

Boletín de prevención de los errores de medicación de Cataluña



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

www.errorsmedicacio.org

Boletín de prevención de los errores de medicación de Cataluña

?? **Reenvasado de formas farmacéuticas orales, sólidas y seguridad del paciente.**

?? **Datos estadísticos del programa de prevención de errores de medicación.**

REENVASADO DE FORMAS FARMACÉUTICAS ORALES, SÓLIDAS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE.

Campins LI, Sánchez C, Julio H, Casasín T, Altimiras J, Lacasa C.

Desde hace años, un número importante de medicamentos orales sólidos llegan a los hospital de forma inadecuada para su distribución en dosis unitarias.

Existen una serie de estudios que constatan este hecho. En 1988, Hernández y cols¹ describieron que sólo el 36% de las formas farmacéuticas orales, llegan correctamente envasadas a las farmacias de hospital.

Un trabajo realizado en el año 2002 en un hospital de pacientes agudos de Catalunya detectó que sólo el 56% de un total de 122.878 de las unidades reenvasadas llegaban de forma correcta al hospital, mientras que el 44% restante habían de ser reacondicionadas en la farmacia del centro²

La tabla I muestra el número de unidades de formas orales sólidas reenvasadas en varios hospitales de nuestra comunidad autónoma.

| Hospital | Nº de unidades reenvasadas |
|----------------------------------|----------------------------|
| Corporación Sanitaria Parc Taulí | 561.384 |
| Hospital Clínico | 376.221 |
| Hospital de Barcelona | 102.589 |
| Hospital de Mataró | 123.976 |
| Hospital de Viladecans | 55.347 |

Tabla I Número de unidades de formas orales sólidas reenvasadas en algunos Servicios de farmacia de Catalunya durante el año 2004³.

Frecuentemente, una farmacia de hospital no consigue reenvasar el 100% de formas sólidas orales. Consecuentemente, estas llegan al paciente en condiciones deficientes y por tanto puede ser un riesgo su administración. Conviene recordar que hace falta identificar cada envase de dosis unitarias con el nombre genérico, el nombre comercial o registrado, la presentación, el lote y la caducidad.

El estudio anteriormente nombrado ³ refleja de forma fiel la situación actual de la problemática del reenvasado en los Servicio de Farmacia de los hospitales de nuestro entorno. De este estudio destacamos la tabla 2 y la figura 1, que muestran los número de unidades de cada especialidad que precisaron ser reenvasadas por el Servicio de Farmacia.

| Laboratorio | Nombre registrado Nombre genérico | Unidades |
|----------------------|--|----------|
| BOI | Boi K comp eferv 10 meq Potasio ascorbato | 11.063 |
| Sanofi Syntelabo | Primperan comp 10 mg Metoclopramida | 6.651 |
| Abbott Laboratories | Fero-gradumet 105mg Fe Sulfato ferroso | 3.279 |
| Bristol Myers Squibb | Neosidantoina comp 100 mg Fenitoina | 3.202 |
| Sanofi Syntelabo | Plavix comp 75 mg Clopidogrel | 2.860 |
| Glaxo Smithkline | Hibitane comp 5 mg Clorhexidina | 2.516 |
| Astrazeneca | Distraneurine caps 192 mg Clometiazol | 2.480 |
| BOI | Dianben comp 850 mg Metformina* | 2.229 |
| Aventis Pharma | Daonil comp 5 mg Glibenclamida | 2.147 |
| Alcala Farma | Hidrosaluretil comp 50 mg Hidroclorotiazida | 2.062 |
| Servier | Diamicron comp 80 mg Gliclazida | 1.666 |

Tabla 2 Número de unidades de formas orales sólidas reenvasadas en los Servicios de Farmacia del Hospital de Barcelona durante el año 2002².

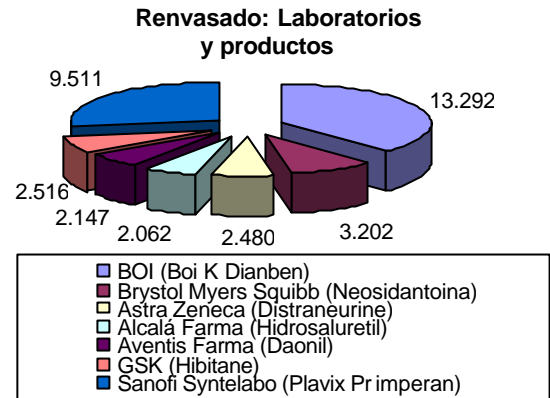


Figura 1. Número de unidades de formas orales sólidas reenvasadas en los Servicios de Farmacia del Hospital de Barcelona durante el año 2002²

Esta información se encuentra ampliada en el anexo adjunto a este boletín, donde se puede ver que 214 presentaciones de medicamentos fabricados por 79 laboratorios diferentes llegaron envasadas de forma incorrecta al Hospital de Barcelona durante el año 2002.

Estos datos han sido comunicados tanto a las autoridades sanitarias como a la industria farmacéutica, para que esta última haga un esfuerzo en mejorar el envasado en dosis unitaria. De esta manera se facilitará el trabajo de prevención de errores de medicación y en consecuencia se mejorará la seguridad en la asistencia a los pacientes atendidos en los hospitales.

Conclusiones

1. Los servicios de farmacia suelen reenvasar casi la mitad de las formas orales sólidas que compran.

2. Las formas orales sólidas que hay que reenvasar corresponden, en la mayoría de los casos, a medicamentos muy utilizados en la práctica médica habitual de los hospitales.
3. La industria farmacéutica debe mejorar el envasado en dosis unitarias.
4. Las autoridades sanitarias pueden ayudar a mejorar la seguridad de los medicamentos, recomendando a los laboratorios fabricantes que realicen los cambios necesarios para adaptar sus presentaciones al sistema de las dosis unitarias.

Agradecimientos

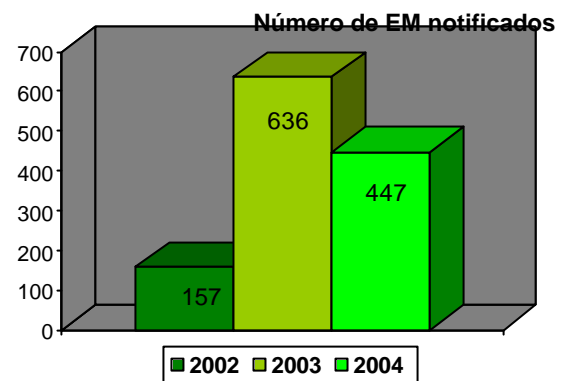
A las Unidades de Farmacotècnia de los Servicios de Farmacia de los Hospitales que han cedido sus datos.

Bibliografía

1. Hernández T, Díaz R, Martínez M, Jiménez Torres V. Aproximación a la garantía de calidad de un sistema de distribución de medicamentos por dosis unitarias. Farmacia Hospitalaria. 1988,2: 107-114.
2. Sánchez C, Julio H, García R, Campins L, Casasín T, Altimiras J, Lacasa C. ¿Envasa correctamente la industria farmacéutica las formas farmacéuticas orales sólidas para los hospitales?. Comunicación al XLIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Huelva, 2004.
3. Comunicació personal. Unitats de Farmacotècnia dels següents hospitals: Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell, Hospital Clínic de Barcelona, Hospital de Mataró i Hospital de Viladecans.

DATOS ESTADÍSTICOS DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE ERRORES DE MEDICACIÓN

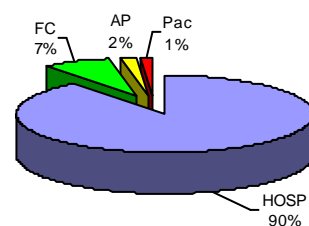
Se han notificado voluntariamente **1.309** errores de medicación desde mediados del año 2001 hasta finales del año 2004.



Hay que señalar que los errores notificados son básicamente procedentes de centros notificadores que ya han incorporado este sistema en sus tareas asistenciales del día a día.

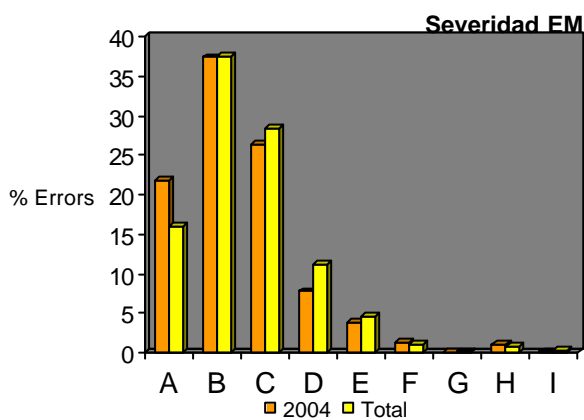
Los datos de notificación correspondientes al año 2004 muestran que la mayor parte de errores de medicación notificados al Programa han tenido su origen en la atención hospitalaria. No obstante, la farmacia comunitaria ha incrementado considerablemente el porcentaje de participación (2% el año 2003; 7% el año 2004).

Lugar de la notificación



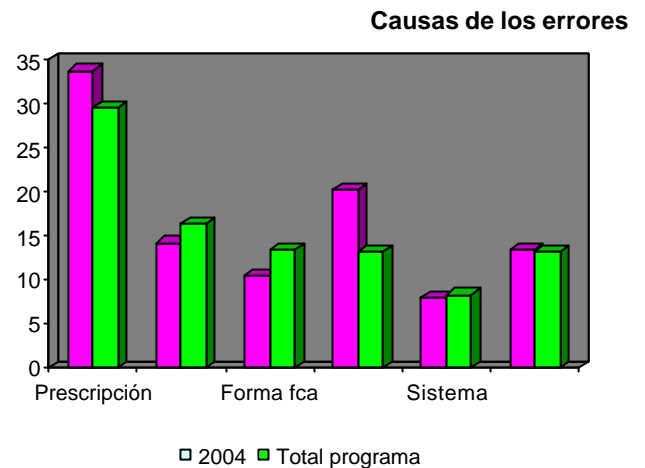
Los sistemas actuales establecidos en los centros notificadores han permitido que el 60% de los errores notificados no lleguen al paciente.

Desde el punto de vista de la lesión, observamos que del total de los errores notificados, el 94% no han producido ningún tipo de lesión (errores de tipo A, B, C y D), y únicamente el 6% ha provocado algún tipo de lesión.



En el 34 % de las notificaciones, la causa de los errores de medicación es producida en el proceso de la prescripción de medicamentos. Los errores de administración de medicamentos son notificados mayoritariamente por el personal de enfermería en el ámbito hospitalario y suponen un incremento continuado en el tiempo debido a la incorporación del personal de enfermería en los programas de prevención de errores de medicación. Por otra parte el proceso de la dispensación y la interpretación de la prescripción supone un 14% de las causas de los

errores y un 10% se deben a errores potenciales relacionados con la forma farmacéutica de los preparados: nombres similares, etiquetado incorrecto, imágenes similares, etc.



Hay que remarcar que el farmacéutico ha detectado y notificado el 69% de los errores, seguido del personal de enfermería con un 9% y los médicos con un 7%. Esta distribución indica solamente que en los hospitales, se refleja más el personal que notifica el error en la web que el profesional que ha detectado y comunicado el error.

Finalmente queremos agradecer la participación a todos los profesionales que han colaborado y colaboran en el programa de prevención de errores de medicación de Catalunya y ofrecer la oportunidad a todos los profesionales de nuestro país de mejorar la utilización de este elemento tan efectivo, pero no exento de problemas, como es el medicamento.

Director: Rafael Manzanera i López

Subdirector: Joan Serra Manetas

Comité editorial

Maite Alay, Tomàs Casasín, María José Gaspar, Carmen Lacasa, Alba Prat, Neus Rams.

ISSN en trámite



ANEXO: Número de unidades reenvasadas en el Servicio de Farmacia del Hospital de Barcelona durante el año 2002²

| Laboratorio | Nombre registrado | Nombre genérico | Unidades reenvasadas | CN | Envase clínico |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|--------|----------------|
| Abbott Laboratories | Akineton comp 2 mg | Biperideno | 209 | 859892 | N |
| Abbott laboratories | Deflox comp 2 mg | Terazosina | 129 | 691444 | N |
| Abbott laboratories | Fero-gradumet grageas 105mg Fe | Sulfato ferroso | 3.279 | 756965 | N |
| Abbott Laboratories | Lofton comp 150 mg | Buflomedil | 1.556 | 600155 | S |
| Abbott laboratories | Manidon comp 80 mg | Verapamilo | 545 | 783423 | N |
| Abbott laboratories | Manidon HTA comp 240 mg | Verapamilo | 91 | 989772 | N |
| Abbott laboratories | Manidon retard comp 180 mg | Verapamilo | 189 | 685552 | N |
| Abbott laboratories | Manidon-retard 120 mg | Verapamilo | 863 | 953828 | N |
| Abbott laboratories | Rytmonorm 150 mg | Propafenona | 475 | 949347 | N |
| Abbott Laboratories | Verapamilo comp 80 mg | Manidon | 78 | 783415 | N |
| Alcala Farma | Auxina E caps 50 mg | Vitamina E | 20 | 770586 | N |
| Alcala Farma | Cemidon 150 B6 comp 150/25 mg | Isoniacida-Vitamina B6 | 130 | 778670 | N |
| Alcala Farma | Hidrosaluretil comp 50 mg | Hidroclorotiazida | 2.062 | 887554 | N |
| Almirall Prodesfarma | Almax comp 500 mg | Almagate | 115 | 665182 | N |
| Almirall Prodesfarma | Carasel comp 2,5 mg | Ramipril | 56 | 665166 | N |
| Almirall Prodesfarma | Diazepam Prodes comp 10 mg | Diazepam | 888 | 958421 | S |
| Almirall Prodesfarma | Dobupal caps 50 mg | Venlafaxina | 419 | 686402 | N |
| Almirall Prodesfarma | Dobupal caps 75 mg | Venlafaxina | 305 | 686394 | N |
| Almirall Prodesfarma | Dobupal retard caps 150 mg | Venlafaxina | 97 | 741231 | N |
| Almirall Prodesfarma | Hidroxil B1 B6 B12 | Vtamina B1 B6 B12 | 437 | 665190 | N |
| Almirall Prodesfarma | Parapres comp 16 mg | Candesartan | 227 | 661595 | S |
| Almirall Prodesfarma | Pirazinamida 250 mg | Pirazinamida | 543 | 251657 | N |
| Altana Pharma | Mastical comp 1250 mg | Calcio carbonato | 567 | 655837 | N |
| Alter | Hidroaltesona comp 20mg | Hidrocortisona | 300 | 769133 | N |
| Astrazeneca | Beloken comp 100 mg | Metoprolol | 100 | 952044 | N |
| Astrazeneca | Mysoline comp 250 mg | Primidona | 228 | 790626 | N |
| Astrazeneca | Casodex comp 50 mg | Bicalutamida | 57 | 679910 | N |
| Astrazeneca F15 | Arimidex comp 1 mg | Anastrozol | 20 | 676320 | N |
| Astrazeneca Farmaceutica Spain | Atacand comp 4 mg | Candesartan | 24 | 663658 | S |
| Astrazeneca Farmaceutica Spain | Distraneurine caps 192 mg | Clometiazol | 2.480 | 746214 | N |
| Aventis Pharma | Actonel comp 5 mg | Risedronato | 63 | 889980 | N |
| Aventis Pharma | Arava comp 10 mg | Leflunomida | 60 | 848135 | N |
| Aventis Pharma | Daonil comp 5 mg | Glibenclamida | 2.147 | 691196 | N |
| Aventis Pharma | Frinova grageas 25mg | Prometazina | 90 | 756452 | N |
| Aventis Pharma | Gardenal comp 50 mg | Fenobarbital | 227 | 761833 | N |
| Aventis Pharma | Largactil comp 25 mg | Clorpromazina | 298 | 777789 | N |
| Aventis Pharma | Levothroid comp 50 mcg | Levotiroxina | 1.316 | 960351 | N |
| Aventis Pharma | Sinogan 25 mg | Levopromazina | 23 | 824391 | S |
| B I España | Buscapina comp recub 10mg | Escopolamina | 300 | 723122 | S |
| Bayer | Adalat Oros comp 30 mg | Nifedipino | 37 | 698951 | S |



| | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|---|
| Bayer | Adiro comp 300 mg | Acido Acetilsalicilico | 138 | 841304 | S |
| Bayer | Aspirina comp 125 mg | Acido Acetilsalicilico | 155 | 712766 | S |
| Bayer | Glucobay comp 50 mg | Acarbosa | 450 | 658229 | N |
| Bayer | Luminal comp 100 mg | Fenobarbital | 73 | 782540 | N |
| Bayvit | Alprazolam Bayvit comp 0,25 mg | Alprazolam | 893 | 655367 | N |
| Bayvit | Alprazolam Bayvit comp 1 mg | Alprazolam | 75 | 695064 | N |
| Bayvit | Captopril Bayvit comp 100 mg | Captopril | 95 | 680173 | N |
| Bayvit | Gemfibrozilo Bayvit comp 600 mg | Gemfibrozilo | 120 | 664771 | S |
| Belmac | Codeisan comp 30 mg | Codeina | 1.067 | 732925 | N |
| Boehringer Ingelheim España | Urolosin caps 0,4 mg | Tamsulosina | 465 | 673491 | N |
| Boehringer Ingelheim España | Dulco-Laxo grageas 5 mg | Bisacodilo | 152 | 748483 | S |
| Boehringer Ingelheim España | Efortil comp 5 mg | Etilefrina | 22 | 749713 | N |
| BOI | Boi K comp eferv 10 meq | Potasio ascorbato | 11.063 | 719724 | N |
| BOI | Dianben comp 850 mg | Metformina | 2.229 | 689877 | N |
| BOI | Magnesioboi comp 404mg(4mEq Mg) | Magnesio lactato | 88 | 856567 | N |
| BOI | Vent-retard cap 100 mg | Teofilina anhidra | 265 | 967976 | S |
| Bristol Myers Squibb | Ameride comp 5 / 50 mg | Amilorida/Hidroclorotiazida | 1.037 | 704783 | |
| Bristol Myers Squibb | Buspar comp 10 mg | Buspirona | 41 | 638262 | N |
| Bristol Myers Squibb | Mycostatin comp 500000 u | Nistatina | 124 | 965871 | N |
| Bristol Myers Squibb | Neosidantoina comp 100 mg | Fenitoina | 3.202 | 793190 | |
| Bristol Myers Squibb | Sinemet comp 250/25 mg | L-dopa carbidopa | 1.096 | 824177 | N |
| Bristol Myers Squibb | Sinemet Plus comp 100/25 mg | L-dopa carbidopa | 1.317 | 953794 | N |
| Bristol Myers Squibb | Sinemet Plus comp retard 25/100 mg | L-dopa carbidopa | 243 | 737528 | N |
| Bristol Myers Squibb | Sinemet retard 200/50 mg | L-dopa carbidopa | 369 | 908897 | N |
| Bristol Myers Squibb | Sotapor 80 comp 80 mg | Sotalol | 50 | 661678 | N |
| Bristol Myers Squibb | Ultra-levura caps. 56,5 mg | Saccharomyces Boulardii | 639 | 936872 | S |
| Celltech Pharma | Imurel 50 mg | Azatioprina | 687 | 933176 | N |
| Celltech Pharma | Septrin forte comp 160-800 mg | Trimetoprim-Sulfametoxazol | 200 | 991909 | N |
| Danval | Idaptan comp 20 mg | Trimetazidina | 373 | 681353 | S |
| Danval | Tertensif comp recub 2,5 mg | Indapamida | 365 | 834069 | S |
| Danval | Tertensif retard comp 1,5 mg | Indapamida | 64 | 676833 | N |
| Dista | Prozac caps 20 mg | Fluoxetina | 113 | 759811 | S |
| Edigen | Edemox comp 250 mg | Acetazolamida | 250 | 749267 | N |
| Elanco Valquimica | Pharken comp 0,05 mg | Pergolida | 48 | 875898 | N |
| Elfar Drag | Tebetane compuesto caps | Extro. Prunus Africana | 60 | 832600 | N |
| Ern | Amantidina Level comp 100 mg | Amantidina | 17 | 704510 | N |
| Ern | Fosfocina caps 500 mg | Fosfomicina | 34 | 759704 | S |
| Estedi | Tirodril comp 5 mg | Metimazol | 175 | 859983 | N |
| Esteve | Fortasec caps 2 mg | Loperamida | 632 | 800417 | N |
| Esteve | Motilium 10 mg | Domperidona | 544 | 946590 | N |
| Esteve | Panfungal comp 200 mg | Ketoconazol | 141 | 953034 | N |
| Esteve | Prometax caps 1,5 mg | Rivastigmina | 57 | 727628 | N |
| Esteve | Vals caps 80 mg | Valsartan | 102 | 686402 | N |



| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------|--------|---|
| Farma Lepori | Deprax comp 100 mg | Trazodona | 181 | 897314 | S |
| Farmacusi | Fordiuran comp 1 mg | Bumetanida | 54 | 759175 | N |
| Farmacusi | Fucidine comp recub 250 mg | Acido Fusidico | 79 | 656017 | N |
| Farmasierra | Bolutil caps 300 mg | Gemfibrozilo | 230 | 978692 | N |
| Fournier S.A. | Secalip caps retard 250 mg | Fenofibrato | 62 | 670133 | N |
| Geminis | Alprazolam Geminis comp 1mg | Alprazolam | 152 | 663948 | N |
| Glaxo Smithkline | Claversal comp 500 mg | Mesalazina | 64 | 984088 | N |
| Glaxo Smithkline | Epivir comp 150 mg | Lamiduvina | 244 | 675900 | N |
| Glaxo Smithkline | Requip comp 0,5 mg | Ropinirol | 220 | 672998 | N |
| Glaxo Smithkline | Requip comp 1 mg | Ropinirol | 28 | 672972 | N |
| Glaxo Smithkline | Tioguanina comp 40 mg | Tioguanina | 85 | 836106 | N |
| Guidatti Farma | Spasmocyl grageas 40 mg | Otilonio | 172 | 994996 | N |
| Herdberck España | Deanxit grageas 0,5/10 mg | Flupentixol/Metiltraceno | 296 | 740456 | N |
| Icaro | Sumial comp 10 mg | Propranolol | 51 | 829168 | S |
| ICN España | Dormodor caps 30 mg | Flurazepam | 203 | 747642 | N |
| ICN Iberica | Mestinon comp 60 mg | Piridostigmina | 654 | 785931 | N |
| Ipsen Pharma | Plenur comp 400 mg | Litio carbonato | 129 | 670182 | N |
| Ipsen Pharma | Robaxin comp 500 mg | Metocarbamol | 585 | 819086 | N |
| Ital Farmaco | Acfol comp 5 mg | Acido Folico | 1.054 | 939579 | N |
| Italco | Isodiur comp 5 mg | Torasemida | 91 | 684092 | S |
| Janssen Cilag | Risperdal comp 1 mg | Risperidona | 206 | 692145 | N |
| Juventus | Lactofilus caps 500 mg | Lactobacillus acidofilus | 40 | 777086 | N |
| Kenfarma | Farlutal comp 500 mg | Medroxiprogesterona | 22 | 972737 | N |
| Kenfarma | Minodiab comp 5 mg | Glipizida | 325 | 788869 | N |
| Kern Pharma | Dexnon 100 mcg | Tiroxina | 333 | 745737 | N |
| Kern Pharma | Dexnon comp 100 mcg | Levotiroxina | 1.836 | 745737 | N |
| Kern Pharma | Dostinex comp 2,5 mg | Cabergolina | 400 | 683045 | S |
| Kern Pharma | Lanacordin 0,25 mg | Digoxina | 129 | 972489 | S |
| Kern Pharma | Nobritol caps 12,5 /5mg | Amitriptilina/Medazepam | 119 | 795294 | N |
| Kern Pharma | Trandate comp 100 mg | Labetalol | 405 | 945696 | N |
| Lacer | Euradal comp 10 mg | Bisoprolol | 679 | 976613 | S |
| Lacer | Iso - lacer comp retard 20 mg | Dinitrato de Isosorbide | 20 | 970491 | S |
| Lacer | Roname comp 2 mg | Glimepirida | 278 | 838672 | N |
| Lacer | Uniket retard comp 50 mg | Mononitrato Isosorbida | 99 | 983791 | S |
| Lacer | Virlix comp 10 mg | Cetirizina | 338 | 991703 | N |
| Lederle | Metotrexato comp 2,5 mg | Metotrexato | 60 | 787259 | N |
| Lilly | Zyprexa comp 5 mg | Olanzapina | 7 | 674622 | N |
| Lundbeck España | Seropram comp 20 mg | Citalopram | 377 | 682575 | S |
| Madaus | Anagastra comp 40 mg | Pantoprazol | 1.412 | 926519 | S |
| Madaus | Legalon caps 150 mg | Silimarina | 30 | 664516 | N |
| Menarini | Lobivon comp 5 mg | Nevibolol | 85 | 673467 | N |
| Merck Sharp Dohme | Astonin Merck comp 0,1 mg | Fluorocortisona | 160 | 712919 | N |
| Merck Sharp Dohme | Cozaar comp 50 mg | Losartan | 229 | 682229 | S |
| Merck Sharp Dohme | Cozaar Plus comp 50-12,5 mg | Losartan/Hidroclorotiazida | 188 | 670224 | N |
| Merck Sharp Dohme | Fosamax comp 10 mg | Alendronato | 60 | 676874 | N |
| Merck Sharp Dohme | Mercaptopurina GSK comp 50 mg | Mercaptopurina | 25 | 785568 | N |



| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------|--------|---|
| Merck Sharp Dohme | Mevacor comp 20 mg | Lovastatina | 153 | 805002 | S |
| Merck Sharp Dohme | Proscar comp 5 mg | Finasterida | 181 | 748772 | N |
| Merck Sharp Dohme | Singulair comp ped 4 mg | Montelukast | 20 | 709394 | N |
| Merck Sharp Dohme | Singulair comp recub 10 mg | Montelukast | 90 | 662056 | N |
| Mundogen Farma | Alopurinol Mundogen comp 100 mg | Alopurinol | 1.092 | 673509 | N |
| Neurogard Spain | Tryptizol comp 10 mg | Amitriptilina | 587 | 840488 | N |
| Neurogard Spain | Tryptizol comp 25 mg | Amitriptilina | 575 | 840506 | S |
| Neurogard Spain | Tryptizol comp 50 mg | Amitriptilina | 238 | 939165 | N |
| Neurogard Spain | Tryptizol comp 75 mg | Amitriptilina | 79 | 939157 | S |
| Novartis Farmaceutica | Anafranil comp 10 mg | Clomipramina clorhidrato | 50 | 707646 | N |
| Novartis Consumer Health | Bicarbonato comp 500 mg | Bicarbonato Sodico | 1.266 | 717330 | N |
| Novartis Farmaceutica | Comtan comp 200 mg | Entacapona | 411 | 709410 | S |
| Novartis Farmaceutica | Etumina comp 40mg | Clotiapina | 79 | 754143 | S |
| Novartis Farmaceutica | Exelon caps 3 mg | Rivastigmina | 107 | 659284 | N |
| Novartis Farmaceutica | Higrotona comp 50 mg | Clortalidona | 146 | 769562 | N |
| Novartis Farmaceutica | Lioresal comp 10 mg | Baclofeno | 692 | 780627 | N |
| Novartis Farmaceutica | Meleril gg 10 mg | Tioridazida | 120 | 788443 | N |
| Novartis Farmaceutica | Parlovel comp 2,5 mg | Bromocriptina | 400 | 936799 | |
| Novartis Farmaceutica | Sintrom Uno comp 1 mg | Acenocumarol | 120 | 999565 | N |
| Novartis Farmaceutica | Starlix comp 120 mg | Nateglinida | 63 | 749648 | N |
| Novartis Farmaceutica | Tofranil grageas 10 mg | Imipramina | 139 | 836593 | S |
| Novartis Farmaceutica | Torecan grageas 6,5 mg | Tietilperazina | 92 | 837377 | N |
| Omega farmaceutica | Salidur comp 25/77.6 mg | Furosemida/triamtereno | 353 | 968131 | N |
| Parke Davis | Vernies comp 0,4 mg | Nitroglicerina | 589 | 877316 | N |
| Parke Davis S.I | Deprancol caps 150 mg | Dextropropoxifeno | 181 | 741660 | S |
| Pfizer | Aricept comp 5 mg | Donepezilo | 38 | 664078 | N |
| Pfizer | Dinisor retard comp 180 mg | Diltiazem | 25 | 806554 | S |
| Pfizer | Feldene comp 20 mg | Piroxicam | 100 | 995431 | S |
| Pfizer | Minipres comp 2 mg | Prazosina | 358 | 940072 | N |
| Pfizer | Neurontin caps 300 mg | Gabapentina | 1.799 | 687558 | N |
| Pfizer | Neurontin caps 400 mg | Gabapentina | 902 | 687541 | N |
| Pfizer | Vibracina caps 100 mg | Doxiciclina | 39 | 846238 | S |
| Pfizer | Aldactone comp 100 mg | Espironolactona | 1.466 | 737338 | S |
| Pfizer | Aldactone-A comp 25 mg | Espironolactona | 770 | 702969 | N |
| Pfizer | Aromasil comp 30 mg | Exemestano | 30 | 866624 | N |
| Pfizer | Celebrex comp 200 mg | Celecoxib | 50 | 871988 | N |
| Pfizer | Estracyt caps 140 mg | Estramustina | 85 | 753137 | N |
| Pfizer | Pantecta 40 mg | Omeprazol | 63 | 907089 | S |
| Pfizer | Salazopyrina 500 mg | Sulfasalazina | 266 | 820308 | S |
| Pfizer | Trankimazin comp 0,25 mg | Alprazolam | 1.017 | 885178 | N |
| Pierre Fabra Iberica | Fabroven 150 mg | Ruscus aculeatus | 253 | 757443 | N |
| Prasfarma | Genoxal comp 50 mg | Ciclofosfamida | 94 | 762955 | N |
| Prasfarma | Tamoxifeno comp 10 mg | Tamoxifeno | 290 | 977843 | N |
| Prasfarma | Utefos comp 400mg | Tegafur | 12 | 843367 | N |
| Ratiopharm | Alopurinol Ratiopharm comp 300 mg | Alopurinol | 220 | 674689 | N |



| | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------|--------|---|
| Ratiopharm | Doxazosina Ratiopharm comp 2 mg | Doxazosina | 115 | 850883 | N |
| Reig Jofre | Pre - par comp 10 mg | Ritodrina | 320 | 809327 | N |
| Rottapharm España | Sereprostat comp 80 mg | Extro. Serenoa Repens | 60 | 967398 | N |
| Roche Farma | Becozyme C Forte grageas | Complejo vitamina B y C | 176 | 715227 | N |
| Roche Farma | Benadon comp 300 mg | Piridoxina | 276 | 715763 | N |
| Roche Farma | Benerva comp 300 mg | Vitamina B1 | 462 | 715961 | N |
| Roche Farma | Madopar comp 250 mg | Levodopa-Benserazida | 531 | 669770 | N |
| Roche Farma | Rivotril comp 0,5 mg | Clonazepam | 1.079 | 818997 | N |
| Roche Farma | Rivotril comp 2 mg | Clonazepam | 289 | 819029 | N |
| Roche Farma | Rocaltrol caps 0,25 mcg | Calcitriol | 224 | 955526 | N |
| Roche Farma | Rohipnol comp 1 mg | Flunitrazepan | 461 | 819417 | N |
| Roche Farma | Romilar comp 15 mg | Dextrometorfano | 260 | 819581 | N |
| Rubio | Hydrapres caps 25 mg | Hidralazina | 853 | 955401 | N |
| Rubio | Rubifen comp 10 mg | Metilfenidato | 64 | 669242 | N |
| Sankyo Pharma | Prareduct comp 20 mg | Pravastatina | 161 | 679126 | N |
| Sanofi Syntelabo | Depakine comp recub 300 mg | Acido valproico | 184 | 671131 | N |
| Sanofi Syntelabo | Ditropan comp 5 mg | Oxibutinina | 298 | 971812 | N |
| Sanofi Syntelabo | Myolastan comp 50 mg | Tetrazepam | 126 | 665612 | N |
| Sanofi Syntelabo | Plavix comp 75 mg | Clopidogrel | 2.860 | 656553 | N |
| Sanofi Syntelabo | Primperan comp 10 mg | Metoclopramida | 6.651 | 956557 | N |
| Sanofi Syntelabo | Tropargal cap 12,5-2,5 mg | Nortriptilina-Diazepan | 78 | 840330 | |
| Scherimed | Androcur comp 50 mg | Ciproterona | 55 | 764563 | N |
| Schering Plough | Eulexin comp 250 mg | Flutamida | 207 | 971994 | N |
| Schering Plough | Polaramine comp 2 mg | Dexclorfeniramina | 644 | 808253 | N |
| Schering Plough | Polaramine retard repetabs 6 mg | Dexclorfeniramina | 274 | 808287 | N |
| Seid | Colchicine Houde granulos 1 mg | Colchicina | 26 | 881730 | N |
| Seid | Colchimax 0,5mc/5 mg | Colchicina/diciclomina | 179 | 881706 | N |
| Servier | Diamicron 80 mg | Glicacida | 1.666 | 743617 | N |
| Sigma tau | Natulan caps 50 mg | Procarbazina | 100 | 260350 | N |
| Smithkline Beecham | Hibitane comp 5 mg | Clorhexidina | 2.516 | 768937 | N |
| Solvay Pharma | Duspatalin comp 135 mg | Mebeverina | 150 | 748996 | N |
| Squibb | Fositens comp 20 mg | Fosinopril | 27 | 798942 | N |
| Squibb | Mycostatin comp | Nistatina | 124 | 965871 | N |
| Squibb | Neosidantoina comp 100 mg | Fenitoina | 3.202 | 793190 | N |
| Tarbis Farma | Neo-Tomizol comp 5 mg | Carbimazol | 285 | 792499 | N |
| Teofarma Iberica | Myambutol grageas 400 mg | Etambutol | 494 | 627562 | S |
| UCB Pharma | Atarax comp 25 mg | Hidroxicina | 896 | 757427 | N |
| UCB Pharma | Dorken comp 10 mg (10/75 mg) | Clorazepato/Piridoxina | 40 | 665308 | N |
| UCB Pharma | Dorken comp 25 mg (25/75 mg) | Clorazepato/Piridoxina | 60 | 655316 | N |
| UCB Pharma | Kepra comp 500 mg | Levotirazepam | 255 | 918839 | N |
| Upsa Medica | Ultra-levura caps. 56,5 mg | Saccharomyces Boulardii | 639 | 936872 | N |
| Uriach | Nergadan comp 20 mg | Lovastatina | 67 | 995845 | S |
| Viatrix Pharmaceuticals | MST - Continus 5 mg | Morfina | 449 | 679555 | S |
| Viatrix Pharmaceuticals | Plurimen comp 5 mg | Selegina | 373 | 984252 | N |
| Vita | Dabonal Plus comp 20/12,5 mg | Enalapril/Hidrocloroti azida | 280 | 895046 | S |



| | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----|--------|---|
| Vita | Dilabar comp 50 mg | Captopril | 12 | 955005 | S |
| Vita | Ideos 500mg/400ui | Calcio/Vitamina D3 | 113 | 678334 | N |
| Vita | Omapren 20 mg | Omeprazol | 75 | 894014 | S |
| Wellcome Farmaceutica | Leukeran comp 2 mg | Clorambucilo | 80 | 779363 | N |
| Wyeth Farma | Varidasa comp | Estreptoquinas- Estreptodornasa | 151 | 654681 | S |
| WyethFarma | Orfidal Weyth comp 1 mg | Lorazepam | 327 | 770065 | S |
| Wyeth Farma | Lederf olin comp 15 mg | Acido Folinico | 110 | 963470 | N |
| 3 M España | Apocard comp 100 mg | Flecaínida | 675 | 860213 | N |