



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

"2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

DISPOSICIÓN N° **2164**

BUENOS AIRES, **02 MAR 2017**

VISTO el Expediente N° 1-0047-0000-013361-16-1 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma ALLERGAN PRODUCTOS FARMACEUTICOS S.A., solicita la aprobación de nuevos proyectos de rótulos, prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada LATISSE / BIMATOPROST, Forma farmacéutica y concentración: SOLUCION OFTALMICA, BIMATOPROST 0,03 g/100 ml, aprobada por Certificado N° 55.339.

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

VR  
O  
M  
7



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

"2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

DISPOSICIÓN N° 2164

Disposición ANMAT N° 5755/96, se encuentran establecidos en la Disposición ANMAT N° 6077/97.

Que la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos ha tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y Decreto N° 101 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 LATISSE / BIMATOPROST, Forma farmacéutica y concentración: SOLUCION OFTÁLMICA, BIMATOPROST 0,03 g/100 ml, aprobada por Certificado N° 55.339 y Disposición N° 0187/10, propiedad de la firma ALLERGAN PRODUCTOS FARMACEUTICOS S.A., cuyos textos constan de fojas 49 a 51, para los rótulos, de fojas 105 a 114, 118 a 127

MP

1



"2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

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

DISPOSICIÓN N° 2164

y 131 a 140, para los prospectos y de fojas 115 a 117, 128 a 130 y 141 a 143, para la información para el paciente.

ARTICULO 2º. - Sustitúyase en el Anexo II de la Disposición autorizante ANMAT N° 0187/10 los rótulos autorizados por las fojas 49, los prospectos autorizados por las fojas 105 a 114 y la información para el paciente autorizada por las fojas 115 a 117, 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° 55.339 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° 1-0047-0000-013361-16-1

DISPOSICIÓN N°

2164

Jfs Mm

Dr. ROBERTO LEONE  
Subadministrador Nacional  
A.N.M.A.T.



"2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

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

ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), autorizó mediante Disposición N° **2164** a los efectos de su anexo en el Certificado de Autorización de Especialidad Medicinal N° 55.339 y de acuerdo a lo solicitado por la firma ALLERGAN PRODUCTOS FARMACEUTICOS S.A., del producto inscripto en el registro de Especialidades Medicinales (REM) bajo:

Nombre comercial / Genérico/s: LATISSE / BIMATOPROST, Forma farmacéutica y concentración: SOLUCION OFTALMICA, BIMATOPROST 0,03 g/100 ml.-

Disposición Autorizante de la Especialidad Medicinal N° 0187/10.

Tramitado por expediente N° 1-47-0000-007602-09-0.

DATO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	MODIFICACION AUTORIZADA
Rótulos, Prospectos e información para el paciente.	Anexo de Disposición N° 4592/15	Rótulos de fs. 49 a 51, corresponde desglosar fs. 49. Prospectos de fs. 105 a 114, 118 a 127 y 131 a 140, corresponde desglosar de fs. 105 a 114. Información para el paciente de fs. 115 a 117, 128 a 130 y 141 a 143, corresponde desglosar de fs. 115 a 117.-

VP



"2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

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

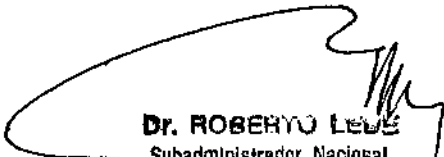
El presente sólo tiene valor probatorio anexado al certificado de Autorización antes mencionado.

Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del REM a la firma ALLERGAN PRODUCTOS FARMACEUTICOS S.A., Titular del Certificado de Autorización N° 55.339 en la Ciudad de Buenos Aires, a los días.....,del mes de.....  
**02 MAR 2017**

Expediente N° 1-0047-0000-013361-16-1

DISPOSICIÓN N° **2 1 6 4**

Jfs *ms*

  
**Dr. ROBERTO LEBE**  
Subadministrador Nacional  
A.N.M.A.T.



2184

02 MAR 2017



**PROYECTO DE ROTULO**

LATISSE®  
BIMATOPORST 0,01%  
solución oftálmica

Industria Norteamericana

Venta bajo receta

**Fórmula cuali-cuantitativa:**

Cada 100 ml contiene

Bimatoprost                    0,030 g

**Excipientes:** Cloruro de benzalconio, Cloruro de sodio, Fosfato dibásico de sodio heptahidratado, Ácido cítrico monohidratado, Ácido clorhídrico ó Hidróxido de sodio c.s.p ajustar pH y agua purificada c.s.p 100ml.

**POSOLOGÍA**

Ver prospecto adjunto.

**PRESENTACIÓN**

Frasco plástico conteniendo 3 ml de producto acompañado por un envase que contiene 60 aplicadores estériles descartables.

**Conservación**

Mantener en su envase original entre 2°C y 25°C

Lote N°

Vencimiento:

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**SERVICIO DE INFORMACION AL CLIENTE 0-800-999-6300**

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud  
Certificado N° 55.339

Elaborado por Allergan Sales, LLC

Waco, TX 76712-6578

Importado y distribuido por Allergan Productos Farmaceuticos S.A.

Av. Del libertador 498 Piso 29 (C1001ABR) Buenos Aires

**Dirección Técnica: Sergio Shiroma**

MS

Sergio Germán Shiroma  
Director Técnico  
Farmacéutico M.N. 15.926



278



PROYECTO DE PROSPECTO  
LATISSE®  
BIMATOPROST 0,03%  
Solución oftálmica Tópica

Industria Norteamericana

Venta bajo receta

Fórmula cuali-cuantitativa:

Cada 100 ml contiene:

Bimatoprost 0,03 g

*Excipientes.* Cloruro de Benzalconio, Fosfato Dibásico de Sodio Heptahidratado, Ácido Cítrico Monohidratado, Cloruro de Sodio, Ácido Clorhídrico o Hidróxido de Sodio para ajustar pH, Agua purificada c.s.p. 100 ml

**INDICACIONES**

LATISSE® está indicado para el tratamiento de la hipotricosis de las pestañas.

**CARACTERISTICAS FARMACOLOGICAS**

**Mecanismo de acción**

Mecanismo de acción:

Bimatoprost es una prostamida sintética, estructuralmente relacionada con prostaglandina F2 $\alpha$  (PGF2 $\alpha$ ). Se desconoce el mecanismo de acción de bimatoprost que causa el crecimiento de las pestañas. El crecimiento del cabello humano es un proceso cíclico por el cual el folículo piloso atraviesa períodos de crecimiento (anágeno), transición (catágeno) y reposo (telógeno). En respuesta a un estímulo de origen desconocido de la papila dérmica, se inicia la fase de crecimiento anágeno del folículo piloso. Cuando ésta comienza, se forma un nuevo pelo en el inicio del anágeno. La papila dérmica es necesaria para inducir y mantener el pelo (Johnstone and Albert, 2002). Es posible que los folículos pilosos dormidos se estimulen para entrar a la fase anágena del ciclo, lo que podría dar por resultado el crecimiento de las pestañas. (Mansberger and Cioffi, 2002). Se ha reportado la estimulación del crecimiento piloso en ratones con tres prostamidas, PG F2 $\alpha$ , latanoprost e isopropil unoprost, que se relacionan estructural y funcionalmente con bimatoprost (Sasaki et al, 2005). Los tres agentes estimularon el crecimiento telógeno y anágeno del pelo en los folículos pilosos. Además, estas moléculas estimularon el proceso de melanogénesis del folículo, responsable por la formación de pigmento oscuro en el pelo.

M

Sergio Germán Shirón  
F. Médico y Apoderado  
Médico M.N. 15.926



2764



**Farmacocinética:**

**Absorción**

Bimatoprost penetra bien en la córnea y esclera humanas in vitro. El coeficiente promedio de permeabilidad corneal fue  $3,24 \times 10^{-6}$  cm/seg. Bimatoprost penetró en el tejido escleral mejor que en el corneal con un coeficiente promedio de permeabilidad escleral de  $14,5 \times 10^{-6}$  cm/seg. (Informe de estudio PK-1993-078).

Después de que una gota de solución oftálmica de bimatoprost 0,03% fue administrado una vez al día en ambos ojos (córnea y/o saco conjuntival) en 15 individuos sanos durante dos semanas, las concentraciones sanguíneas alcanzaron un pico dentro de los 10 minutos después de la administración y se encontraron por debajo del límite inferior de detección (0,025 ng/ml) en la mayoría de los sujetos dentro de 1,5 horas después de la administración. Los valores promedio de Cmax y ABC 0-24h fueron similares en los días 7 y 14 aproximadamente a 0,08 ng/ml y 0,09 ng • h/ml, respectivamente, lo que indica que el estado estacionario se alcanzó durante la primera semana de administración de la dosis. No hubo acumulación sistémica significativa de la droga con el tiempo.

Se midieron las concentraciones de bimatoprost en sangre de pacientes con glaucoma o hipertensión ocular en 2 estudios de fase 3 de seguridad y eficacia (N=88 en un tratamiento 1 vez al día y N=89 en un tratamiento 2 veces al día). Se recolectaron las muestras aproximadamente 5 minutos después de la dosis nocturna en el día 0 y a los 3, 6, y 12 meses. Las concentraciones de bimatoprost en sangre fueron similares a las observadas en sujetos normales, sanos y no hubo acumulación sistémica significativa del fármaco con el tiempo. El metabolito ácido C-1 (AGN 191522) típicamente no fue mensurable en muestras de sangre de estos estudios (Informes de Estudios 192024-008, 192024-009, PK-00-038, y PK-00-039).

**Distribución:**

Bimatoprost se distribuye moderadamente en los tejidos corporales con un volumen de distribución en estado estacionario de 0,67 l/kg. En la sangre humana, el bimatoprost reside principalmente en el plasma.

El bimatoprost se unió a proteínas plasmáticas en aproximadamente 88% en concentraciones en el rango de 1 a 250 ng/ml, independiente de la concentración. (Nota: la concentración de droga libre se utilizó para el cálculo del margen de seguridad de bimatoprost entre especies). Hasta 20% de bimatoprost se unió en forma reversible a melanina sintética en concentraciones en el rango de 0,2 a 100 µg/ml, también independiente de la concentración (Informes de estudios PK-98-126, PK-99-045 y PK 99-121).

**Metabolismo:**

El bimatoprost no se metaboliza ampliamente en el ojo humano (Informe de estudio BIO-95-087) y es el principal compuesto circulante en sangre cuando llega a la circulación sistémica después de la administración ocular. Luego sufre glucuronidación, hidroxilación, n-deetilación y desamidación para formar una variedad de metabolitos. Los conjugados glucurónidos de bimatoprost son los metabolitos más abundantes que se excretan en orina y heces (Informes de estudios PK-95-013; PK-97-004; PK-99-037; PK-99-113 y PK-99-047). Existe evidencia de que la hidrólisis de bimatoprost al ácido libre no es prerequisite para su actividad hipotensora ocular (Krauss and Woodward, 2004; Cantor et al, 2007). Los efectos del tratamiento con bimatoprost en las enzimas hepáticas metabolizadoras de drogas se investigaron en ratas y monos luego de un mes de administración diaria endovenosa. Las exposiciones sistémicas a la droga fueron al menos 4.000 veces mayores que aquellas observadas en humanos luego de la administración oftálmica una vez al día. Se encontró que el bimatoprost no tiene efectos

MN

Sergio Germán Shiroma  
Abogado Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926





2164



significativos en ninguna de las actividades enzimáticas microsomales hepáticas en monos cynomolgus. En ratas hembra, se observó un incremento de la actividad de la UDP-glucuronosil transferasa. En ratas macho, solo se descubrió una reducción marginal en la tasa de  $16 \cdot$  -hidroxilación de testosterona. No se espera que ninguna de estas observaciones tenga consecuencias clínicamente significativas en humanos (Informe de estudio PK-99-100).

#### **Eliminación:**

Después de la administración endovenosa de bimatoprost marcado (3,12 ng/kg) a seis individuos sanos, la concentración sanguínea promedio máxima de radiactividad total fue de 14,5 ng-eq/ml. El total de radiactividad se eliminó del cuerpo con una corta vida media de 1,74 horas. La concentración sanguínea máxima de bimatoprost intacto fue de 12,2 ng/ml y disminuyó rápidamente con una vida media de eliminación de 0,771 horas (aproximadamente 45 minutos). Las concentraciones sanguíneas de AGN 191522 (metabolito ácido C-1) fueron mucho más bajas que aquellas de bimatoprost que alcanzaron un pico de 0,12 ng/ml. La eliminación total de la sangre (Clb) de bimatoprost sin cambios fue 1,50 l/hr/kg (Informes de estudios 192024-005 y PK-99-001).

El 67% de la dosis administrada de bimatoprost se excretó en orina con solo una pequeña fracción excretada como droga sin cambios. El 25% de la dosis se recuperó en heces, del cual 15-40% se eliminó como droga sin cambios (Informes de estudios 192024-005 y PK-99-001).

#### **Toxicología no clínica:**

##### ***Carcinogénesis, Mutagénesis, Disminución de la fertilidad***

Bimatoprost no resultó carcinogénico, ya sea en ratones o ratas cuando se administra por sonda oral la dosis de hasta 2 mg/kg/día y 1mg/kg/día, respectivamente, (aproximadamente 192 y 291 veces la exposición humana recomendada basada en los niveles sanguíneos de ABC luego de la administración en la córnea y/o saco conjuntival respectivamente) durante 104 semanas.

Bimatoprost no fue mutagénico o clastogénico en el Test de Ames, en el ensayo de linfoma de ratón, o en el ensayo de micronúcleo in vivo en ratón. Bimatoprost no perjudica la fertilidad en ratas machos o hembras hasta dosis de 0,6 mg / kg/día.

LATISSE® solución se evaluó para su efecto sobre prominencia total de la pestaña en un estudio multicéntrico, doble-ciego, aleatorio, vehículo controlado, paralelo incluyendo 278 pacientes adultos durante cuatro meses de tratamiento. La eficacia final principal de este estudio fue un aumento de la prominencia total de las pestañas con la medición de un aumento de por lo menos 1 grado en la escala de Evaluación Global de las Pestañas (EGP) de 4 puntos, del inicio al final del tratamiento (semana 16).

LATISSE® resultó más eficaz que el vehículo de acuerdo con el puntaje EGP, con diferencias estadísticamente significativas vistas a las 8; 12 y 16 semanas (objetivo primario) del tratamiento.

Mn

Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926



Tabla 1

Número (%) de sujetos con al menos un aumento de 1 grado de incremento en la Evaluación Global de Pestañas (Punto final de eficacia primario- Semana 16)

Semana	LATISSE® N= 137 N (%)	Vehículo N= 141 N (%)
1	7 (5%)	3 (2%)
4	20 (15%)	11 (8%)
8	69 (50%)	21 (15%)
12	95 (69%)	28 (20%)
16	107 (78%)	26 (18%)
20	103 (79%)	27 (21%)

En este estudio, los pacientes también fueron evaluados hacia el efecto de solución LATISSE® en la longitud, grosor y la oscuridad de sus pestañas. Las mejoras de la línea de base en crecimiento de la pestaña según lo medido por el análisis de imagen digital que determinaba longitud, plenitud/grueso y oscuridad de la pestaña resultaron estadísticamente significativas más pronunciadas en el grupo de bimatoprost en las semanas 8, 12 y 16.

Tabla 2.

Eficacia en el punto final en la semana 16 (Cambio promedio a partir del inicio)	LATISSE®	Vehículo
Crecimiento de las pestañas (longitud) (mm; % de aumento)	N= 137 1.4; 25%	N= 141 0.1; 12%
Abundancia/espesor (mm <sup>2</sup> ; % de aumento)	N= 136 0.7; 106%	N= 140 0.1; 12%
Oscurecimiento de las pestañas (intensidad*; % de aumento en oscurecimiento)	N= 135 -20.2; -18%	N= 138 -3.6; -3%

\*Un valor negativo representa el oscurecimiento de las pestañas

Después del período de tratamiento de 16 semanas, se siguió un período post-tratamiento de 4 semanas, durante el cual los efectos de bimatoprost comienzan a regresar al valor basal. Se espera que el efecto sobre el crecimiento de las pestañas disminuya luego de la interrupción por un período más prolongado.

#### POSOLOGIA Y VIA DE ADMINISTRACION

Asegúrese de que el rostro este limpio, que el maquillaje y los lentes de contacto sean retirados. Una vez cada noche, coloque una gota de LATISSE® sobre el aplicador estéril descartable suministrado con el producto y aplique uniformemente a lo largo de la piel en el borde del párpado superior en la base de las pestañas. El borde del párpado superior en el área de crecimiento de las pestañas debe sentirse ligeramente húmeda, sin escurrimiento. Seque cualquier exceso de solución que escurra fuera del margen del párpado superior con un pañuelo de papel u otro de paño absorbente. Deseche el aplicador después de un uso.

M

Gerardo Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15,926



Repita la operación en el borde del párpado superior del otro ojo utilizando un nuevo aplicador estéril. No re utilice los aplicadores y no utilice ningún otro pincel/aplicador para colocar LATISSE®. No aplique sobre la línea de las pestañas inferiores (ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES e INFORMACION AL PACIENTE).

Aplicaciones adicionales de LATISSE® no incrementarán el crecimiento de las pestañas.

Tras la interrupción del tratamiento, es esperable que el crecimiento de las pestañas vuelva a su nivel antes del tratamiento.

### **CONTRAINDICACIONES**

LATISSE® está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad significativa al bimatoprost o cualquier otro componente de la formulación.

### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

#### **Efectos sobre la presión intraocular**

Si LATISSE® solución entra en el ojo, es posible que haya una reducción de la PIO.

El bimatoprost reduce la presión intraocular (PIO) cuando se instila directamente en el ojo en los pacientes con PIO elevada. En los ensayos clínicos, en pacientes con o sin elevación de la PIO, LATISSE® redujo la PIO, sin embargo, la magnitud de dicha reducción no fue motivo de preocupación clínica.

No se ha estudiado la coadministración de LATISSE® solución en la piel de la base del margen del párpado superior con análogos de prostaglandinas, incluyendo LUMIGAN® (solución oftálmica de bimatoprost), instilada en el ojo para PIO elevada. En estudios con LUMIGAN® 0,03% en pacientes con glaucoma o hipertensión ocular se ha demostrado que una frecuencia de exposición del ojo a más de una dosis de bimatoprost diaria puede reducir el efecto de disminución de la presión intraocular (Informes de estudios 192024-008 y 192024-009). Se debe monitorear a los pacientes que utilizan estos productos con otros análogos de prostaglandina en relación con cambios en su presión intraocular.

Se debe mantener intacto durante su uso el envase de LATISSE®. Es importante usar LATISSE® según las instrucciones, aplicando una gota del aplicador de uso único por ojo. La punta del envase no deberá entrar en contacto con ninguna otra superficie ya que se contaminaría. Los aplicadores estériles incluidos se deberán usar cada uno en un ojo y luego desechar, ya que su reutilización aumenta el potencial de contaminación e infecciones.

#### **Pigmentación del iris**

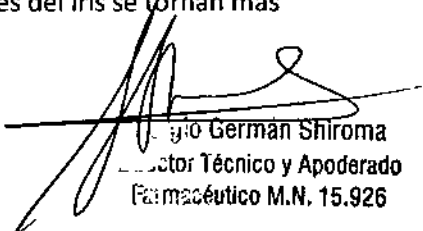
El aumento de la pigmentación del iris se ha producido cuando la solución oftalmológica de bimatoprost fue instilada directamente en el ojo.

Aunque no se informó sobre la pigmentación del iris en los estudios clínicos con LATISSE®, los pacientes deben ser informados acerca de la posibilidad de un incremento en la pigmentación marrón del iris que puede resultar permanente.

El cambio de pigmentación es debido al aumento de la melanina contenida en los melanocitos y no a un aumento del número de melanocitos. Los efectos a largo plazo del aumento de la pigmentación no se conocen.

Los cambios de color del iris observados con la administración de bimatoprost solución oftalmológica pueden no ser notorios por varios meses a años. Típicamente, la pigmentación marrón alrededor de la pupila se extiende concéntricamente hacia la periferia del iris y todo el iris o partes del iris se tornan más marrones. Ni nevi ni pecas del iris parecen ser afectados por el tratamiento.

M

  
Gerardo German Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926



El tratamiento con solución LATISSE® puede continuar en pacientes que desarrollen notablemente el aumento de la pigmentación del iris.

Pacientes que reciben tratamiento con LATISSE® deben ser informados de la posibilidad de un incremento de pigmentación (ver INFORMACION al paciente).

#### **Pigmentación del párpado**

Ha sido reportado que el bimatoprost causa cambios de pigmentación (oscurecimiento) en tejidos periorbitales y pestañas.

Se espera que la pigmentación aumente, siempre y cuando se administre bimatoprost, pero ha sido reportado de ser reversible al suspender el bimatoprost en la mayoría de los pacientes.

#### **Crecimiento del vello fuera del área de tratamiento**

Existe la posibilidad de que se produzca el crecimiento del vello en las zonas donde LATISSE® solución tenga contacto repetido con la superficie de la piel. Es importante aplicar LATISSE® sólo en la piel del borde del párpado superior en la base de las pestañas usando los aplicadores estériles acompañantes y evitar cuidadosamente que cualquier exceso de LATISSE® escurra desde el borde del párpado hacia la mejilla u otras áreas de la piel (ver INFORMACION al paciente)

#### **Inflamación intraocular**

LATISSE® solución debe utilizarse con precaución en pacientes con inflamación intraocular activa (por ejemplo, uveítis), porque la inflamación puede ser agravada.

#### **Edema macular**

Ha sido reportado edema macular, incluyendo edema macular cistoide, durante el tratamiento con bimatoprost solución oftálmica para la PIO elevada. LATISSE® debe utilizarse con precaución en pacientes afáquicos, en pacientes pseudofáquicos con un desgarro de la cápsula posterior del lente, o en pacientes con factores de riesgo conocidos del edema macular (por ejemplo cirugía intraocular, oclusiones de la vena retinal, trastorno inflamatorio ocular y retinopatía diabética).

#### **Contaminación de LATISSE® o de los aplicadores**

El frasco de LATISSE® debe mantenerse intacto durante el uso. Es importante utilizar la solución LATISSE® como se indica, colocando una gota sobre el aplicador descartable por cada ojo. No se debe permitir que la punta del frasco entre en contacto con cualquier otra superficie, ya que podría contaminarse. Los aplicadores estériles sólo deben utilizarse en un ojo y luego ser descartados, ya que la reutilización de los mismos aumenta el potencial de contaminación e infecciones.

Ha habido reportes de queratitis bacteriana asociada con el uso de frascos de dosis múltiple en productos tópicos oftálmicos. Los frascos habían sido contaminados inadvertidamente por los pacientes, que en la mayoría de los casos tenían un trastorno ocular concurrente. Los pacientes con una disrupción de la superficie epitelial ocular tienen mayor riesgo de desarrollar queratitis bacteriana.

#### **Uso con lentes de contacto**

LATISSE® contiene cloruro de benzalconio, el cual puede ser absorbido por los lentes de contacto blandos y causar decoloración. Los lentes de contacto deben retirarse antes de la aplicación de la solución y pueden ser reinsertados 15 minutos después de su administración (véase INFORMACION al paciente).

M

Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926



2024



**Uso en poblaciones específicas:**

**Embarazo:**

Categoría de riesgo en embarazo: C.

No hay estudios adecuados y bien controlados de la administración de la solución oftálmica de bimatoprost 0,03% en mujeres embarazadas. Debido a que los estudios de la reproducción animal no siempre son predictivos de la respuesta humana, Latisse® se debe administrar durante el embarazo, sólo si el beneficio potencial justifica el riesgo potencial para el feto.

**Madres en período de lactancia**

No se sabe si la solución de Latisse® se excreta en la leche humana aunque en estudios en animales se ha demostrado que bimatoprost se excreta en la leche materna. Debido a que muchos medicamentos se excretan en la leche humana, se debe tener precaución cuando se administre Latisse® a una mujer en período de lactancia.

**Uso en pacientes pediátricos**

No se ha evaluado el uso en pacientes pediátricos y por lo tanto, no se recomienda su uso en niños o adolescentes.

**Uso en pacientes de edad avanzada**

No se han observado diferencias globales clínicas en la seguridad o la eficacia entre los pacientes ancianos y otros pacientes adultos.

**Efectos sobre la capacidad para conducir vehículos y utilizar máquinas:**

Como con cualquier tratamiento ocular, si la visión se torna transitoriamente borrosa luego de la instilación, el paciente deberá esperar a que su visión retorne a la normalidad antes de conducir o utilizar maquinarias.

**Interacciones medicamentosas**

No se han realizado estudios de interacciones.

No se han previsto interacciones medicamentosas en humanos dado que las concentraciones sistémicas de bimatoprost son extremadamente bajas (menos de 0,2 ng/ml) después de instilaciones oculares múltiples con gotas oculares de bimatoprost 0,03%. Diferentes enzimas y vías metabólicas transforman el bimatoprost y no se ha observado ningún efecto sobre las enzimas involucradas en el metabolismo hepático durante los estudios preclínicos en ratas y monos. (Informe de estudio PK-99-100).

**REACCIONES ADVERSAS**

**Experiencia en estudios clínicos**

La siguiente información se basa en resultados de ensayos clínicos de un estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con vehículo, de grupos paralelos que incluyeron 278 pacientes insatisfechos con la prominencia general de sus párpados (Informe de Estudio 192024-032). Los pacientes se sometieron a 4 meses de tratamiento y posteriormente a un período de evaluación post-tratamiento de 1 mes.

Los siguientes eventos se consideraron relacionados con el tratamiento y reportados en el 1% de pacientes durante la fase de tratamiento del estudio:

mm

Sergio Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926



21674



La frecuencia es definida de la siguiente manera:

*Muy común ( $\geq 1/10$ ); Común ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ); No común ( $\geq 1/1000$  a  $< 1/100$ ); Raro ( $\geq 1/10.000$  a  $< 1/1.000$ ); Muy Raro ( $< 1/10.000$ ).*

#### **Trastornos oculares**

*Común:* Hiperemia conjuntival, eritema de párpado, irritación ocular, prurito ocular.

#### **Trastornos de la piel y tejido subcutáneo**

*Común:* Hiperpigmentación de la piel

#### **Experiencia post-comercialización**

Además de lo que se ha observado en ensayos clínicos, se han identificado las siguientes reacciones adversas durante el uso post comercialización de LATISSE® (Documentos sustentatorios 2010, 2011, 2012, 2015, 2016). Debido a que el informe post comercialización es voluntario y de una población de tamaño indeterminado, no es posible estimar confiablemente la frecuencia de estas reacciones.

#### **Trastornos oculares**

Blefaritis, ojo seco, lagaña, dolor ocular, edema ocular, edema palpebral, irritación palpebral, dolor palpebral, prurito palpebral, sensación de cuerpo extraño, hiperpigmentación del iris, aumento del lagrimeo, y visión borrosa, cambios periorbitales y en el párpado incluyendo la profundización del surco palpebral.

#### **Trastornos del sistema inmune**

Hipersensibilidad (reacciones alérgicas locales).

#### **Trastornos del sistema nervioso**

Dolor de cabeza.

#### **Trastornos de la piel y tejidos subcutáneos**

Crecimiento anormal de vello, sensación de ardor (párpado), piel seca del párpado y/o área periocular, eritema periorbitario, madarosis y tricomexis (pérdida temporal de algunas pestañas hasta pérdida de secciones completas de pestañas, y desprendimiento temporal de pestañas, respectivamente), erupción (incluyendo macular, eritematosa y prurítica limitada a los párpados y región periorbitaria), oscurecimiento de la piel (periorbitaria).

#### **SOBREDOSIS**

No existe información disponible respecto a sobredosificación en seres humanos. Si ocurriera un episodio de sobredosificación, el tratamiento debe ser sintomático y de soporte.

Si se produce una ingestión accidental, la siguiente información puede ser de utilidad: en estudios de administración oral en ratas y ratones, de dos semanas de duración, dosis de bimatoprost de hasta 100 mg/kg/día no produjeron toxicidad. Esta dosis expresada como mg/m<sup>2</sup> es al menos 70 veces superior que una dosis accidental de un envase de bimatoprost, 0,3 mg/ml, solución oftálmica, en un niño de 10 kg.

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

Unidad de Toxicología del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, Tel.: 4962-6666.

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas 4658-7777; 4654-6648.

Sergio Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926



2164



## **PRESENTACION**

Frasco plástico conteniendo 3 ml de producto acompañado por un envase que contiene 60 aplicadores estériles descartables.

### **Conservación:**

Mantener en su envase original a temperaturas entre 2° C y 25° C.

## **INFORMACION PARA EL PACIENTE**

### **Aplicación durante la noche**

Los pacientes deben tener en cuenta que LATISSE® (solución oftalmológica de bimatoprost) debe aplicarse cada noche usando sólo los aplicadores estériles adjuntos. Deben empezar por asegurar que su rostro esté limpio, que todo el maquillaje ha sido removido, y sus lentes de contacto retirados (si correspondiese). Luego colocar cuidadosamente una gota de solución LATISSE® en el aplicador estéril descartable y pincelar cuidadosamente a lo largo de la piel del borde del párpado superior en la base de las pestañas. Si algo de solución LATISSE® entra en el ojo, no producirá daño. El ojo no debe ser enjuagado.

Las aplicaciones adicionales de LATISSE® no aumentarán el crecimiento de las pestañas.

Los pacientes deben tener en consideración no efectuar aplicaciones en la línea de las pestañas inferiores.

Debe secarse cualquier exceso de solución fuera del borde del párpado superior con un pañuelo de papel u otro tipo de material absorbente.

El inicio del efecto es gradual, pero no es significativo en la mayoría de los pacientes hasta pasados 2 meses del inicio del tratamiento. Debe informarse a los pacientes que el efecto no es permanente y puede esperarse que vuelva gradualmente al nivel original tras la interrupción del tratamiento con LATISSE®.

### **Manipulación del frasco y del aplicador**

Debe informarse a los pacientes que el frasco de LATISSE® debe mantenerse intacto y que se debe evitar que la punta del aplicador del envase se ponga en contacto con las estructuras circundantes, dedos, o cualquier otra superficie no deseada para evitar la contaminación del frasco o aplicador por bacterias comunes que se sabe causan infecciones oculares.

También debe informarse a los pacientes que deben usar sólo el aplicador proporcionado con el producto una sola vez y luego descartarlo puesto que su reutilización podría tener como consecuencia el uso de un aplicador contaminado. Pueden producirse serias infecciones si se utilizan soluciones o aplicadores contaminados.

### **Potenciales efectos sobre la presión intraocular**

LATISSE® puede reducir la presión intraocular, aunque no a un nivel que pueda causar un daño clínico.

En pacientes que utilizan bimatoprost u otros análogos de las prostaglandinas para el tratamiento de la presión intraocular elevada, el uso concomitante de LATISSE® puede interferir con la deseada reducción de la PIO. Los pacientes que usan análogos de las prostaglandinas para la reducción de la PIO sólo deben usar LATISSE® después de consultar con su médico.

### **Posibilidad de oscurecimiento de la piel del párpado**

Debe informarse a los pacientes la posibilidad de oscurecimiento de la piel del párpado que puede revertirse tras la interrupción de la administración de LATISSE®.

M

Sergio Germán Shiroma  
Inspector Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926



2167

**Posibilidad de oscurecimiento del iris**

Aunque no se reportó sobre pigmentación del iris en estudios clínicos con LATISSE®, los pacientes deben ser informados acerca de la posibilidad de incremento de la pigmentación marrón del iris, que puede ser permanente. El aumento de la pigmentación del iris se ha producido cuando la misma formulación de solución oftalmológica de bimatoprost ha sido instilada directamente en el ojo.

**Posibilidad de crecimiento inesperado del vello o de cambios en las pestañas**

Los pacientes deben ser informados de la posibilidad de que se produzca crecimiento de vello fuera de la zona a tratar si LATISSE® toca en forma repetida la misma región de la piel fuera del área de tratamiento.

También deben ser informados de la posibilidad de disparidad entre los ojos en cuanto al largo, espesor, pigmentación, el número de pestañas o vellos y/o la dirección de crecimiento de las pestañas.

Es posible que los cambios en las pestañas sean reversibles tras la interrupción del tratamiento.

**Cuándo buscar asesoramiento médico**

Debe informarse a los pacientes que si se produce una nueva condición ocular (por ejemplo, trauma o infección), si experimentan una repentina disminución de la agudeza visual, si se someten a una cirugía ocular o si desarrollan cualquier reacción ocular, en particular conjuntivitis y reacciones de párpado; deben buscar inmediatamente asesoramiento médico en relación con el uso continuado de LATISSE®. Los pacientes que reciben medicamentos para disminuir la PIO no deben usar LATISSE® sin consultar previamente a su médico.

**Uso con lentes de contacto**

Debe informarse a los pacientes que la solución de LATISSE® contiene cloruro de benzalconio, que puede ser absorbido por las lentes de contacto blandas. Deben retirarse las lentes de contacto antes de aplicar LATISSE®; éstas pueden volver a colocarse 15 minutos después de la aplicación.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**SERVICIO DE INFORMACION AL CLIENTE: 0-800-999-6300**

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud

Certificado N°: 55.339

Elaborado por Allergan Sales; LLC

Waco, TX 76712-6578

Importado y Distribuido por ALLERGAN PRODUCTOS FARMACEUTICOS S.A.

Av. Del Libertador 498 Piso 29 (C1001ABR) Buenos Aires

Director Técnico: Sergio Shiroma- Farmacéutico

Fecha de última revisión del prospecto: //

© 2016 Allergan. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

PM

Sergio Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926





2164



**PROSPECTO PARA PACIENTES (esta parte puede ser removida del prospecto principal)**

Leer la información para el paciente que viene con LATISSE® antes de comenzar a usarlo y cada vez que adquiera otra unidad. Puede haber información nueva. Este prospecto no sustituye la consulta al médico relacionada con el tratamiento.

PROYECTO DE PROSPECTO  
LATISSE®  
BIMATOPROST 0,03%  
Solución oftálmica Tópica

Industria Norteamericana

Venta bajo receta

**¿Qué es la hipotricosis de las pestañas?**

Hipotricosis significa tener una cantidad inadecuada o insuficiente de pestañas.

**¿Qué es la solución de LATISSE®?**

La solución de LATISSE® es un tratamiento recetado para la hipotricosis usado para el crecimiento de las pestañas, para hacerlas más largas, espesas y oscuras.

**¿Quién NO debe utilizar LATISSE®?**

No utilizar LATISSE® si es alérgico a alguno de sus componentes.

**¿Existen advertencias especiales asociadas con el uso de LATISSE®?**

La solución de LATISSE® está destinada a ser usada en la piel del borde del párpado superior en la base de las pestañas. Remitirse a la ilustración 2 a continuación. NO APLICAR en el párpado inferior. Si usa bimatoprost u otros productos de la misma clase para la presión intraocular elevada (PIO) o si tiene antecedentes de PIO anormal, sólo debe usar LATISSE® bajo la supervisión estricta de su médico.

El uso de LATISSE® puede producir un oscurecimiento de la piel del párpado, que puede ser reversible. El uso de LATISSE® también puede producir un aumento de la pigmentación marrón de la parte coloreada del ojo que es probable que sea permanente.

Es posible que se produzca un crecimiento del vello en otras regiones de su piel que LATISSE® toca con frecuencia. Cualquier exceso de solución fuera del borde del párpado superior debe secarse con un pañuelo de papel u otro material absorbente para disminuir la posibilidad de que esto ocurra. También puede haber una diferencia en el largo, espesor, abundancia, pigmentación, cantidad de pestañas y/o dirección del crecimiento de las pestañas entre los ojos. Estas diferencias, si ocurrieren, generalmente desaparecerán si interrumpe el uso de LATISSE®.

**¿A quién debo informar que uso LATISSE®?**

Debe informar que usa LATISSE® a su médico, especialmente si tiene un historial de problemas con la presión ocular. También debe informar que usa LATISSE® a cualquier persona que realice un control de su presión ocular.

**¿Qué debo hacer si LATISSE® entra en el ojo?**

La solución de LATISSE® es un producto oftálmico. No es esperable que LATISSE® cause daño si entra en el ojo. En ese caso no trate de lavar su ojo.

MA

Sergio Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926



### ¿Cuáles son los posibles efectos colaterales de Latisse®?

Los efectos colaterales más comunes luego del uso de Latisse® son sensación de picazón, cuerpo extraño en el ojo y/o enrojecimiento de los ojos. Esto se informó en aproximadamente el 4% de los pacientes. La solución de Latisse® puede provocar otros efectos colaterales menos comunes que típicamente ocurren en la piel cerca del lugar en que se aplica Latisse® o en los ojos, éstos incluyen oscurecimiento de la piel, irritación ocular, sequedad ocular, enrojecimiento de los párpados, y sequedad en la piel.

Si Usted desarrolla una nueva condición ocular (por ejemplo trauma o infección), si experimenta una disminución repentina de la agudeza visual, si se somete a cirugía ocular o si desarrolla reacciones oculares, especialmente conjuntivitis y reacciones del párpado, debe buscar inmediatamente asesoramiento médico en relación con el uso continuado de Latisse®.

### ¿Qué sucede si dejo de usar Latisse®?

Si Usted deja de utilizar Latisse®, es esperable que sus pestañas vuelvan a la apariencia anterior durante varias semanas o meses.

Se espera que cualquier oscurecimiento de la piel del párpado se revierta después de varias semanas o meses.

**NO** se espera que el oscurecimiento de la parte coloreada del ojo, conocida como iris, se revierta y es probable que sea permanente.

### ¿Cómo utilizar Latisse®?

La solución de Latisse® se presenta en un frasco de 3 ml de solución con 60 aplicadores descartables y estériles adjuntos. La dosis recomendada es una aplicación por la noche en la piel del borde del párpado superior sólo en la base de las pestañas.

A la noche, comience asegurándose que su rostro esté limpio y que haya retirado el maquillaje y las lentes de contacto. Retire el aplicador de la bandeja. Luego, manteniendo el aplicador estéril en posición horizontal, coloque una gota de Latisse® en la parte del aplicador más cercana a la punta pero no en la punta (Ver Figura 1). Luego deslice inmediatamente el aplicador con cuidado a través de la piel del borde del párpado superior en la base de las pestañas (donde las pestañas se unen a la piel) (Ver Figura 2). Seque cualquier exceso de solución fuera del borde de los párpados. Descarte el aplicador tras el primer uso. Repita en el borde del párpado superior opuesto usando un nuevo aplicador estéril. Esto ayuda a minimizar cualquier posibilidad de contaminación de un ojo al otro.

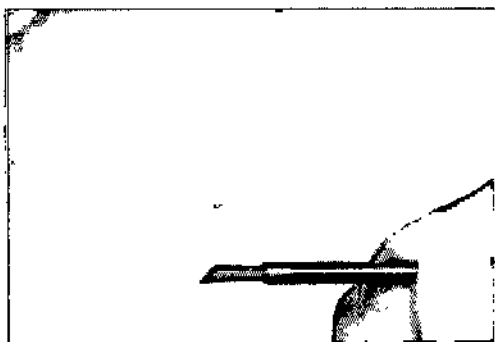


Figura 1. Para posición únicamente



Figura 2. Para posición únicamente

M

Sergio Germán Shiroma  
 Director Técnico y Apoderado  
 Farmacéutico M.N. 15.926



2164



NO APLICAR en su ojo o en el párpado inferior. SOLO usar los aplicadores estériles proporcionados con LATISSE® para aplicar el producto. Si se olvidó de aplicar una dosis, no trate de "recuperarla". Sólo aplique la solución de LATISSE® la noche siguiente. El 50% de los pacientes tratados con LATISSE® en un estudio clínico mostraron una mejora significativa 2 meses después de iniciar el tratamiento. Si la solución de LATISSE® entra en contacto con el ojo, no es esperable que cause daño. No debe enjuagarse el ojo.

No deje que la punta del frasco o del aplicador entre en contacto con las estructuras circundantes, con los dedos o con cualquier otra estructura no deseada para evitar la contaminación con bacterias comunes que se sabe causan infecciones.

Deben retirarse las lentes de contacto antes de la aplicación de LATISSE®, éstas pueden volver a colocarse 15 minutos después de la administración.

El uso de LATISSE® más de una vez por día no aumentará el crecimiento de las pestañas más que con el uso de una vez al día.

Conservar la solución de LATISSE® entre 2° C y 25° C

#### Información general sobre LATISSE®

Los tratamientos a veces se recetan para condiciones que no se mencionan en los prospectos de información para el paciente. No use la solución de LATISSE® para una condición que no se recetó. No suministre LATISSE® a otras personas. Su uso puede no ser apropiado para éstas.

Este prospecto resume la información más importante sobre la solución de LATISSE®. Si desea más información, consulte a su médico.

#### ¿Cuáles son los componentes de LATISSE®?

Principio activo: bimatoprost

Componentes inactivos: cloruro de benzalconio, cloruro de sodio, fosfato de sodio dibásico, ácido cítrico y agua purificada. Pueden agregarse hidróxido de sodio y/o ácido clorhídrico para ajustar el pH. El pH durante la vida útil puede variar entre 6,8 a 7,8.

#### MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

SERVICIO DE INFORMACION AL CLIENTE: 0-800-999-6300

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud

Certificado N°: 55.339

Elaborado por Allergan Sales; LLC

Waco, TX 76712-6578

Importado y Distribuido por ALLERGAN PRODUCTOS FARMACEUTICOS S.A.

Av. Del Libertador 498 Piso 29 (C1001ABR) Buenos Aires

Director Técnico: Sergio Shiroma- Farmacéutico

Fecha de última revisión del prospecto: //

© 2016 Allergan. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

MN

Sergio Germán Shiroma  
Director Técnico y Apoderado  
Farmacéutico M.N. 15.926