la Exportación

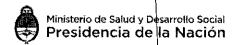
# Hoja Adicional de Firmas Anexo

<b>Referencia:</b> 11171-16-2 prospecto prod SOLUCION METRONIDAZOL JAYOR, metronidazol 500 mg solucion parenteral gran volumen
El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE Date: 2019.11.14 08:41:22 -03:00



Secretaria de Gobierno de Salud



# CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE **ESPECIALIDADES MEDICINALES (REM)**

# CERTIFICADO Nº 5 9 1 27

EXPEDIENTE Nº 1-0047-0000-011171-16-2

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica, de acuerdo a lo solicitado por la firma LABORATORIOS JAYOR S.R.L., que se autoriza la inscripción en el Registro de Especialidades Medicinales (REM), de un nuevo producto con los siguientes Datos Identificatorios Característicos:

Nombre comercial: SOLUCIÓN METRONIDAZOL JAYOR

Nombre/s genérico/s: METRONIDAZOL

Nombre o razón social del establecimiento elaborador: LABORATÓRIOS BIOGALENIC S.A. de C.V.

Domicilio del establecimiento elaborador: BOULEVARD EJERCITO NACIONAL KM 5,5, SOYAPANGO, CIUDAD DE SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

Domicilio de los laboratorios de control de calidad propio: CALLE 2 Nº 61 PARQUE INDUSTRIAL PILAR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Sedes y Delegaciones

Tel. (+54-11) 4340-0800 - http://www.argentina.gob.ar/anmat - República Argentina

Sede Central Av. de Mayo 869, CABA

Deleg. Córdoba

Sede Alsina

Alsina 665/671, CABA

Sede INAME Av. Caseros 2161, CABA

Sede INAL Estados Unidos 25, CABA

Sede Prod. Médidos Av. Belgrano 1480, CABA

Deleg. Mendoza Obispo Trejo 635, Remedios de Escalada de San Martin 1909, Mendoza Córdoba, Prov. de Mendoza Prov. de Cordoba

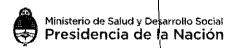
Deleg. Paso de los Libres Ruta Nacional 117, km.10, CO.TE.CAR., Paso de los Libres, Prov. de Corrientes

Deleg. Posadas Roque González 1137, Posadas, Prov. de Misiones

Deleg. Santa Fé Eva Perón 2456, Santa Fé, Prov. de Santa Fé



Secretaría de Gobierno de Salud



Los siguientes datos identificatorios autorizados por la presente disposición se detallan a continuación:

Forma farmacéutica: SOLUCION PARENTERAL DE GRAN VOLUMEN.

Nombre Comercial: METRONIDAZOL JAYOR.

Clasificación ATC: J01XD01.

Indicación/es autorizada/s: Está indicado en los siguientes casos:Tratamiento curativo de las infecciones causadas por bacterias anaerobias sensibles a metronidazol tales como: - Infecciones intraabdominales (peritonitis, infecciones postquirúrgicas, abscesos intraabdominales y hepáticos); - Infecciones del SNC (meningitis, abscesos cerebrales); - Infecciones ginecológicas (incluyendo endometritis, endomiometritis, abscesos tubo ováricos infecciones posquirúrgicas), - Infecciones del aparato respiratorio inferior (tales como neumonía, empiema y abscesos pulmonares), - Infecciones de piel y téjidos blandos, - Infecciones osteoarticulares, - Septicemia, - Endocarditis, Infecciones de las heridas operatorias, - Quemaduras. Dado que el metronidazol es inactivo frente a la mayor parte de las bacterias aerobias, en caso de infecciones aeróbicas y anaeróbicas mixtas, este puede ser administrado simultáneamente con otro antibiótico de adecuado espectro; Profilaxis de las infecciones postoperatorias causadas por bacterias anaerobias, especialmente en pacientes sometidos a cirugía colorrectal. Si después del tratamiento profiláctico

Sedes y Delegaciones

Tel. (+54-11) 4340-0800 - http://www.argentina.gob.ar/anmat - República Argentina

Sede Central Av. de Mayo 869, CABA

**Deleg. Mendoza** Remedios de Escalada de San Martín 1909, Mendoza Prov. de Mendoza

Sede Alsina Alsina 665/671, CABA

Deleg. Córdoba

Obispo Trejo 635,

Córdoha.

Prov. de Córdoba

Sede INAME Av. Caseros 2161, CABA

Deleg. Paso de los Libres Ruta Nacional 117, km.10, CO.TF CAR. Paso de los Libres.

Prov. de Corrientes

Deleg. Posadas Roque González 1137, Posadas Prov. de

Misiones

Sede INAL

Estados Unidos 25, CABA

Sede Prod. Médicos Av. Belgrano 1480, CABA

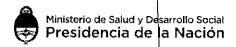
> Deleg. Santa Fé Eva Perón 2456, Santa Fé, Prov. de Santa Fé

AGUA'

**PARA** 



Secretaría de Gobierno de Salud



existiese signo de infección, deben identificarse los microorganismos causantes de la misma e instaurarse un tratamiento adecuado.

Concentración/es: 500 mg de METRONIDAZOL.

Fórmula completa por unidad de forma farmacéutica ó porcentual:

Genérico/s: METRONIDAZOL 500 mg.

Excipientes: CLORURO DE SODIO 790 mg, FOSFATO DIBASICO DE SODIO ANHIDRO 47.6 mg, ACIDO CITRICO ANHIDRO 22.9 mg,

Origen del producto: Sintético o Semisintético

Vía/s de administración: INYECTABLE IV.

Primario/s: Envase/s BOLSA FLEXIBLE **POLIOLEFINA** CON TAPON

ELASTOMERICO EN BOLSA PEAD.

INYECTABLES C.S.P. 100 ml.

Presentación: 1, 6, 10, 12, 20, 24, 40, 60 unidades de Uso Hospitalario

Exclusivo, conteniendo 100 ml de solución.

Contenido por unidad de venta: 100 ml.

Período de vida Útil: 36 meses.

Forma de conservación: PROTEGER DE LA LUZ; Temperatura desde: 15° C.

hasta: 30° C.

Condición de expendio: BAJO RECETA. USO EXCLUSIVO HOSPITALARIO.

País de origen de elaboración: EL SALVADOR.

País de procedencia: EL SALVADOR.

Sedes y Delegaciones

Tel. (+54-11) 4340-0800 - http://www.argentina.gob.ar/anmat - República Argentina

Sede Central Av. de Mayo 869, CABA

Sede Alsina Alsina 665/671, CABA

Sede INAME Av. Caseros 2161, CABA

Sede INAL Estados Unidos 25, CABA

Sede Prod. Médicos Av. Belgrano 1480, CABA

Deleg. Mendoza Remedios de Escalada de San Martín 1909, Mendoza Prov. de Mendoza

Deleg. Córdoba Obispo Trejo 635, Córdoba. Prov. de Córdoba

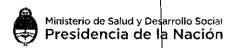
Deleg. Paso de los Libres Ruta Nacional 117 km 10 CO.TF.CAR., Paso de los Libres, Prov. de Corrientes

Deleg. Posadas Roque González 1137. Posadas, Prov. de Misiones

Deleg. Santa Fé Eva Perón 2456 Santa Fé Prov. de Santa Fé



Secretaría de Gobierno de Salud



Nombre ó razón social del establecimiento elaborador: LABORATORIOS BIOGALENIC S.A. de C.V.

Domicilio del establecimiento elaborador: BOULEVARD EJERCITO NACIONAL KM 5,5, SOYAPANGO, CIUDAD DE SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

Domicilio del laboratorio de control de calidad propio: CALLE 2 N° 61 PARQUE INDUSTRIAL PILAR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

El presente Certificado tendrá una validez de cinco (5) años a partir de la fecha de Disposición Autorizante.

EXPEDIENTE Nº 1-0047-0000-011171-16-2

DISPOSICIÓN (ANMAT) Nº:

9549

25 NOV 2019

JE CARI

Administrador Nacional A.N.M.A.T.

Deleg, Cordoba

Obispo Trejo 635,

Córdoba,

Prov. de Córdoba

Deleg. Paso de los Libres

Ruta Nacional 117. km.10,

CO.TE.CAR., Paso de los Libres,

Prov. de Corrientes

Sede INAL

Estados Unidos 25, CABA