



"2016- Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

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

DISPOSICIÓN N° 6003

BUENOS AIRES, 02 JUN 2016

VISTO el Expediente N° 1-0047-0000-005111-16-9 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma MERCK & CO INC. DE ESTADOS UNIDOS representada en la Argentina por MSD ARGENTINA S.R.L. solicita la aprobación de nuevos proyectos de prospectos e información para el paciente para el producto ZOCOR / SIMVASTATINA, forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg y 80 mg, autorizado por el Certificado N° 39.132.

Que los proyectos presentados se adecuan a la normativa aplicable Ley 16.463, Decreto N° 150/92 y Disposiciones N°: 5904/96 y 2349/97, Circular N° 004/13.

Que a fojas 151 obra el informe técnico favorable de la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos.

VP  
[Handwritten signature]



"2016- Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

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

DISPOSICIÓN N° 6003

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1.490/92 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 los proyectos de prospectos de fojas 71 a 89, de fojas 97 a 115 y de fojas 123 a 141, desglosándose de fojas 71 a 89; información para el paciente de fojas 90 a 96, de fojas 116 a 122 y de fojas 142 a 148; desglosándose de fojas 90 a 96, para la Especialidad Medicinal denominada ZOCOR / SIMVASTATINA, forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg y 80 mg, propiedad de la firma MERCK & CO INC. DE ESTADOS UNIDOS representada en la Argentina por MSD ARGENTINA S.R.L, anulando los anteriores.

ARTICULO 2º.- Practíquese la atestación correspondiente en el Certificado N° 39.132 cuando el mismo se presente acompañado de la copia autenticada de la presente Disposición.

VP  
S r



"2016- Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

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

DISPOSICIÓN N°

6 0 0 3

ARTICULO 3º.-Regístrese; por mesa de entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la copia autenticada de la presente disposición conjuntamente con prospecto e información para el paciente, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de adjuntar al legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

Expediente N° 1-0047-0000-005111-16-9

DISPOSICIÓN N°

mel-ji

6 0 0 3

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

INFORMACIÓN PARA EL PRESCRIPTOR

ZOCOR®

Simvastatina 5, 10, 20, 40 y 80 mg

Comprimidos Recubiertos - Vía oral

VENTA BAJO RECETA

6003

02 JUN 2016

FORMULA

Cada comprimido recubierto de Zocor 5 mg contiene: **Simvastatina MF\*\***, 5 mg. Excipientes: Butilhidroxianisol, 0,02 mg; Ácido Ascórbico, 2,5 mg; Ácido Cítrico monohidrato, 1,25 mg; Celulosa Microcristalina, 5,0 mg; Almidón Pregelatinizado, 10,0 mg; Estearato de Magnesio, 0,5 mg; Lactosa, 75,7 mg; Hidroxipropilmetilcelulosa, 764,0 mcg; Hidroxipropilcelulosa, 764,0 mcg; Dióxido de Titanio, 694,0 mcg; Talco, 278,0 mcg; Óxido férrico amarillo, 11,0 mcg.

Cada comprimido recubierto de Zocor 10 mg contiene: **Simvastatina MF\*\***, 10 mg. Excipientes: Butilhidroxianisol, 0,02 mg; Ácido Ascórbico, 2,5 mg; Ácido Cítrico monohidrato, 1,25 mg; Celulosa Microcristalina, 5,0 mg; Almidón Pregelatinizado, 10,0 mg; Estearato de Magnesio, 0,5 mg; Lactosa, 70,7 mg; Hidroxipropilmetilcelulosa, 764,0 mcg; Hidroxipropilcelulosa, 764,0 mcg; Dióxido de Titanio, 694,0 mcg; Talco, 278,0 mcg; Óxido férrico amarillo, 1,5 mcg; Óxido férrico rojo, 3,8 mcg.

Cada comprimido recubierto de Zocor 20 mg contiene: **Simvastatina MF\*\***, 20 mg. Excipientes: Butilhidroxianisol, 0,04 mg; Ácido Ascórbico, 5,0 mg; Ácido Cítrico monohidrato, 2,5 mg; Celulosa Microcristalina, 10,0 mg; Almidón Pregelatinizado, 20,0 mg; Estearato de Magnesio, 1,0 mg; Lactosa, 141,5 mg; Hidroxipropilmetilcelulosa, 1,65 mg; Hidroxipropilcelulosa, 1,65 mg; Dióxido de Titanio, 1,50 mg; Talco, 0,60 mg; Óxido férrico amarillo, 92,0 mcg; Óxido férrico rojo, 0,23 mcg.

Cada comprimido recubierto de Zocor 40 mg contiene: **Simvastatina MF\*\***, 40 mg. Excipientes: Butilhidroxianisol, 0,08 mg; Ácido Ascórbico, 10,0 mg; Ácido Cítrico monohidrato, 5,0 mg; Celulosa Microcristalina, 20,0 mg; Almidón Pregelatinizado, 40,0 mg; Estearato de Magnesio, 2,0 mg; Lactosa, 283,0 mg; Hidroxipropilmetilcelulosa, 3,30 mg; Hidroxipropilcelulosa, 3,30 mg; Dióxido de Titanio, 3,0 mg; Talco, 1,20 mg; Óxido férrico rojo, 0,12 mg.

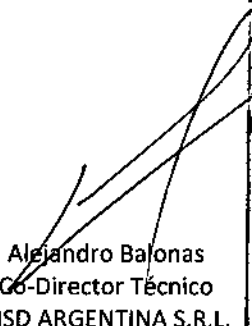
Cada comprimido recubierto de Zocor 80 mg contiene: **Simvastatina MF\*\***, 80 mg. Excipientes: Butilhidroxianisol, 0,16 mg; Ácido Ascórbico, 20,0 mg; Ácido Cítrico monohidrato, 10,0 mg; Celulosa Microcristalina, 40,0 mg; Almidón Pregelatinizado, 80,0 mg; Estearato de Magnesio, 4,00 mg; Lactosa, 565,8 mg; Hidroxipropilmetilcelulosa, 4,840 mg; Hidroxipropilcelulosa, 4,840 mg; Dióxido de Titanio, 4,400 mg; Talco, 1,760 mg; Óxido férrico rojo, 169,0 mcg.

\* Los excipientes pueden variar  $\pm$  10%, el Estearato de Magnesio  $\pm$  50%

\*\* Simvastatina MF contiene 0,01% (P/P) de butilhidroxianisol



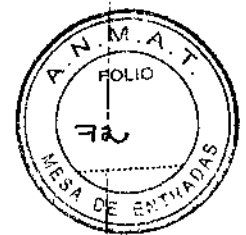
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO

 **MSD**  
**6003**



### ACCIÓN TERAPÉUTICA

ZOCOR® (Simvastatina) es un agente reductor del colesterol, derivado sintéticamente de la fermentación de un producto de *Aspergillus terreus*. Según Código ATC - Se encuadra en: Inhibidores de la HMG CoA Reductasa - C10AA.

### CARACTERÍSTICAS Y ACCIÓN FARMACOLÓGICA

Luego de la ingestión oral, ZOCOR, una lactona inactiva, es hidrolizada a la forma  $\beta$ -hidroxiácida correspondiente. Este es un metabolito principal y un inhibidor de la 3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A (HMG-CoA) reductasa, la enzima que cataliza un paso temprano que limita la velocidad de la biosíntesis del colesterol. Estudios Clínicos demuestran que ZOCOR es altamente efectivo para reducir el colesterol total en el suero (C-total), el colesterol unido a lipoproteínas de baja densidad (C-LDL), los triglicéridos (TG), y la concentración del colesterol unido a lipoproteínas de muy baja densidad (C-VLDL) y aumentar el colesterol unido a lipoproteínas de alta densidad (C-HDL) tanto en hipercolesterolemia heterocigota familiar y no-familiar, y en hiperlipidemia mixta, cuando el colesterol elevado es preocupante y la dieta sola fue insuficiente. Se observaron respuestas marcadas dentro de las 2 semanas, y las respuestas terapéuticas máximas ocurrieron entre 4-6 semanas. La respuesta se mantiene durante la continuación del tratamiento. Cuando se suspende el tratamiento con ZOCOR, el colesterol y los lípidos retornan a los niveles previos al tratamiento.

La forma activa de la simvastatina es un inhibidor específico de la HMG-CoA reductasa, la enzima que cataliza la conversión de la HMG-CoA a mevalonato. Debido a que la conversión de HMG-CoA a mevalonato es un paso temprano en la biosíntesis del colesterol, no debe esperarse que el tratamiento con ZOCOR cause una acumulación de esteroides potencialmente tóxicos. Además, la HMG-CoA es también rápidamente metabolizada nuevamente a Acetil-CoA, la cual participa en muchos procesos biosintéticos del organismo.

En estudios con animales, luego de la administración oral, simvastatina tuvo una alta selectividad por el hígado, donde alcanzó concentraciones sustancialmente altas comparadas con otros tejidos. Simvastatina es sometida a una extracción extensiva de primer paso en el hígado, el sitio principal de acción, con excreción subsecuente del medicamento en la bilis. Se ha encontrado que la exposición sistémica de la forma activa de la simvastatina en el hombre es menor del 5% de la dosis oral. De esta, el 95% se une a las proteínas plasmáticas.

En el Estudio Escandinavo de Sobrevida con Simvastatina (4S), el efecto sobre la mortalidad total del tratamiento con ZOCOR durante un promedio de 5,4 años fue evaluado en 4.444 pacientes con cardiopatía coronaria (CC) y colesterol total basal de 212-309 mg/dl (5,5-8,0 mmol/l). En este estudio multicéntrico, randomizado, doble ciego y controlado con placebo, ZOCOR redujo el riesgo de muerte en un 30%, de muerte por enfermedad cardíaca coronaria en un 42%, y el de tener un infarto agudo de miocardio no fatal verificado en el hospital en un 37%. Además, ZOCOR redujo el riesgo de requerir procedimientos de revascularización miocárdica (bypass aorto-coronario o angioplastia coronaria transluminal percutánea) en un 37%. En pacientes con diabetes mellitus el riesgo de un evento coronario mayor fue reducido en un 55%. Además, ZOCOR redujo significativamente el riesgo de eventos cerebrovasculares fatales y no fatales (accidentes cerebrovasculares e isquemia cerebral transitoria) en un 28%.

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

 **Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO




En el Estudio de Protección del Corazón (Heart Protection Study-HPS), se evaluó el efecto del tratamiento con ZOCOR en 20.536 pacientes con o sin hiperlipidemia durante un período medio de 5 años, quienes tenían un alto riesgo de padecer eventos de cardiopatía coronaria debidos a diabetes, antecedentes de accidente cerebrovascular u otros trastornos cerebrovasculares, trastornos vasculares periféricos, o cardiopatía coronaria previa. Al inicio, 33% tenían niveles de C-LDL por debajo de 116 mg/dl, 25% tenían niveles entre 116 mg/dl y 135 mg/dl, 42% tenían niveles superiores a 135 mg/dl.

En este estudio multicéntrico, aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, ZOCOR 40 mg/día comparado con placebo redujo el riesgo de mortalidad total en un 13%, debido a una reducción en los eventos por cardiopatía coronaria (18%). ZOCOR también redujo el riesgo de eventos coronarios mayores (un punto final compuesto que incluyó Infartos de Miocardio no fatales o muertes por cardiopatía coronaria) en un 27%. ZOCOR redujo la necesidad de ser sometido a procedimientos de revascularización coronaria (incluyendo by-pass de arterias coronarias, injertos o angioplastia coronaria transluminal percutánea) y otros procedimientos periféricos o de revascularización no-coronarios en 30% y 16%, respectivamente. ZOCOR redujo el riesgo de accidente cerebrovascular en un 25%. Además, ZOCOR redujo el riesgo de hospitalización por angina de pecho en un 17%. Los riesgos de eventos coronarios mayores y eventos vasculares mayores (un punto final compuesto que incluyó eventos coronarios mayores, accidente cerebrovascular o procedimientos de revascularización) se redujeron en aproximadamente 25%, en pacientes con o sin cardiopatía coronaria, incluyendo diabéticos y pacientes con enfermedad cerebrovascular o vascular periférica. Agregado a esto, en el subgrupo de pacientes diabéticos, ZOCOR redujo el riesgo de desarrollar complicaciones macrovasculares, incluyendo procesos de revascularización periférica (cirugía o angioplastia), amputaciones de miembros inferiores, o úlceras de piernas en 21%.

La reducción de riesgo de ambos eventos vasculares mayores y coronarios mayores que produjo ZOCOR fue evidente y consistente independientemente de la edad del paciente, origen, niveles basales de C-LDL, C-HDL, TG, apolipoproteína A-I, o apolipoproteína B, presencia o ausencia de hipertensión, niveles de creatinina hasta los límites de inclusión de 2,3 mg/dl, presencia o ausencia de tratamientos medicamentosos de base (ej. aspirina; beta-bloqueantes, inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA), o bloqueantes de los canales cálcicos), ser fumador o no, antecedentes de ingesta de alcohol u obesidad. Al quinto año, 32% de los pacientes en el grupo placebo estaban tomando una estatina (por fuera del protocolo de estudio), por lo que la reducción de riesgos observada subvalora el real efecto de simvastatina.

En un estudio clínico multicéntrico, controlado con placebo en 404 pacientes utilizando angiografía coronaria como método cuantitativo, ZOCOR enlenteció la progresión de la aterosclerosis coronaria y redujo el desarrollo tanto de nuevas lesiones como de nuevas oclusiones totales, mientras que las lesiones coronarias ateroscleróticas empeoraron en forma constante luego de un período de 4 años en pacientes que recibieron cuidados estándar.

Análisis de subgrupos de dos estudios que incluyeron un total de 147 pacientes con hipertrigliceridemia (hiperlipidemia tipo IV de Fredrickson) demostraron que ZOCOR, a dosis de 20 mg a 80 mg al día redujo de 21% a 39% los triglicéridos (placebo: de 11% a 13%), de 23% a 35% el colesterol LDL (placebo: de +1 a +3%), de 26% a 43% el colesterol no HDL (placebo: de 1% a 3%) e incrementó el colesterol HDL de 9% a 14% (placebo: 3%).

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO

 **MSD**  
**6003**



En otro análisis de subgrupos de siete pacientes con disbetalipoproteinemia (hiperlipidemia tipo III de Fredrickson), ZOCOR, a dosis de 80 mg al día, redujo el colesterol LDL, incluyendo lipoproteínas de densidad intermedia (IDL) en 51% (placebo: 8%) y el colesterol VLDL+IDL en 60% (placebo: 4%).

### FARMACOCINÉTICA

Simvastatina es una lactona inactiva que es fácilmente hidrolizada *in vivo* al correspondiente  $\beta$ -hidroxiácido, L654, 969, un potente inhibidor de la HMG-CoA reductasa. La inhibición de la HMG-CoA reductasa es la base para un ensayo en los estudios farmacocinéticos de los metabolitos  $\beta$ -hidroxiácidos (inhibidores activos) y, después de la hidrólisis de la base, los inhibidores activos más los inhibidores latentes (inhibidores totales). Ambos se miden en el plasma luego de la administración de simvastatina.

En un estudio con simvastatina marcada con  $^{14}\text{C}$ , se administraron 100 mg (20  $\mu\text{Ci}$ ) del medicamento como cápsulas (5 x 20 mg), y se tomaron muestras de sangre, orina y heces. Se recuperó 13% de la radiactividad en la orina y 60% en las heces. Esta última porción representa los equivalentes del medicamento absorbido excretados con la bilis y el medicamento no absorbido. Menos de 0,5% de la dosis administrada se recuperó en la orina en forma de inhibidores de la HMG-CoA reductasa. En el plasma, los inhibidores representaron el 14% y 28% (inhibidores activos y totales) del área bajo la curva de radiactividad total, lo cual indica que la mayor parte de las especies químicas presentes eran inhibidores inactivos o débiles.

Tanto simvastatina como el L-654,969 se unen en 95% a las proteínas plasmáticas humanas. Los principales metabolitos de la simvastatina presentes en el plasma humano son el L-654,969 y otros cuatro metabolitos activos adicionales. Se estimó la disponibilidad del L-654,969 para la circulación sistémica tras la administración de una dosis oral de simvastatina empleando una dosis intravenosa de referencia de L-654,969; se encontró que el valor era menos del 5% de la dosis. A semejanza de lo que ocurre en el modelo de perro, la simvastatina es bien absorbida y sufre una extensa extracción de primer paso en el hígado, su punto primario de acción, con excreción posterior de equivalentes del medicamento en la bilis. Consecuentemente, la disponibilidad del medicamento activo para la circulación general es baja.

En estudios sobre la proporcionalidad de las concentraciones en los que se utilizaron dosis de 5, 10, 20, 60, 90 y 120 mg de simvastatina, al aumentar la dosis no hubo ninguna desviación importante de la relación lineal del área bajo la curva de los inhibidores en la circulación general. En comparación con la administración en ayunas, el perfil plasmático de los inhibidores no se vio afectado cuando se administró la simvastatina inmediatamente antes de una comida de prueba.

La farmacocinética de dosis únicas y múltiples de simvastatina mostró que la administración de dosis múltiples no ocasiona ninguna acumulación de la droga. En todos los estudios farmacocinéticos mencionados, la concentración plasmática máxima de inhibidores ocurrió de 1,3 a 2,4 horas después de la administración.

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

  
**C** Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



6003



En un estudio en pacientes con insuficiencia renal severa (clearance de creatinina < 30 mL/min), las concentraciones plasmáticas de inhibidores totales después de una sola dosis de un inhibidor de la HMG-CoA reductasa relacionado, fueron aproximadamente el doble que las obtenidas en voluntarios sanos.

En un estudio con 12 voluntarios sanos, simvastatina a su dosis máxima de 80 mg no tuvo efectos en el metabolismo de los conocidos sustratos del CYP3A4 midazolam y eritromicina. Esto indica que simvastatina no es un inhibidor del CYP3A4, y por lo tanto, no se espera que afecte los niveles plasmáticos de otros medicamentos que son metabolizados por el CYP3A4.

A pesar de que el mecanismo no es completamente comprendido, la ciclosporina ha demostrado aumentar el área bajo la curva de los inhibidores de la HMG-CoA reductasa. El aumento en el AUC para el ácido de simvastatina es presumiblemente debido, en parte, a la inhibición del CYP3A4 y/o a la proteína transportadora OATP1B1. (Ver CONTRAINDICACIONES).

En un estudio farmacocinético, la administración concomitante de diltiazem causó un aumento de 2,7 veces en la exposición al ácido de simvastatina, presumiblemente debido a la inhibición de CYP3A4. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía /Rabdomiolisis).

En un estudio farmacocinético, la administración concomitante de amlodipina causó un aumento de 1,6 veces en la exposición al ácido de simvastatina. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiolisis).

En un estudio farmacocinético, la coadministración de una dosis única de 2 g de niacina de liberación prolongada con 20 mg de simvastatina, resultó en un aumento modesto del AUC de simvastatina y ácido de simvastatina y en la C<sub>max</sub> de las concentraciones plasmáticas de ácido de simvastatina. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía /Rabdomiolisis).


Las rutas específicas del metabolismo del ácido fusídico en el hígado no son conocidas; sin embargo, se sospecha una interacción entre el ácido fusídico y los inhibidores de la HMG-CoA reductasa, que son metabolizados por el CYP3A4. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/ Rabdomiolisis).

El riesgo de miopatía se incrementa con niveles elevados de actividad inhibitoria de la HMG-CoA reductasa en plasma. Los potentes inhibidores de CYP3A4 pueden aumentar los niveles plasmáticos de la actividad inhibitoria de la HMG-CoA reductasa e incrementar el riesgo de miopatía. (Ver CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/rabdomiolisis e INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS).

### INDICACIONES

#### PACIENTES CON CARDIOPATÍA CORONARIA EN CURSO O ALTO RIESGO DE LA MISMA

En pacientes con alto riesgo de cardiopatía coronaria (con o sin hiperlipidemia), por ejemplo, pacientes diabéticos, con antecedentes de accidente u otro trastorno cerebrovascular, enfermedad vascular periférica, o cardiopatía coronaria en curso, ZOCOR está indicado para:

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

  
Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.



## PROYECTO DE PROSPECTO



6003



- Reducir el riesgo de mortalidad total al reducir las muertes por cardiopatía coronaria;
- Reducir el riesgo de eventos vasculares mayores (un compuesto de infarto de miocardio no fatal, muerte por cardiopatía coronaria, accidente cerebrovascular o procesos de revascularización);
- Reducir el riesgo de eventos coronarios mayores (un compuesto de infarto de miocardio no fatal o muerte por cardiopatía coronaria);
- Reducir el riesgo de accidente cerebrovascular;
- Reducir la necesidad de procedimientos de revascularización coronaria (incluyendo by-pass arterial coronario, injerto y angioplastia coronaria transluminal percutánea);
- Reducir la necesidad de procedimientos de revascularización periféricos u otros no coronarios;
- Reducir el riesgo de hospitalización por angina de pecho.

En pacientes diabéticos, ZOCOR reduce el riesgo de desarrollar complicaciones macrovasculares periféricas (un compuesto de procedimientos de revascularización periférica, amputaciones de miembros inferiores o úlceras de piernas).

En pacientes hipercolesterolémicos con cardiopatía coronaria, ZOCOR entorpece la progresión de aterosclerosis coronaria, incluyendo la reducción del desarrollo de nuevas lesiones y nuevas oclusiones totales.

### PACIENTES CON HIPERLIPIDEMIA

- ZOCOR está indicado como adyuvante de la dieta para reducir los niveles elevados de C-total, C-LDL, TG y apolipoproteína B (Apo B), y para aumentar los niveles de C-HDL en pacientes con hipercolesterolemia primaria, incluyendo hipercolesterolemia familiar heterocigota (tipo IIa de Fredrickson), o hiperlipidemia combinada (mixta) (tipo IIb de Fredrickson), cuando la respuesta a la dieta u otras medidas no farmacológicas solas han sido inadecuadas. ZOCOR, por lo tanto, disminuye la proporción LDL/HDL y el C-Total/HDL.
- ZOCOR está indicado para el tratamiento de pacientes con hipertrigliceridemia (hiperlipidemia tipo IV de Fredrickson).
- ZOCOR está indicado para el tratamiento de pacientes con disbetalipoproteinemia primaria (hiperlipidemia tipo III de Fredrickson).
- ZOCOR también está indicado como adyuvante de la dieta y de otras medidas para el tratamiento de pacientes con hipercolesterolemia familiar homocigota (HFHo) al reducir los niveles elevados de C-Total, C-LDL y apolipoproteína B.

### PACIENTES PEDIÁTRICOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTA

ZOCOR está indicado como adyuvante de la dieta para reducir los niveles de C-total, C-LDL, TG y Apo B en adolescentes masculinos y adolescentes femeninos que hayan tenido su primer menstruación al menos un año antes, de 10 a 17 años de edad, con Hipercolesterolemia Familiar Heterocigota (HFHe).

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



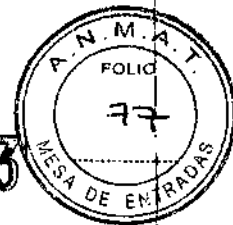
Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



6003



### POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

ZOCOR debe ser administrado en dosis única por la noche.

Los ajustes de dosificación, de requerirse, deben efectuarse a intervalos no menores de 4 semanas, administrado en dosis única por la noche.

La dosis máxima es de 40 mg/día. Podrán seguir recibiendo dosis de 80 mg/día aquellos pacientes que vienen recibiendo dicha dosis por más de 12 meses sin signos de compromiso muscular.

### RESTRICCIÓN DE LA DOSIS DE 80 mg

Debido al aumento del riesgo de miopatía, incluyendo rabdomiólisis, especialmente durante el primer año de tratamiento, la dosis de ZOCOR 80 mg sólo debe ser utilizada en pacientes que han estado tomando simvastatina 80 mg crónicamente (por ejemplo, por 12 meses o más) sin evidencia de toxicidad muscular.

La dosis de 80 mg sólo es recomendada en pacientes con alto riesgo de complicaciones cardiovasculares que no logren el objetivo del tratamiento con dosis menores y cuando los beneficios superen los potenciales riesgos. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiólisis)

### PACIENTES CON CARDIOPATÍA CORONARIA EN CURSO O ALTO RIESGO DE LA MISMA

La dosis habitual de inicio de ZOCOR es de 40 mg/día, administrados en dosis única por la noche en pacientes con alto riesgo de cardiopatía coronaria (con o sin hiperlipidemia), por ejemplo pacientes diabéticos, con antecedentes de accidente u otro trastorno cerebrovascular, enfermedad vascular periférica o cardiopatía coronaria en curso. El tratamiento medicamentoso puede iniciarse en forma simultánea a la dieta y el ejercicio.

### PACIENTES CON HIPERLIPIDEMIA (NO INCLUIDOS EN LAS CATEGORÍAS DE RIESGOS DESCRIPTAS)

El paciente debe colocarse en una dieta standard para la reducción del colesterol antes de recibir ZOCOR y debe continuar esta dieta durante el tratamiento con ZOCOR.


La dosis habitual de inicio es de 20 mg/día administrada en dosis única por la noche. Pacientes que requieran una gran reducción en los niveles de C-LDL (más del 45%), pueden iniciar el tratamiento con 40 mg/día administrados en dosis única por la noche.

Pacientes con hipercolesterolemia leve o moderada pueden tratarse con una dosis de inicio de 10 mg de ZOCOR. Los ajustes de dosificación, de ser requeridos, deben efectuarse según lo ya especificado.

### PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGOTA

En base a los resultados de un estudio clínico controlado, la dosis recomendada para pacientes con hipercolesterolemia familiar homocigota es de 40 mg/día de ZOCOR administrada por la noche.

La dosis de 80 mg sólo se recomienda cuando los beneficios superen los potenciales riesgos (Ver CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiólisis). ZOCOR debe ser utilizado como un adyuvante de otros tratamientos hipolipemiantes (por ej. aféresis de LDL) en estos pacientes, o si dichos tratamientos no estuvieran disponibles.

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

 **Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO

 **MSD**  
6 0 0 3



En pacientes que toman concomitantemente ZOCOR con Iomitapide, la dosis no debe superar los 40 mg/día (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiolisis e INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS).

### TRATAMIENTO CONCOMITANTE

ZOCOR es efectivo por si solo o en combinación con secuestrantes de los ácidos biliares.

En pacientes que están tomando fibratos distintos de Gemfibrozilo (Ver CONTRAINDICACIONES) o fenofibrato, en forma concomitante con ZOCOR, la dosis de ZOCOR no debería exceder los 10 mg/día.

En pacientes que toman Amiodarona, Verapamilo o Diltiazem concomitantemente con ZOCOR, la dosis de ZOCOR no debe superar los 10 mg/día.

En pacientes en tratamiento con Amlodipina concomitante con ZOCOR, la dosis de ZOCOR no debe exceder los 20 mg/día. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiolisis e INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS).

### DOSIFICACIÓN EN INSUFICIENCIA RENAL

Debido a que ZOCOR no se excreta significativamente por vía renal, no es necesario modificar la dosis en pacientes con insuficiencia renal moderada.

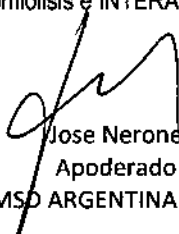
En pacientes con insuficiencia renal severa (depuración de creatinina < 30 ml/min.), dosis mayores de 10 mg/día deben ser consideradas cuidadosamente y, si fuera necesario, implementadas con precaución (ver FARMACOCINÉTICA).

### DOSIFICACIÓN EN PACIENTES ADOLESCENTES (10-17 AÑOS) CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTA

La dosis inicial recomendada es 10 mg una vez al día en la noche. El rango de dosificación recomendado es de 10-40 mg/día; la dosis máxima recomendada es de 40 mg/día. La dosificación debe ser individualizada de acuerdo con el objetivo recomendado de la terapia.

### **CONTRAINDICACIONES**

- Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de este producto.
- Enfermedad hepática activa o elevaciones persistentes inexplicables de las transaminasas séricas.
- Embarazo y lactancia (ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Embarazo y madres en periodo de lactancia).
- Administración concomitante de inhibidores potentes de CYP3A4 (Por Ej.: Itraconazol, Ketoconazol, Posaconazol, Voriconazol, Inhibidores de la proteasa de HIV, Boceprevir, Telaprevir, Eritromicina, Claritromicina, Telitromicina, Nefazodona y drogas que contienen cobicistat). (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiolisis e INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS).
- Administración concomitante con Gemfibrozilo, Ciclosporina o Danazol (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiolisis e INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS).

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

 **Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

MIOPATÍA/RABDOMIÓLISIS

Simvastatina, como otros inhibidores de la HMG-CoA reductasa, ocasionalmente causa miopatía, la cual es manifestada por dolor o debilidad muscular asociada con elevación importante de la creatinín quinasa (CK) (>10 veces el Limite Superior Normal - LSN). A veces la miopatía adopta forma de rabdomiolisis, con o sin insuficiencia renal aguda secundaria a mioglobulinuria que en raros casos ha sido fatal. El riesgo de miopatía aumenta con el alto nivel de inhibición de la actividad de la HMG-CoA reductasa en plasma (dosis de simvastatina de 80 mg/día o en asociaciones a fármacos que potencien el daño). Los factores que predisponen a la miopatía incluyen edad avanzada ( $\geq 65$  años), sexo femenino, hipotiroidismo no controlado, e insuficiencia renal.

**Al igual que con otros inhibidores de la HMG-CoA reductasa, el riesgo de miopatía/ rabdomiólisis está relacionado con la dosis.** En una base de datos de ensayos clínicos en los que 41.413 pacientes fueron tratados con ZOCOR, 24.747 (60%) de los cuales fueron incluidos en los estudios con un seguimiento medio de al menos 4 años, la incidencia de miopatía fue de aproximadamente 0,03%, 0,08% y 0,61% con 20, 40 y 80 mg/día, respectivamente. En estos ensayos, los pacientes fueron cuidadosamente vigilados y algunos medicamentos que interactúan fueron excluidos.

En un ensayo clínico en el que los pacientes con antecedentes de infarto de miocardio fueron tratados con ZOCOR 80 mg/día (seguimiento medio de 6,7 años), la incidencia de miopatía fue de aproximadamente 1,0% frente al 0,02% para los pacientes con 20 mg/día. Aproximadamente la mitad de estos casos de miopatía se produjeron durante el primer año de tratamiento. La incidencia de miopatía durante cada año de tratamiento fue de aproximadamente 0,1%.

**El riesgo de miopatía es mayor en pacientes tratados con simvastatina 80 mg en comparación con otras estatinas con similar o mayor eficacia para la reducción de C-LDL.** Por lo tanto, la dosis de 80 mg de ZOCOR sólo debe utilizarse en pacientes que han estado tomando simvastatina 80 mg crónicamente (por ejemplo, por 12 meses o más) sin evidencia de toxicidad muscular y que tengan un alto riesgo de complicaciones cardiovasculares y no hayan logrado su objetivo de tratamiento con dosis más bajas y cuando los beneficios superen los potenciales riesgos. En pacientes que toman simvastatina 80 mg y requieren un medicamento adicional con interacciones farmacológicas, se debe utilizar una dosis más baja de simvastatina o un régimen alternativo de estatinas con un menor potencial de interacciones farmacológicas. (Ver, POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN, CONTRAINDICACIONES).

Todos los pacientes que inician tratamiento con simvastatina, o cuya dosis de simvastatina es aumentada, deben ser advertidos del riesgo de miopatía y deben informar rápidamente de cualquier dolor, sensibilidad o debilidad muscular inexplicable. El tratamiento con simvastatina debe suspenderse inmediatamente si se diagnostica o se sospecha de miopatía. La presencia de estos síntomas, y un nivel de CK > 10 veces el límite superior de lo normal indican miopatía. En la mayoría de los casos, al suspenderse inmediatamente el tratamiento, los síntomas musculares y el incremento de CK se resolvieron. Deben considerarse determinaciones periódicas de CK en pacientes que inician tratamiento con simvastatina o cuya dosis se aumenta. También se recomiendan determinaciones periódicas de CK para pacientes que estén ajustando su dosis a 80 mg. Este monitoreo no asegura la prevención de miopatía.

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

 **Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

Muchos de los pacientes que han presentado rabdomiolisis durante el tratamiento con simvastatina tenían complicaciones médicas previas, incluyendo insuficiencia renal por lo general como consecuencia de diabetes mellitus de larga data. Estos pacientes merecen una vigilancia más estrecha. El tratamiento con simvastatina deberá interrumpirse temporalmente unos pocos días antes de una cirugía mayor programada y cuando se produce cualquier proceso médico o quirúrgico importante.

En un ensayo clínico en el cual pacientes con alto riesgo de enfermedad cardiovascular fueron tratados con simvastatina 40 mg / día (promedio de seguimiento 3,9 años), la incidencia de miopatía fue aproximadamente 0,05% en pacientes que no son chinos (n = 7367) en comparación con 0,24% para pacientes chinos (n = 5.468). Mientras que la única población asiática evaluada en este ensayo clínico fue china, se debe tener precaución al prescribir simvastatina a pacientes asiáticos y se debe utilizar la menor dosis necesaria.

### INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

**El riesgo de miopatía/rabdomiólisis aumenta con el uso concomitante de simvastatina con las siguientes drogas:**

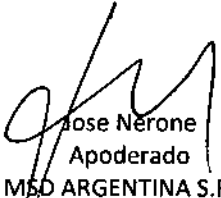
#### Drogas contraindicadas:

**Inhibidores potentes del CYP3A4:** Está contraindicado el uso concomitante con medicinas que posean un potencial efecto inhibitorio sobre CYP3A4 a dosis terapéuticas (Por ej, itraconazol, ketoconazol, posaconazol, voriconazol, eritromicina, claritromicina, telitromicina, inhibidores de proteasa para HIV, boceprevir, telaprevir, nefazodona o drogas que contienen cobicistat). Si el tratamiento a corto plazo con inhibidores potentes del CYP3A4 es inevitable, se debe suspender la terapia con simvastatina durante el curso del tratamiento. (Ver CONTRAINDICACIONES, INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS).

**Gemfibrozilo, ciclosporina o danazol:** Está contraindicado el uso concomitante de estas drogas con simvastatina. (Ver CONTRAINDICACIONES, INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS).

#### Otras drogas:

- **Ácido fusídico:** Los pacientes tratados concomitantemente con ácido fusídico y simvastatina pueden tener un mayor riesgo de miopatía / rabdomiólisis (Ver INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS). No se recomienda la administración concomitante con ácido fusídico. En los pacientes que resulte esencial el uso de ácido fusídico sistémico, se debe suspender la simvastatina durante la duración del tratamiento con ácido fusídico. En circunstancias excepcionales, cuando es necesario el uso prolongado de ácido fusídico sistémico, por ejemplo para el tratamiento de infecciones graves, la necesidad de co-administración de simvastatina y ácido fusídico sólo debe ser considerado caso por caso, bajo estricta supervisión médica.
- **Otros fibratos:** La dosis de simvastatina no debe superar los 10 mg al día en pacientes que reciben medicación concomitante con otros fibratos distintos a gemfibrozilo (ver CONTRAINDICACIONES) o fenofibrato. Cuando la simvastatina y fenofibrato se administran concomitantemente, no hay evidencia de que el riesgo de miopatía exceda la suma de los riesgos individuales de cada

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**C** Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

agente. Se debe tener precaución cuando se receta fenofibrato con simvastatina, ya que ambos fármacos pueden causar miopatía cuando se administran solos. La adición de fibratos a la simvastatina por lo general proporciona poca reducción adicional de C-LDL, pero mayores reducciones en los TG y mayores aumentos en el C-HDL. Las combinaciones de fibratos con simvastatina se han utilizado sin miopatía en pequeños estudios clínicos a corto plazo con un seguimiento cuidadoso. (Ver INTERACCIONES FARMACOLOGICAS).

- **Amiodarona:** En un estudio clínico, se reportó miopatía en el 6% de los pacientes que recibieron simvastatina 80 mg y amiodarona. **La dosis de simvastatina no debe superar los 20 mg diarios en pacientes que reciben concomitantemente medicación con amiodarona.** (Ver INTERACCIONES FARMACOLOGICAS)
- **Bloqueantes de los canales cálcicos:**
  - **Verapamilo y Diltiazem:** en un estudio clínico, los pacientes en tratamiento concomitante con diltiazem y simvastatina 80 mg tuvieron un ligero incremento en el riesgo de miopatía. **La dosis de ZOCOR no debe exceder los 10 mg diarios en pacientes que reciban concomitantemente medicación con verapamilo o diltiazem.** (Ver INTERACCIONES FARMACOLOGICAS)
  - **Amlodipina:** en un estudio clínico, los pacientes en tratamiento concomitante con amlodipina y simvastatina 80 mg tuvieron un ligero incremento en el riesgo de miopatía. **La dosis de ZOCOR no debe exceder los 20 mg diarios en pacientes que reciban concomitantemente medicación con amlodipina.** (Ver INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS).
- **Lomitapide:** La dosis de simvastatina no debe superar los 40 mg al día en pacientes con HFHo que reciben medicación concomitante con lomitapide (Ver INTERACCIONES FARMACOLOGICAS, OTRAS INTERACCIONES).
- **Inhibidores moderados de CYP3A4:** Los pacientes que estén tomando medicinas con efecto inhibitorio moderado sobre CYP3A4 concomitantemente a simvastatina, particularmente a altas dosis, pueden presentar un riesgo incrementado de miopatía. Cuando se coadministra simvastatina con un inhibidor moderado del CYP3A4, puede ser necesario un ajuste de la dosis de simvastatina.
- **Niacina ( $\geq 1$  g/día):** Casos de miopatía/rabdomiólisis han sido observados con la coadministración de simvastatina con dosis modificadoras de lípidos ( $\geq 1$  g/día) de niacina. En un ensayo clínico (promedio de seguimiento de 3,9 años) con pacientes con alto riesgo de enfermedad cardiovascular y con los niveles de LDL-C bien controlados con simvastatina 40 mg / día, con o sin ezetimibe 10 mg, no hubo un incremento del beneficio en los resultados cardiovasculares con la adición de niacina en dosis modificadores de lípidos ( $\geq 1$  g/día). Por lo tanto, el beneficio del uso combinado de simvastatina con niacina debe ser evaluarse cuidadosamente en relación a los riesgos potenciales de la combinación. Además, en este ensayo, la incidencia de miopatía fue de aproximadamente 0,24% para pacientes chinos con simvastatina 40 mg o ezetimibe / simvastatina 10/40 mg en comparación con el 1,24% para pacientes chinos con simvastatina 40 mg o ezetimibe / simvastatina 10/40 mg coadministrado con niacina de liberación prolongada/

Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**Confidencial**

Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.



laropiprant 2 g/ 40 mg. Mientras que la única población asiática evaluada en este ensayo fue china, dado que la incidencia de miopatía es mayor en pacientes chinos que en pacientes que no son chinos, no se recomienda en pacientes asiáticos la coadministración de simvastatina con niacina en dosis modificadores de lipidos ( $\geq 1\text{g/día}$ ) (Ver INTERACCIONES FARMACOLOGICAS, OTRAS INTERACCIONES).

### EFFECTOS HEPÁTICOS

En estudios clínicos, aumentos persistentes (a más de 3 veces el límite superior normal) de las transaminasas séricas han ocurrido en unos pocos pacientes adultos que recibieron simvastatina. Cuando el tratamiento fue interrumpido o discontinuado en estos pacientes, los niveles de las transaminasas usualmente cayeron lentamente a los niveles pre-tratamiento. Los aumentos no se asociaron con ictericia u otros signos o síntomas clínicos. No hubo evidencia de hipersensibilidad. Algunos de estos pacientes tuvieron exámenes de la función hepática anormales previos al tratamiento con simvastatina y/o consumían cantidades sustanciales de alcohol.

En el estudio 4S, el número de pacientes con más de una elevación de las transaminasas a más de 3 veces sobre el LSN durante el transcurso del estudio, no fue significativamente diferente entre los grupos con simvastatina y placebo (14 [0,7%] vs. 12 [0,6%]). La frecuencia de las elevaciones únicas de SGPT (ALT) a más de 3 veces el LSN fue significativamente superior en el grupo con simvastatina en el primer año del estudio (20 vs. 8,  $p=0,023$ ), aunque no posteriormente. Las transaminasas elevadas provocaron la discontinuación del tratamiento en 8 pacientes del grupo simvastatina ( $n=2.221$ ) y en 5 del grupo placebo ( $n=2.223$ ). De los 1.986 pacientes tratados con simvastatina en el 4S con pruebas basales de función hepática normales al inicio, solamente 8 (0,4%) desarrollaron elevaciones consecutivas de las pruebas de función hepática a más de 3 veces sobre el LSN y/o fueron discontinuados debido a elevaciones de las transaminasas durante los 5,4 años (seguimiento promedio) del estudio. Todos los pacientes en el estudio recibieron una dosis inicial de 20 mg de simvastatina; 37% fueron ajustados a 40 mg.

En dos estudios clínicos controlados en 1.105 pacientes, la incidencia a los 6 meses de elevaciones persistentes de las transaminasas hepáticas consideradas como relacionadas al medicamento fue de 0,7% y de 1,8% con las dosis de 40 y 80 mg respectivamente.

En el Estudio HPS (ver CARACTERÍSTICAS Y ACCIÓN FARMACOLÓGICA), en el cual 20.536 pacientes fueron randomizados para recibir ZOCOR 40 mg/día o placebo, la incidencia de elevación de las transaminasas ( $> 3$  veces del límite superior normal en examen repetido) fueron de 0,21% ( $n=21$ ) para pacientes tratados con ZOCOR y 0,09% ( $n=9$ ) para pacientes tratados con placebo.

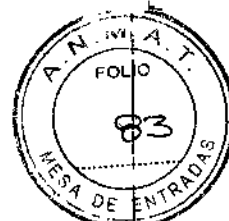
Se recomienda que se realicen pruebas de la función hepática antes de que se inicie el tratamiento y posteriormente cuando sea clínicamente indicado. Pacientes llevados a dosis de 80 mg deberán examinarse adicionalmente antes de elevar la dosis, 3 meses después de llevar la dosis a 80 mg, y luego periódicamente (dos veces por año) durante el primer año de tratamiento. Se debe prestar atención especial a los pacientes que desarrollan elevaciones en los niveles de las transaminasas séricas, y en estos pacientes los niveles de las transaminasas deben medirse

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

  
**C** Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



puntualmente y más frecuentemente. Si los niveles de las transaminasas muestran evidencia de progresión, particularmente si aumentan hasta 3 veces sobre el LSN y son persistentes, debe discontinuarse el medicamento. La ALAT puede provenir del músculo, por lo tanto un valor de ALAT elevado junto a CK puede indicar miopatía (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, miopatía /Rabdomiolisis).

Ha habido raros reportes de postcomercialización de insuficiencia hepática fatal y no fatal en pacientes que toman estatinas, incluyendo la simvastatina. Si durante el tratamiento con ZOCOR llegase a ocurrir lesión hepática grave con síntomas clínicos y/o hiperbilirrubinemia o ictericia, rápidamente interrumpir la terapia. Si no se encuentra una etiología alternativa, no restituya la terapia con ZOCOR.

El medicamento debe usarse cuidadosamente en pacientes que consumen cantidades sustanciales de alcohol o que tienen antecedentes de enfermedad hepática. Las enfermedades hepáticas agudas o elevaciones inexplicadas de las transaminasas son contraindicaciones para el uso de simvastatina.

Como con otros agentes hipolipemiantes, elevaciones moderadas (menos de 3 veces el LSN) de las transaminasas séricas se han reportado después del tratamiento con simvastatina. Estos cambios aparecieron tempranamente después del inicio del tratamiento y fueron frecuentemente transitorios, no fueron acompañados por ningún síntoma y no fue necesario interrumpir la medicación.

### EVALUACIONES OFTÁLMICAS

En ausencia de cualquier tratamiento con medicamentos, un aumento en la prevalencia de opacidades del cristalino con el tiempo, es esperado como resultado de la edad. Los datos a largo plazo actuales de los estudios clínicos no indican que simvastatina tenga algún efecto sobre el cristalino humano.

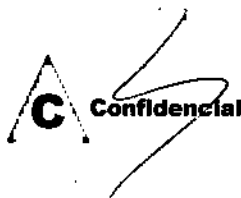
### EMBARAZO

ZOCOR está contraindicado durante el embarazo.

No se ha establecido la seguridad en la mujer embarazada. Ningún estudio clínico con simvastatina ha sido conducido en mujeres embarazadas. Rara vez se han recibido reportes de anomalías congénitas luego de la exposición intrauterina a inhibidores de la HMG-CoA reductasa. Sin embargo en un análisis prospectivo de aproximadamente 200 mujeres embarazadas y expuestas durante el primer trimestre a ZOCOR u otro inhibidor de la HMG CoA reductasa estructuralmente relacionado, la incidencia de anomalías congénitas fue comparable a aquella observada en la población general. Este número de embarazadas fue estadísticamente suficiente como para excluir el 2,5 veces o más de incremento de las anomalías congénitas sobre la incidencia que se conoce como antecedente en la población general.

A pesar de no haber evidencia de la incidencia de anomalías congénitas en madres que fueron tratadas durante el embarazo con ZOCOR u otros inhibidores de la HMG CoA reductasa estructuralmente relacionados que difiera de la observada en la población general, el tratamiento

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

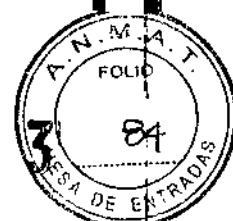
  
Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.



## PROYECTO DE PROSPECTO

 MSD  
600



materno con ZOCOR puede reducir los niveles fetales de mevalonato que es un precursor de la biosíntesis de colesterol. La aterosclerosis es un proceso crónico y la discontinuación de las drogas hipolipemiantes durante el embarazo debería tener un pequeño impacto en el riesgo a largo plazo asociado a la hipercolesterolemia primaria. Por estas razones, ZOCOR no debe ser usado en mujeres embarazadas, que tratan de quedar embarazadas o que sospechan estarlo. Si la paciente queda embarazada mientras está tomando este medicamento, ZOCOR debe discontinuarse inmediatamente durante el tiempo que dure el embarazo o hasta que se haya determinado que la mujer no está embarazada (Ver CONTRAINDICACIONES).

### MADRES EN PERÍODO DE LACTANCIA

No se sabe si simvastatina o sus metabolitos son excretados en la leche materna. Debido a que muchas drogas son excretadas en la leche materna y debido al potencial riesgo de reacciones adversas serias, las mujeres que estén tomando ZOCOR no deben amamantar a sus niños (Ver CONTRAINDICACIONES).

### USO PEDIÁTRICO

La seguridad y eficacia de simvastatina en pacientes de 10-17 años de edad con hipercolesterolemia familiar heterocigota han sido evaluadas en estudios clínicos controlados en adolescentes masculinos y adolescentes femeninos que han tenido su primera menstruación al menos un año antes. Los pacientes tratados con simvastatina tuvieron un perfil de experiencias adversas generalmente similar al de los pacientes tratados con placebo. **Dosis mayores a 40 mg no han sido estudiadas en esta población.** En este limitado estudio controlado, no se detectaron efectos sobre el crecimiento o la maduración sexual en adolescentes masculinos y femeninos, o algún efecto sobre la duración del ciclo menstrual en las adolescentes. (Ver POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN, EFECTOS ADVERSOS). Las adolescentes femeninas deben ser aconsejadas sobre un método anticonceptivo adecuado durante el tratamiento con simvastatina (ver CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, EMBARAZO). La simvastatina no ha sido estudiada en pacientes menores de 10 años de edad, ni en adolescentes femeninas que no han tenido su primera menstruación.

### USO EN PERSONAS DE EDAD AVANZADA

Para pacientes mayores de 65 años que recibieron simvastatina en estudios clínicos controlados, la eficacia, evaluada como una reducción en los niveles del C-total y C-LDL, fue similar a la observada en la población general, y no hubo aumento aparente en la frecuencia total de las reacciones adversas clínicas o de laboratorio. Sin embargo, en un estudio clínico de pacientes tratados con simvastatina 80 mg/día, los pacientes  $\geq$  65 años de edad tuvieron un incremento del riesgo de miopatía comparado con los pacientes de  $<$  65 años de edad.

### **INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

#### Drogas contraindicadas:

Está contraindicado el uso concomitante con las siguientes drogas:

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

 **Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.



**Inhibidores potentes del CYP3A4:** simvastatina es metabolizado por el CYP3A4 pero no tiene un efecto inhibitorio sobre el CYP3A4, por eso no se anticipa que afecte los niveles plasmáticos de otros medicamentos metabolizados por el CYP3A4. Inhibidores potentes del CYP3A4, aumentan el riesgo de miopatía al reducir la eliminación de simvastatina. Está contraindicado el uso concomitante con drogas que tengan un potente efecto inhibitorio sobre CYP3A4 (Por ej.: itraconazol, ketoconazol, posaconazol, voriconazol, eritromicina, claritromicina, telitromicina, inhibidores de proteasa para HIV, boceprevir, telaprevir, nefazodona o drogas que contienen cobicistat) (Ver CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/Rabdomiólisis).

**Gemfibrozilo, ciclosporina o danazol:** (Ver CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, miopatía /Rabdomiólisis)

Otras interacciones farmacológicas:

**Otros fibratos:** El riesgo de miopatía se incrementa por gemfibrozilo (Ver CONTRAINDICACIONES) y otros fibratos (excepto fenofibrato); estas drogas reductoras de lípidos pueden causar miopatía si se administran solas. Cuando se administran concomitantemente simvastatina y fenofibrato, no existe evidencia que el riesgo de miopatía exceda a la suma de los riesgos individuales de cada agente. (Ver CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / Rabdomiólisis).

**Ácido fusídico:** El riesgo de miopatía / rabdomiólisis puede aumentar con la administración concomitante de ácido fusídico (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / rabdomiólisis, FARMACOCINETICA).


**Amiodarona:** El riesgo de miopatía/rabdomiólisis se incrementa con la administración concomitante de amiodarona y simvastatina. (Ver POSOLOGIA Y FORMA DE ADMINISTRACION, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, miopatía / Rabdomiólisis).

**Bloqueantes de los canales cálcicos:** El riesgo de miopatía/rabdomiólisis se incrementa al administrar concomitantemente verapamilo, diltiazem o amlodipina. (Ver POSOLOGIA Y FORMA DE ADMINSTRACION, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / Rabdomiólisis).

**Lomitapide:** El riesgo de miopatía / rabdomiólisis puede incrementarse al administrar concomitante lomitapide (ver DOSIS Y ADMINISTRACION; ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / rabdomiólisis).

**Inhibidores moderados de CYP3A4:** Los pacientes tomando medicinas con efecto inhibitorio moderado sobre CYP3A4 concomitantemente a simvastatina, particularmente a altas dosis de simvastatina, pueden presentar un riesgo incrementado de miopatía (ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / rabdomiólisis).

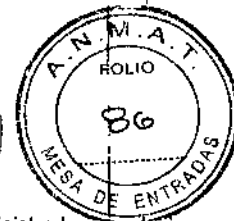
**Inhibidores de la proteína transportadora OATP1B1:** el ácido de simvastatina es un sustrato de la proteína transportadora OATP1B1. La administración concomitante de medicamentos que son inhibidores de la proteína transportadora OATP1B1 puede dar lugar a un aumento de las concentraciones plasmáticas de simvastatina ácida y un aumento del riesgo de miopatía (ver CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / rabdomiólisis).

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**C** Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



**Niacina (ácido nicotínico) ( $\geq 1$  g/día):** Casos de miopatía/rabdomiólisis han sido observados con simvastatina coadministrada con dosis reductoras de lípidos ( $\geq 1$  g/día) de niacina (ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/ Rabdomiólisis).

**Colchicina:** Ha habido informes de miopatía y rabdomiólisis con la administración concomitante de colchicina y simvastatina en pacientes con insuficiencia renal. Se recomienda un monitoreo clínico de los pacientes que tomen esta combinación.

### Otras interacciones

Deberá evitarse el consumo concomitante de jugo de pomelo en pacientes que se encuentran recibiendo simvastatina.

El jugo de pomelo contiene uno o más componentes que inhiben CYP3A4 y que pueden aumentar los niveles plasmáticos de los medicamentos metabolizados por CYP3A4. El efecto del consumo típico (un vaso de 250 ml por día) es mínimo (aumento del 13% en el nivel en el plasma de la actividad inhibitoria de la reductasa HMG-CoA, medido por el área bajo la curva de concentración-tiempo) y no tiene relevancia clínica. Sin embargo, cantidades muy altas (más de 1 litro diario) pueden aumentar significativamente el nivel plasmático de la actividad inhibitoria de la reductasa HMG-CoA durante el tratamiento con simvastatina y deben ser evitadas (ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía/ Rabdomiólisis).

### DERIVADOS CUMARÍNICOS

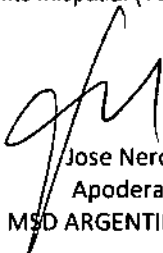
En dos estudios clínicos, uno con voluntarios normales y el otro con pacientes hipercolesterolémicos, simvastatina 20-40 mg/día potenció modestamente el efecto de los anticoagulantes cumarínicos: el tiempo de protrombina, reportado con el Rango Normalizado Internacional (RIN), aumentó desde una línea basal de 1,7 a 1,8 y de 2,6 a 3,4 en los estudios en los voluntarios y pacientes del estudio, respectivamente. En pacientes que están tomando anticoagulantes cumarínicos, debe determinarse el tiempo de protrombina antes de iniciar simvastatina y con suficiente frecuencia durante los primeros tiempos del tratamiento para asegurar que no haya alteraciones significativas en el tiempo de protrombina. Una vez que se ha documentado un tiempo de protrombina estable, los tiempos de protrombina pueden ser monitoreados a los intervalos recomendados usualmente para los pacientes con anticoagulantes cumarínicos. Si se cambia o se discontinúa la dosis de simvastatina, debe repetirse el mismo procedimiento. El tratamiento con simvastatina no se ha asociado con hemorragia o con cambios en el tiempo de protrombina en pacientes que no están tomando anticoagulantes.



### **REACCIONES ADVERSAS**

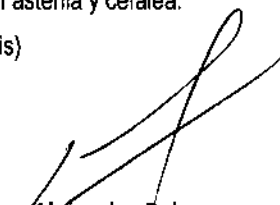
ZOCOR es generalmente bien tolerado; la mayor parte de las reacciones adversas han sido leves y transitorias. Menos de un 2% de los pacientes fueron discontinuados de los estudios clínicos controlados debido a reacciones adversas atribuibles a ZOCOR.

En los estudios clínicos controlados previos a la comercialización, las reacciones adversas que ocurrieron con una frecuencia de 1% o más y consideradas por el investigador como posiblemente, probablemente o definitivamente relacionados al medicamento fueron: dolor abdominal, constipación y flatulencia. Otras reacciones adversas que ocurrieron en 0,5-0,9% de los pacientes fueron astenia y cefalea.

Se ha reportado raramente miopatía. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / Rabdomiólisis)

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

 **Confidencial**  


  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



MSD

600



En el Estudio HPS (Ver CARACTERÍSTICAS Y ACCIÓN FARMACOLÓGICA) que incluyó a 20.536 pacientes tratados con ZOCOR 40 mg/día (n=10.269) o placebo (n=10.267), el perfil de seguridad fue comparable entre los pacientes tratados con ZOCOR o con placebo durante los 5 años promedio del estudio. En este mega-estudio, solo se consignaron las reacciones adversas serias, o las interrupciones de tratamiento debidas a cualquier reacción adversa. Los rangos de interrupciones debido a reacciones adversas fueron comparables (4,8% en pacientes tratados con ZOCOR comparado con 5,1% en pacientes tratados con placebo). La incidencia de miopatía fue <0,1% en pacientes tratados con ZOCOR. Elevaciones de las transaminasas (> 3 veces el límite superior normal confirmado con examen repetido) ocurrieron en 0,21% (n=21) de los pacientes tratados con ZOCOR comparados con 0,09% (n=9) de los pacientes tratados con placebo.

En el Estudio Escandinavo de Sobrevida con Simvastatina (4S) que incluyó a 4.444 pacientes tratados con 20-40 mg/día de ZOCOR (n=2.221) y placebo (n=2.223), los perfiles de seguridad y tolerabilidad fueron comparables entre los grupos de tratamiento en los 5,4 años promedio del estudio.


Las siguientes reacciones adversas adicionales fueron reportadas tanto en estudios clínicos no controlados como durante la comercialización: náusea, diarrea, rash, dispepsia, prurito, alopecia, mareos, calambres musculares, mialgias, pancreatitis, parestesias, neuropatía periférica, insomnio, depresión, vómitos, anemia, disfunción eréctil y enfermedad pulmonar intersticial. Raramente rhabdomiólisis y hepatitis/ictericia, y muy raramente ha ocurrido falla hepática fatal y no fatal.

Se han notificado casos muy raros de miopatía necrotizante inmuno-mediada (MNIM), una miopatía autoinmune, asociada con el uso de estatinas (frecuencia desconocida). MNIM se caracteriza por: debilidad muscular proximal y elevación de la creatina quinasa en suero, que persisten a pesar de la interrupción del tratamiento con estatinas; biopsia muscular mostrando miopatía necrotizante sin inflamación significativa; mejora con agentes inmunosupresores (ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, Miopatía / Rhabdomiólisis).

Un síndrome de hipersensibilidad aparente se ha reportado raramente, el cual ha incluido algunas de las siguientes características: angioedema, síndrome tipo lupus, polimialgia reumática, dermatomiocitis, vasculitis, trombocitopenia, eosinofilia, eritrosedimentación aumentada, artritis, artralgia, urticaria, fotosensibilidad, fiebre, rubor, disnea y malestar general.

Ha habido raros reportes de postcomercialización de deterioro cognitivo (Por ejemplo, pérdida y deterioro de memoria, olvidos, amnesia, confusión) asociados al uso de estatinas. Estas cuestiones cognitivas han sido reportadas para todas las estatinas. Los informes no suelen ser serios, y son reversibles al suspender el tratamiento. Los tiempos de comienzo y resolución de los síntomas son variables, de 1 día a años, y promedio de 3 semanas, respectivamente.

**Notificación de sospechas de reacciones adversas:** Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Nacional de Farmacovigilancia al siguiente link: [http://sistemas.anmat.gov.ar/aplicaciones\\_net/applications/fvg\\_eventos\\_adversos\\_nuevo/index.html](http://sistemas.anmat.gov.ar/aplicaciones_net/applications/fvg_eventos_adversos_nuevo/index.html)

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

 **Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



60031

### HALLAZGOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

Aumentos marcados y persistentes en las transaminasas séricas se han reportado infrecuentemente. Se han reportado elevaciones en la fosfatasa alcalina y la  $\gamma$ -glutamil transpeptidasa. Las anomalías en las pruebas de función hepática generalmente han sido leves y transitorias. Se han reportado aumentos en los niveles de creatin quinasa sérica (CK) derivada del músculo esquelético (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES).

Se han reportado aumentos en los niveles de HbA1c y de glucemia en ayunas con estatinas, incluyendo ZOCOR.

### PACIENTES PEDIÁTRICOS (10-17 AÑOS)

En un estudio con pacientes pediátricos de 10-17 años de edad con hipercolesterolemia familiar heterocigota (n=175), el perfil de seguridad y tolerabilidad del grupo tratado con ZOCOR fue generalmente similar al grupo tratado con placebo. (Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, USO PEDIÁTRICO).

### SOBREDOSIFICACIÓN

Se han informado pocos casos de sobredosificación; la dosis máxima ingerida fue de 3,6 g. Todos los pacientes se recuperaron sin secuelas. Deben adoptarse medidas generales.

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

**Hospital de pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247, 0800-444-8694.**

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

### PRESENTACIONES

ZOCOR 5 mg, ZOCOR 10 mg, ZOCOR 20 mg y ZOCOR 40 mg:

Envases conteniendo 10, 15, 20, 30, 60 y 500\* comprimidos recubiertos.

\*Para uso exclusivo hospitalario.

ZOCOR 80 mg: Envases conteniendo 10, 15, 20, 30 y 60 comprimidos recubiertos.

### CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de los 30°C. Evitar las temperaturas transitorias por encima de 50°C.


Proteger de la humedad.

### MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**ESTE MEDICAMENTO DEBE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN Y VIGILANCIA MÉDICA.**

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud

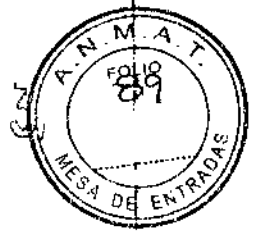
Certificado N°: 39.132

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

  
**Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**PROYECTO DE PROSPECTO**



Fabricado por: **Merck Sharp & Dohme Ltd.** Northumberland NE23 3JU, Shotton Lane, Cramlington – INGLATERRA.  
INDUSTRIA INGLESA.

Importado y comercializado en Argentina por: **MSD Argentina S.R.L.**, Cazadores de Coquimbo 2841/57 piso 4, Munro (B1605AZE), Vicente López, Prov. de Buenos Aires. Tel.: 6090-7200. [www.msd.com.ar](http://www.msd.com.ar)

Directora Técnica: Cristina Wiege, Farmacéutica.

Última Revisión ANMAT: Ene/2015

S-IPC-MK0733-072014

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



**Confidencial**

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE**

**ZOCOR®**

**Simvastatina 5, 10, 20, 40 y 80 mg**

Comprimidos Recubiertos - Vía oral

VENTA BAJO RECETA

Por favor lea este prospecto con cuidado antes de comenzar a tomar su medicamento aunque le hayan dado una nueva receta. Es posible que parte de la información del prospecto previo haya cambiado.

Recuerde que su médico le ha recetado este medicamento sólo para usted. Nunca se lo dé a nadie más.

**¿Qué es ZOCOR?**

ZOCOR (simvastatina) es un comprimido recubierto que contiene 5, 10, 20, 40, u 80 mg de simvastatina como ingrediente activo.

Además, ZOCOR contiene los ingredientes inactivos siguientes:

*5 mg: Butilhidroxianisol; Ácido Ascórbico; Ácido Cítrico monohidrato; Celulosa Microcristalina; Almidón Pregelatinizado; Estearato de Magnesio; Lactosa; Hidroxipropilmetilcelulosa; Hidroxipropilcelulosa; Dióxido de titanio; Talco; Óxido férrico amarillo; c.s.*

*10 mg: Butilhidroxianisol; Ácido Ascórbico; Ácido Cítrico monohidrato; Celulosa Microcristalina; Almidón Pregelatinizado; Estearato de Magnesio; Lactosa; Hidroxipropilmetilcelulosa; Hidroxipropilcelulosa; Dióxido de titanio; Talco; Óxido férrico amarillo; Óxido férrico rojo, c.s.*

*20 mg: Butilhidroxianisol; Ácido Ascórbico; Ácido Cítrico monohidrato; Celulosa Microcristalina; Almidón Pregelatinizado; Estearato de Magnesio; Lactosa; Hidroxipropilmetilcelulosa; Hidroxipropilcelulosa; Dióxido de titanio; Talco; Óxido férrico amarillo; Óxido férrico rojo, c.s.*

*40 mg: Butilhidroxianisol; Ácido Ascórbico; Ácido Cítrico monohidrato; Celulosa Microcristalina; Almidón Pregelatinizado; Estearato de Magnesio; Lactosa; Hidroxipropilmetilcelulosa; Hidroxipropilcelulosa; Dióxido de titanio; Talco; Óxido férrico rojo, c.s.*


*80 mg: Butilhidroxianisol; Ácido Ascórbico; Ácido Cítrico monohidrato; Celulosa Microcristalina; Almidón Pregelatinizado; Estearato de Magnesio; Lactosa; Hidroxipropilmetilcelulosa; Hidroxipropilcelulosa; Dióxido de titanio; Talco; Óxido férrico rojo, c.s.*

ZOCOR se encuentra disponible en envases por 30 comprimidos recubiertos.

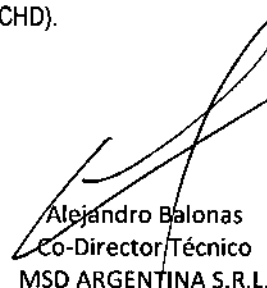
ZOCOR reduce el nivel de colesterol LDL (malo) y las sustancias grasas denominadas triglicéridos en su sangre, y eleva el colesterol HDL (bueno). Es un miembro de la clase de medicamentos denominada inhibidores de la hidroximetilglutaril-coenzima A reductasa (HMG-CoA).

**¿Por qué mi médico me recetó ZOCOR?**

Su médico le recetó ZOCOR para reducir los riesgos de salud asociados con la enfermedad coronaria (CHD).



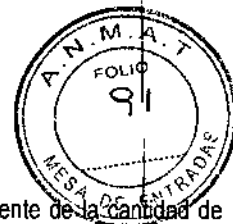
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO

 **MSD**  
6003



Si Ud. tiene CHD, diabetes, antecedentes de accidente cerebrovascular, u otra enfermedad vascular (independientemente de la cantidad de colesterol en su sangre), ZOCOR:

- puede prolongar su vida reduciendo el riesgo de infarto o de accidente cerebrovascular.
- reduce la necesidad de una cirugía para incrementar el flujo sanguíneo a las piernas y órganos importantes tales como el corazón.
- reduce la necesidad de internaciones hospitalarias por dolor de pecho (denominado angina).

ZOCOR reduce la cantidad de colesterol en la sangre. El colesterol puede causar enfermedad coronaria al bloquear los vasos sanguíneos que transportan oxígeno y nutrientes al corazón. Tal bloqueo o endurecimiento de las arterias se denomina aterosclerosis. La aterosclerosis puede conducir a dolor de pecho (denominado angina) y a infarto. ZOCOR también hace más lenta la progresión de la aterosclerosis, y reduce el desarrollo de nueva aterosclerosis.

El colesterol elevado es el resultado de factores diversos, inclusive consumir alimentos con alto contenido de grasas saturadas, ciertas enfermedades o afecciones genéticas, y falta de ejercicio. La reducción del colesterol alto puede ayudarlo a reducir su probabilidad de presentar enfermedad coronaria (CHD).

La enfermedad coronaria puede tener diversas causas. Su probabilidad de sufrir CHD puede verse incrementada por varios factores, los cuales incluyen:

- colesterol alto,
- hipertensión,
- tabaquismo,
- diabetes,
- exceso de peso,
- antecedentes familiares de enfermedad coronaria (CHD),
- sexo masculino, y
- posmenopausia.

Ud. puede ayudar a controlar las primeras cinco causas de la enfermedad coronaria.

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.



**QUÉ PUEDE HACER PARA AYUDAR A ESTAR SANO Y REDUCIR SU PROBABILIDAD DE ENFERMEDAD CORONARIA**

- **Deje de fumar:** el tabaquismo aumenta su probabilidad de sufrir un infarto.
- **Ejercicio:** puede elevar sus niveles de colesterol "bueno" y reducir su probabilidad de sufrir enfermedad coronaria. Consulte a su médico antes de comenzar a hacer ejercicio.
- **Visite al médico con regularidad:** su médico verificará su colesterol.
- **Tome su medicación:** mantenga su tratamiento para tener su colesterol bajo control.
- **Mantenga la dieta recomendada por su médico:** su dieta no sólo le ayudará a reducir su colesterol, sino que además le ayudará a perder peso (si corresponde).

El colesterol LDL se denomina colesterol "malo" porque es el que obstruye sus arterias. El HDL, por otro lado, se cree que remueve el colesterol de los vasos sanguíneos y, por lo tanto, se considera como colesterol "bueno".

ZOCOR actúa disminuyendo la producción de colesterol en el hígado (la fuente más importante de colesterol dentro del organismo), y aumentando la eliminación del colesterol de su torrente sanguíneo a través del hígado. ZOCOR reduce en forma significativa el LDL (colesterol malo) y los triglicéridos, y aumenta el HDL (colesterol bueno). Combinando ZOCOR con su dieta, Ud. controla la cantidad de colesterol que ingiere y la cantidad que produce su organismo.

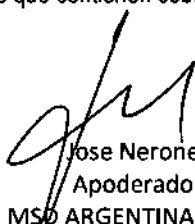
En la mayoría de la gente no hay síntomas inmediatos del colesterol alto. Su médico puede medir su colesterol con un simple análisis de sangre. Visite a su médico regularmente, realice el seguimiento de su colesterol, y hable de sus metas con su médico.

**¿Qué es lo que debo saber antes de tomar ZOCOR y durante el tratamiento?**

**¿Cuándo no debo tomar ZOCOR?**

No tome ZOCOR si:

- es alérgico a cualquiera de sus componentes.
- le diagnosticaron enfermedad hepática activa.
- está embarazada o amamanta a un bebé.
- está tomando cualquiera de los medicamentos siguientes:
  - ciertos medicamentos antimicóticos (como itraconazol, ketoconazol, posaconazol, o voriconazol).
  - inhibidores de la proteasa del HIV (como indinavir, nelfinavir, ritonavir, y saquinavir).
  - ciertos inhibidores de la proteasa del virus de la hepatitis C (como boceprevir o telaprevir).
  - ciertos antibióticos (como eritromicina, claritromicina, o telitromicina).
  - el antidepresivo nefazodona.
  - medicamentos que contienen cobicistat.



Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



**C** Confidencial



Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



60031

- gemfibrozilo (un medicamento a base de ácido fibrico para reducir el colesterol).
- ciclosporina.
- danazol.

Consulte a su médico si no está seguro que su medicamento está incluido en el listado anterior.

### ***¿Qué debo decirle a mi médico antes de usar ZOCOR?***

Informe a su médico sobre cualquier problema médico que tenga o haya tenido, y sobre cualquier alergia.

Informe a su médico si consume cantidades importantes de alcohol o si tiene antecedentes de enfermedades hepáticas.

Avise a su médico si Ud. es asiático.

### **Uso en niños**

La seguridad y efectividad se estudiaron en niños y niñas de 10 a 17 años que habían comenzado su período menstrual al menos un año antes (vea "¿Cómo debo tomar ZOCOR?"). ZOCOR no fue estudiado en niños de menos de 10 años. Para obtener mayor información, consulte a su médico.

### **Uso en el embarazo y la lactancia**

ZOCOR no debe ser utilizado en mujeres embarazadas, que intentan quedar embarazadas, o que suponen estar embarazadas. Si Ud. queda embarazada mientras toma ZOCOR, deje de tomarlo y póngase en contacto con su médico de inmediato.


Las mujeres que toman ZOCOR no deben amamantar.

### ***¿Puedo tomar ZOCOR con otros medicamentos o sustancias?***

Mientras tome ZOCOR, debe informar a su médico sobre todos los medicamentos que toma o planea utilizar, incluidos los obtenidos sin receta. Debe asimismo informarle a cualquier médico que le recete un medicamento nuevo que Ud. está tomando ZOCOR.

Dado que tomar ZOCOR con cualquiera de las medicaciones o sustancias siguientes puede incrementar el riesgo de problemas musculares (consulte "¿Qué efectos no deseados puede tener ZOCOR?"), resulta particularmente importante que informe a su médico si toma:

- agentes antimicóticos (como itraconazol, ketoconazol, posaconazol, o voriconazol).
- inhibidores de la proteasa del HIV (como indinavir, nelfinavir, ritonavir, y saquinavir).
- boceprevir o telaprevir (medicamentos utilizados para tratar la infección por el virus de la hepatitis C).
- antibióticos tales como eritromicina, claritromicina, telitromicina, y ácido fusídico.
- el antidepresivo nefazodona.
- medicamentos que contienen cobicistat.
- ciclosporina.
- danazol.

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**C**

**Confidencial**

  
Alejandro Batonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

## PROYECTO DE PROSPECTO



6003



- los derivados del ácido fibríco (como gemfibrozilo y bezafibrato).
- amiodarona (una medicación usada para tratar los latidos cardiacos irregulares).
- verapamilo, diltiazem o amlodipina (medicamentos empleados para tratar la hipertensión, la angina de pecho, u otras afecciones cardiacas).
- lomitapida (medicamento empleado para tratar una condición genética del colesterol seria y rara).
- jugo de pomelo (el cual debe evitar mientras tome ZOCOR).

También es importante que le informe a su médico si toma anticoagulantes (medicaciones que evitan los coágulos de sangre, como warfarina, fenprocumon, o acenocumarol), colchicina (un medicamento utilizado para la gota), niacina, o fenofibrato, otro derivado del ácido fibríco.

Algunos de estos productos ya han sido enumerados en la sección anterior "¿Cuándo no debo tomar ZOCOR?".

### ¿Cómo debo tomar ZOCOR?

Su médico le ha recetado su dosis de ZOCOR. Tome ZOCOR exactamente como su médico le indique. Para adultos, la dosis de inicio usual es de 20 o 40 mg por día, administrados como dosis única a la noche. El médico puede ajustar su dosis a un máximo de 80 mg/día, administrados como dosis única por la noche.

Dado el mayor riesgo de problemas musculares, la dosis de 80 mg sólo es para pacientes con alto riesgo de problemas cardiacos que no alcanzaron su meta de colesterol a dosis menores.

Para niños (10 a 17 años) la dosis de inicio usual recomendada es de 10 mg/día a la noche. La dosis máxima recomendada es 40 mg/ día.

El médico puede recetarle dosis inferiores, particularmente si Ud. está tomando ciertas medicaciones que se detallaron anteriormente, o si tiene ciertas afecciones renales. Siga tomando ZOCOR, salvo que su médico le indique suspenderlo. Si deja de tomar ZOCOR, su colesterol puede elevarse nuevamente.

### ¿Qué debo hacer en caso de sobredosis?

Tome contacto con su médico de inmediato.

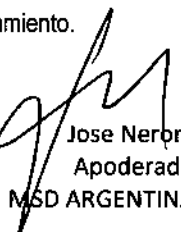
**Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:**

**Hospital de pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247, 0800-444-8694.**

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

### ¿Qué debo hacer si omito una dosis?

Trate de tomar ZOCOR tal como se le recetaron. Sin embargo, si omite una dosis, no tome una dosis extra. Simplemente, vuelva a retomar su programa usual de tratamiento.

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.

  
**C** Confidencial

  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**¿Qué efectos no deseados puede tener ZOCOR?**

Cualquier medicamento puede tener efectos no deseados o inesperados, a los cuales se denomina como efectos colaterales. ZOCOR es un medicamento generalmente bien tolerado. En su mayoría los efectos colaterales fueron leves y de corta duración. Los efectos colaterales más comunes son trastornos digestivos. Menos comunes son debilidad y cefalea. Los efectos colaterales menos comunes aún son: dolor, sensibilidad o debilidad muscular (que en casos sumamente excepcionales pueden no desaparecer luego de suspender ZOCOR), problemas hepáticos (algunas veces serios), mala memoria, pérdida de la memoria, confusión, trastornos del sueño, depresión, disfunción eréctil, problemas respiratorios incluso los persistente y/o falta de aire o fiebre e hipersensibilidad (reacciones alérgicas que pueden presentar diferentes síntomas, incluso dolor articular, fiebre y falta de aire).

**Si sufre dolor, sensibilidad, o debilidad muscular, consulte a su médico con prontitud.** Ello es así porque en raras ocasiones, los problemas musculares pueden ser serios, e incluso producir colapso muscular, y generar daño renal que puede conducir a la muerte.

El riesgo de colapso muscular es mayor para los pacientes que toman dosis altas de ZOCOR, particularmente la dosis de 80 mg. Dicho riesgo de colapso muscular es mayor también para los pacientes añosos (de 65 años y más), para las pacientes femeninas, los pacientes con función renal anómala, y los pacientes con problemas tiroideos.

Consulte a su médico regularmente para verificar su nivel de colesterol y los efectos colaterales. Su médico debe ordenarle análisis de sangre para verificar su hígado antes que comience a tomar ZOCOR, y si tiene cualquier síntoma de problemas hepáticos mientras toma ZOCOR. Llame a su médico de inmediato si tiene los siguientes síntomas de problemas hepáticos:

- se siente cansado o débil.
- perdió el apetito.
- dolor abdominal superior.
- orina color oscuro.
- piel o blanco del ojo amarillenta/o.

Se pueden producir otros efectos colaterales en forma extraordinaria, y tal como sucede con cualquier medicación bajo receta, algunos efectos colaterales pueden ser serios. Consulte a su médico o farmacéutico para obtener mayor información. Ambos tienen una lista más completa de efectos colaterales.

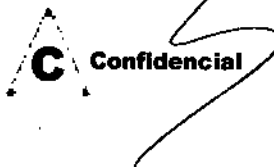
Informe a su médico o farmacéutico si desarrolla cualquier síntoma inusual o si cualquier síntoma conocido persiste o empeora.

**¿Cómo puedo aprender más sobre ZOCOR y el colesterol alto?**

Ud. puede obtener mayor información de su médico o farmacéutico. Ambos tienen información más detallada sobre ZOCOR y el colesterol alto.



Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



Alejandro Balinas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.

**PROYECTO DE PROSPECTO**



**¿Cuánto tiempo durará mi medicación?**

No use este medicamento después de la fecha que figura en el envase.

**¿Cómo debo conservar mi medicación?**

Almacenar por debajo de los 30°C. Evitar las temperaturas transitorias por encima de 50°C.

Proteger de la humedad.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**ESTE MEDICAMENTO DEBE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN Y VIGILANCIA MÉDICA.**

"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**"

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud  
Certificado N°: 39.132

Fabricado por: **Merck Sharp & Dohme Ltd.** Northumberland NE23 3JU, Shotton Lane, Cramlington – INGLATERRA.  
INDUSTRIA INGLESA.

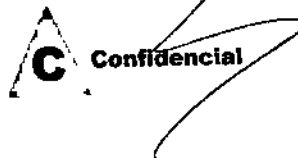
Importado y comercializado en Argentina por: **MSD Argentina S.R.L.**, Cazadores de Coquimbo 2841/57 piso 4, Munro (B1605AZE), Vicente López, Prov. de Buenos Aires. Tel.: 6090-7200. [www.msd.com.ar](http://www.msd.com.ar)  
Directora Técnica: Cristina Wiede, Farmacéutica.

**¿Cuándo se revisó este prospecto por última vez?**

Este prospecto se revisó por última vez: Ene/2015

WPPI-MK0733-T-072014

  
Jose Nerone  
Apoderado  
MSD ARGENTINA S.R.L.



  
Alejandro Balonas  
Co-Director Técnico  
MSD ARGENTINA S.R.L.