

Retiro de lotes de valsartan del mercado mundial, julio 2018

El 5 de julio de 2018 la *European Medicine Agency* (EMA) o Agencia Europea de Medicamentos, comunicó que está evaluando los medicamentos que contiene el principio activo valsartan, para los cuales la compañía farmacéutica china Zhejiang Huahai Pharmaceuticals suministró la molécula.¹

La citada compañía detectó la presencia de N-nitrosodimethylamine (NDMA) en el procedimiento de síntesis del valsartan que suministra.

La Organización Mundial de la Salud publicó con anterioridad que la NDMA ha sido relacionada con la probable aparición de cáncer en humanos (carcinogénica), basados en diversos estudios y en la comprobación de su potente capacidad carcinogénica en animales de experimentación, además de la demostración de genotoxicidad in vivo e in vitro a través de la activación de la de la fracción microsomal hepática S9. En el humano este microsoma es mucho más activo, según estudios in vitro al compararlo con modelos animales. No existe cuantificación de la magnitud del riesgo o de la existencia de relación temporal con la aparición de cáncer, sin embargo, se conoce que la relación potencial es con cáncer gástrico o colorectal.²

Mientras se realiza esta revisión, la EMA retiró del mercado europeo todos los lotes de valsartan cuya fabricación contenga el principio activo proveniente de Zhejiang Huahai Pharmaceuticals, hasta tener una conclusión clara del riesgo. De igual forma, la EMA revisará otros valsartan para identificar el potencial riesgo de otros medicamentos de proceso de síntesis similar, y será realizado por el *Committee for Medicinal Products for Human Use* (CHMP) constituido por expertos en el área.¹

Los medicamentos que utilizan el principio activo en estudio se definen en la tabla colocada al final del documento.

Preguntas básicas relacionadas con el tema

1) ¿El valsartan produce cáncer?

No. Los estudios para la aprobación de la molécula valsartan y el seguimiento de farmacovigilancia a través del tiempo no ha demostrado esta relación. La molécula puede sintetizarse o fabricarse de diferentes maneras. Lo que parece suceder es que la forma en que se está fabricando produce como resultado la presencia de NDMA en el principio activo. En aquellas fabricadas de otras formas, no se ha declarado el problema.

2) ¿Debo dejar de tomar el valsartan?

Solamente debe ser sustituido si el medicamento proviene de Zhejiang Huahai Pharmaceuticals, mas no suspendido. Para estar seguro, Ud. debe utilizar la tabla al final de este documento y buscar si el laboratorio que fabrica el medicamento que Ud. toma y el nombre exacto del medicamento, se encuentra allí. En ese caso debe sustituirlo por otra marca de valsartan o por otro medicamento antihipertensivo en acuerdo con su médico tratante. **En forma alguna abandone el tratamiento antihipertensivo.**

3) Si tomé esa forma de valsartan, ¿tendré cáncer?

Para este momento, no existe respuesta exacta. En humanos no hay estudios que permitan medir el riesgo en cuanto a probabilidad de tenerlo, tiempo de aparición,



ubicación o tipo de cáncer. Solo lo señalado anteriormente sobre posible relación con cáncer de estómago, colon o recto. Las instituciones de salud y las sociedades científicas estarán en la proximidad del tiempo, dictando pautas para aquellas personas que se encuentran en riesgo.

4) Las personas fuera de Europa ¿tiene riesgo?

En el caso venezolano, quienes reciben medicamentos del extranjero deben revisar según la pauta señalada anteriormente. Las sociedades científicas venezolanas están al tanto, y diseñarán pautas para el seguimiento de las personas en riesgo.

5) ¿Cuándo habrá una respuesta definitiva?

No hay forma de predecirlo, se sugiere que se mantenga en consulta frecuente con su médico y las páginas de información, como lo es la página de la EMA que son los responsables de estas investigaciones y toma de decisiones al respecto: http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/home/Home_Page.jsp&mid=. Ni la *Food Drug administration* (FDA) ni otras agencias reguladoras se encuentran trabajando en esta área debido a que no es de su competencia geográfica. No obstante su dirección electrónica es: <https://www.fda.gov/default.htm>

Valsartan con contenido de NDMA según laboratorio y presentación farmacéutica

Laboratorio	Medicamento
ALMUS FARMACEUTICA S.A.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN ALMUS 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72285, CN: 665253)• VALSARTÁN ALMUS 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72284, CN: 665254)• VALSARTÁN ALMUS 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74713, CN: 684095)
AUROVITAS SPAIN, S.A.U.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA AUROVITAS SPAIN 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG (NR: 70671, CN: 673215)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA AUROVITAS SPAIN 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70670, CN: 673216)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA AUROVITAS SPAIN 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70668, CN: 673217)• VALSARTÁN AUROVITAS SPAIN 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 70622, CN: 677604)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA AUROVITAS SPAIN 320 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74235, CN: 681212)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA AUROVITAS SPAIN 320 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74236, CN: 681225)• VALSARTÁN AUROVITAS SPAIN 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70623, CN: 663913)



Sociedad Venezolana
de Medicina Interna

J30117281-7

	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN AUROVITAS SPAIN 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70624, CN: 663912)• VALSARTÁN AUROVITAS SPAIN 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG 28 comprimidos (NR: 76041, CN: 691284)
KERN PHARMA S.L.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN KERN PHARMA 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 71834, CN: 664559)• VALSARTÁN KERN PHARMA 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 71835, CN: 664560)• VALSARTÁN KERN PHARMA 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 71836, CN: 664561)• VALSARTÁN KERN PHARMA 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73295, CN: 677388)
LABORATORIOS ALTER, S.A.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA ALTER 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74464, CN: 682446)• ARALTER PLUS 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74457, CN: 682437)• ARALTER PLUS 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74458, CN: 682438)• ARALTER PLUS 320/12,5 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 77512, CN: 698039)• VALSARTÁN ALTER 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74463, CN: 682445)• ARALTER 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74432, CN: 682192)• VALSARTÁN ALTER 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74460, CN: 682441)• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA ALTER 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74465, CN: 682447)• ARALTER PLUS 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74456, CN: 682436)• ARALTER 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74427, CN: 682130)• ARALTER 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74430, CN: 682175)• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA ALTER 320 MG/12,5 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 77486, CN: 697910)• VALSARTÁN ALTER 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 74461, CN: 682442)• ARALTER PLUS 320/25 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 77513, CN: 698040)• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA ALTER 320 MG/25 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 77489, CN: 697911)
LABORATORIOS COMBIX S.L.U.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA COMBIX 320mg/12.5mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75413, CN: 687629)



Sociedad Venezolana
de Medicina Interna

J30117281-7

	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA COMBIX 320mg/25mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75415, CN: 687633)
LABORATORIOS CINFA S.A.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN CINFA 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 70322, CN: 661973)• VALSARTÁN CINFA 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70324, CN: 661974)• VALSARTÁN CINFA 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70323, CN: 661976)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA CINFA 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73017, CN: 672807)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA CINFA 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73018, CN: 672809)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA CINFA 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73019, CN: 672810)• VALSARTÁN CINFA 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73290, CN: 677368)• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA CINFAMED 320mg/12.5mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75382, CN: 687441)• VALSARTÁN HIDROCLOROTIAZIDA CINFAMED 320mg/25mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75388, CN: 687498)
LABORATORIOS NORMON	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN NORMON 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 280 comprimidos (NR: 70360, CN: 602859)• VALSARTÁN NORMON 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70360, CN: 662123)• VALSARTÁN NORMON 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 70362, CN: 662121)• VALSARTÁN NORMON 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 280 comprimidos (NR: 70364, CN: 602860)• VALSARTÁN NORMON 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70364, CN: 662124)• VALSARTÁN NORMON 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72917, CN: 675601)• AMLODIPINO/VALSARTÁN NORMON 5 MG/160 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG 28 comprimidos (NR: 80931, CN: 711067)• AMLODIPINO/VALSARTÁN NORMON 10 MG/160 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 80932, CN: 711068)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA NORMON 320MG/12,5MG 28 Comp. recubiertos con película EFG (NR: 75411; CN: 687627)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA NORMON 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72445, CN: 665542)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA NORMON 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72446, CN: 665541)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA NORMON 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS



Sociedad Venezolana
de Medicina Interna

J30117281-7

	<p>RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72444, CN: 665543)</p> <ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA NORMON 320mg/25mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75412, CN: 687628)
LABORATORIOS RANBAXY S.L.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RANBAXY 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73574, CN: 677665)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RANBAXY 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73573, CN: 677664)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RANBAXY 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73572, CN: 677645)
LABORATORIOS STADA S.L.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN/ HIDROCLOROTIAZIDA STADA 160 mg/12,5mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73100, CN: 672877)• VALSARTÁN/ HIDROCLOROTIAZIDA STADA 160 mg/25mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73099, CN: 672876)• VALSARTÁN/ HIDROCLOROTIAZIDA STADA 80 mg/12,5mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73101, CN: 672875)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA STADA 320 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75332, CN: 687184)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA STADA 320 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75336, CN: 687189)
PENSA PHARMA, S.A.U.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN PENSA 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 70317, CN: 661977)• VALSARTÁN PENSA 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70318, CN: 661978)• VALSARTÁN PENSA 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 70321, CN: 661979)• VALSARTÁN PENSA 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73291, CN: 677395)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA PENSA 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73022, CN: 672811)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA PENSA 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73021, CN: 672813)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA PENSA 320/12,5 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75231, CN: 686870)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA PENSA 320/25 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75232, CN: 686871)
QUALIGEN S.L.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN QUALIGEN 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72097, CN: 672062)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA QUALIGEN 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73298, CN: 677394)• VALSARTÁN QUALIGEN 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72090, CN: 672064)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA QUALIGEN 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73298, CN: 677394)



Sociedad Venezolana
de Medicina Interna

J30117281-7

	<p>73299, CN: 677392)</p> <ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA QUALIGEN 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73297, CN: 677391)• VALSARTÁN QUALIGEN 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73292, CN: 677390)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA QUALIGEN 320/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75184, CN: 686771)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA QUALIGEN 320/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 75185, CN: 686772)
RATIOPHARM ESPAÑA, S.A.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN RATIOPHARM 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 72207, CN: 669688)• VALSARTÁN RATIOPHARM 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72208, CN: 669703)• VALSARTÁN RATIOPHARM 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72209, CN: 669717)• VALSARTÁN RATIOPHARM 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73303, CN: 678340)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RATIOPHARM 80/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72204, CN: 669650)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RATIOPHARM 160/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72206, CN: 669677)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RATIOPHARM 160 /25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72205, CN: 669664)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RATIOPHARM 320mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73516, CN: 679168)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA RATIOPHARM 320mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73515, CN: 679153)
SANDOZ FARMACEUTICA S.A.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN SANDOZ 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72943, CN: 650763)• VALSARTÁN SANDOZ 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72942, CN: 650600)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA SANDOZ 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72644, CN: 650607)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA SANDOZ 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72645, CN: 650615)• VALSARTÁN SANDOZ 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72941, CN: 650690)• VALSARTÁN SANDOZ 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 72944, CN: 650714)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA SANDOZ 80 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS



Sociedad Venezolana
de Medicina Interna

J30117281-7

	<p>RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72643, CN: 650740)</p> <ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA SANDOZ 320 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72647, CN: 673017)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA SANDOZ 320 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72646, CN: 672762)
STADA GENÉRICOS S.L.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN CARDIO STADA GENÉRICOS 40 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 14 comprimidos (NR: 72866, CN: 672643)• VALSARTÁN STADA GENÉRICOS 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72856, CN: 672649) V• VALSARTÁN STADA GENÉRICOS 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72853, CN: 672639)• VALSARTÁN STADA GENÉRICOS 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72854, CN: 672646)
TARBIS FARMA, S.L.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN-HIDROCLOROTIAZIDA TARBIS 160/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73793, CN: 677636)• VALSARTÁN-HIDROCLOROTIAZIDA TARBIS 160/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73796, CN: 677639)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA TARBIS 320 MG/ 12,5 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 80497, CN: 709254)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA TARBIS 320 MG/ 25 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 80498, CN: 709255)• VALSARTÁN-HIDROCLOROTIAZIDA TARBIS 80/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73795, CN: 677638)• VALSARTÁN TARBIS 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73418, CN: 677494)• VALSARTÁN TARBIS 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73296, CN: 677389)• VALSARTÁN TARBIS 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73417, CN: 677496)
TECNIMEDE ESPAÑA INDUSTRIA FARMACÉUTICA, S.A.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN TECNIGEN 160 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72425, CN: 665506)• VALSARTÁN TECNIGEN 320 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73293, CN: 677396)• VALSARTÁN TECNIGEN 80 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 72429, CN: 665507)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA TECNIGEN 160 mg/12,5 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73330, CN: 677420)• VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA TECNIGEN 160 mg/25 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA EFG, 28 comprimidos (NR: 73331, CN: 677418)
TEDEC-MEIJ FARMA, S.A.	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN MEIJI 40 MG COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES EFG, 14 comprimidos (NR: 77987, CN: 699661)• VALSARTÁN MEIJI 40 MG COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES EFG, 28 comprimidos (NR: 77987, CN: 699662)



**Sociedad Venezolana
de Medicina Interna**

J30117281-7

	<ul style="list-style-type: none">• VALSARTÁN MEIJI 80 MG COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES EFG, 28 comprimidos (NR: 77988, CN: 699663)• VALSARTÁN MEIJI 160 MG COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES EFG, 28 comprimidos (NR: 77989, CN: 699664)• VALSARTÁN MEIJI 320 MG COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES EFG, 28 comprimidos (NR: 77990, CN: 699665)
--	--

1.http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/news_and_events/news/2018/07/news_detail_002984.jsp&mid=WC0b01ac058004d5c1)

2 World Health Organization Guidelines for Drinking-Water Quality, 3rd edition including 1st and 2nd

2 World Health Organization Guidelines for Drinking-Water Quality, 3rd edition including 1st and 2nd addenda,

2008http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/chemicals/ndmasummary_2ndadd.pdf