
	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 1 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Introducción.

La actual normativa vigente en Chile que promueve la Bioequivalencia de medicamentos, tiene como principal finalidad disminuir el gasto global de las familias en materia de salud. La publicación del Instituto de Salud Pública (ISP) con fecha 5 de abril del 2013 presentó un listado de 131 productos Bioequivalentes, el cual debiera aumentar la disponibilidad de estos productos en el mercado. Efectivamente, en los últimos meses se ha observado un aumento periódico de estos medicamentos desde el listado publicado por el ISP, de 61 productos en febrero del 2012 a 131 productos en la publicación del 5 de abril de 2013. Sin embargo, la presencia de los productos Bioequivalentes en el mercado farmacéutico Metropolitano se ha mantenido bajo respecto a la publicación del ISP, registrando una presencia no superior al 29% de acuerdo al Sondeo de marzo realizado por SERNAC. Las fuertes diferencias de precios de estos productos en relación a sus respectivos referentes, pueden alcanzar hasta \$34.440 (3.344%) entre productos destinados al tratamiento de la Hipercolesterolemia y de \$19.780 (1.009%) en productos destinados a la Hipertensión Arterial, siendo estas patologías frecuentes en la población y en el último caso la primera causa de muerte en Chile.¹



Es importante señalar que a pesar de existir baja presencia en el mercado farmacéutico, el sondeo de marzo mostró además que la mayor ausencia de productos Bioequivalentes correspondió a productos destinados a tratamiento de VIH/SIDA y Trasplante de Órganos, productos que representan el 32,2% del listado del ISP. Esto podría explicarse en que el acceso a este tipo de medicamentos se realiza principalmente en Clínicas u Hospitales y no directamente en Farmacias. Sin embargo, al no considerar estos tratamientos en el análisis, la presencia promedio de Bioequivalentes del sondeo de marzo, no fue superior al 38%.

Estos antecedentes evidencian que a pesar de la ventaja económica que tiene para los consumidores la disponibilidad de estos productos con calidad certificada en el mercado, y de la disposición por parte de las autoridades de que estos fármacos presenten en sus diferentes formatos el "Sello de Bioequivalencia" de tal manera facilitar su adquisición, su disponibilidad se mantiene baja. En este sentido, desde el punto de vista de la información de la oferta a los consumidores, el monitoreo de precios por parte del SERNAC para estos productos, se hace cada vez más necesario.

¹ Factores de riesgo de enfermedad cardiovascular .Rev. méd. Chile v.131 n.9 .2003. <http://www.scielo.cl/>

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSQ	Investigador_NSQ	Jefe UMM



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 2 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Definiciones.

Según lo señalado por el ISP (http://www.ispch.cl/medicamentos_bioequivalentes), “la Bioequivalencia es un atributo de un medicamento respecto de un referente, en donde ambos poseen diferentes orígenes de fabricación, contienen igual principio activo y cantidad y son similares en cantidad y velocidad del fármaco absorbido, al ser administrados por la vía oral, dentro de límites razonables, establecidos por procedimientos estadísticos”.

La “Norma que define los criterios destinados a establecer equivalencia terapéutica en productos farmacéuticos en Chile”, señala que: Dos productos farmacéuticos son Equivalentes Terapéuticos si son Equivalentes Farmacéuticos y, después de la administración en la misma dosis molar, sus efectos, con respecto a eficacia y seguridad, son esencialmente los mismos, determinados por estudios apropiados (clínicos, farmacodinámicos, de Bioequivalencia, o "in vitro"). Tales productos deben estar adecuadamente rotulados y ser manufacturados cumpliendo con las normas vigentes de Buenas Prácticas de Manufactura. De la misma manera la normativa define como Producto Farmacéutico de Referencia al producto determinado, como tal, por la autoridad sanitaria respecto del cual se compara otro que requiere evaluación de su equivalencia terapéutica.²

Objetivos del estudio.

- Determinar la presencia en el mercado farmacéutico de los nuevos productos equivalentes terapéuticos, así como también la presencia de los productos farmacéuticos de referencia bajo análisis, observando el grado de participación y evolución en el periodo de marzo de 2012 a marzo del año corriente.
- Determinar las diferencias absolutas (\$) y porcentuales (%) en los precios de los productos equivalente terapéutico (Bioequivalentes) respecto a los productos farmacéuticos de referencia, en la muestra de farmacias de cadenas levantadas en el mes de marzo de 2013.

² Norma que define los criterios destinados a establecer equivalencia terapéutica en productos farmacéuticos en Chile, Resolución Exenta N° 727/05, Definiciones, pagina 10

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM



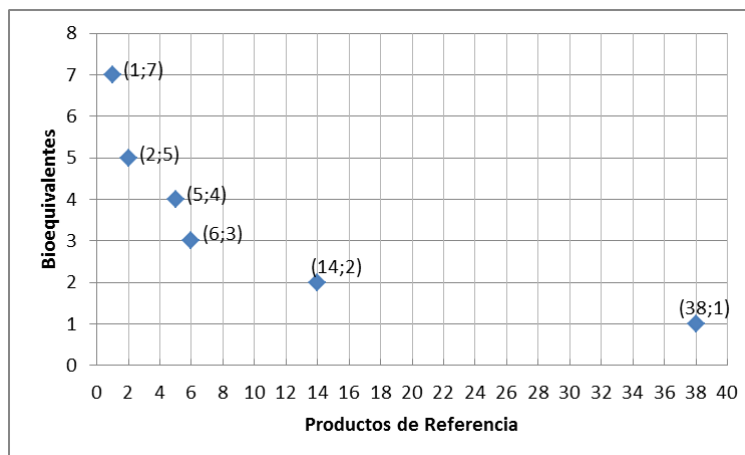
Metodología de levantamiento y análisis.

A continuación, se presenta el análisis comparativo entre los productos equivalentes terapéuticos (Bioequivalentes) y sus respectivos productos farmacéuticos de referencia en términos de precio y presencia durante el mes de marzo del presente año, comercializados por las tres grandes cadenas de farmacias (Ahumada, Cruz Verde y Salcobrand) en locales del sector Oriente de la Región Metropolitana. El análisis se realizó comparando las presencias y los precios de los productos equivalentes terapéuticos versus los productos farmacéuticos de referencia emitido por el MINSAL y actualizado al 21 de febrero de 2013, a través del Instituto de Salud Pública (ISP), los que fueron levantados junto a la encuesta mensual de precios de medicamentos que realiza SERNAC con precios vigentes al día 20 de marzo de 2013.

Presentación de resultados.

Los 121 productos equivalentes terapéuticos (Bioequivalentes) publicados por el Instituto de Salud Pública (Listado actualizado al 21 de febrero), se relacionan con un total de 66 productos farmacéuticos de referencia (antiguos). En el diagrama cartesiano (Gráfico N°1) se observa que del total de 121 productos, 38 productos de referencia (antiguos) tienen un único producto equivalente que lo sustituye en el mercado (relación 1 a 1). Por el contrario, un producto farmacéutico de referencia, tiene hasta 7 posibles productos equivalentes terapéuticos nuevos que lo sustituyen.

Gráfico N°1: Cantidad de Bioequivalentes por cada producto farmacéutico de referencia.



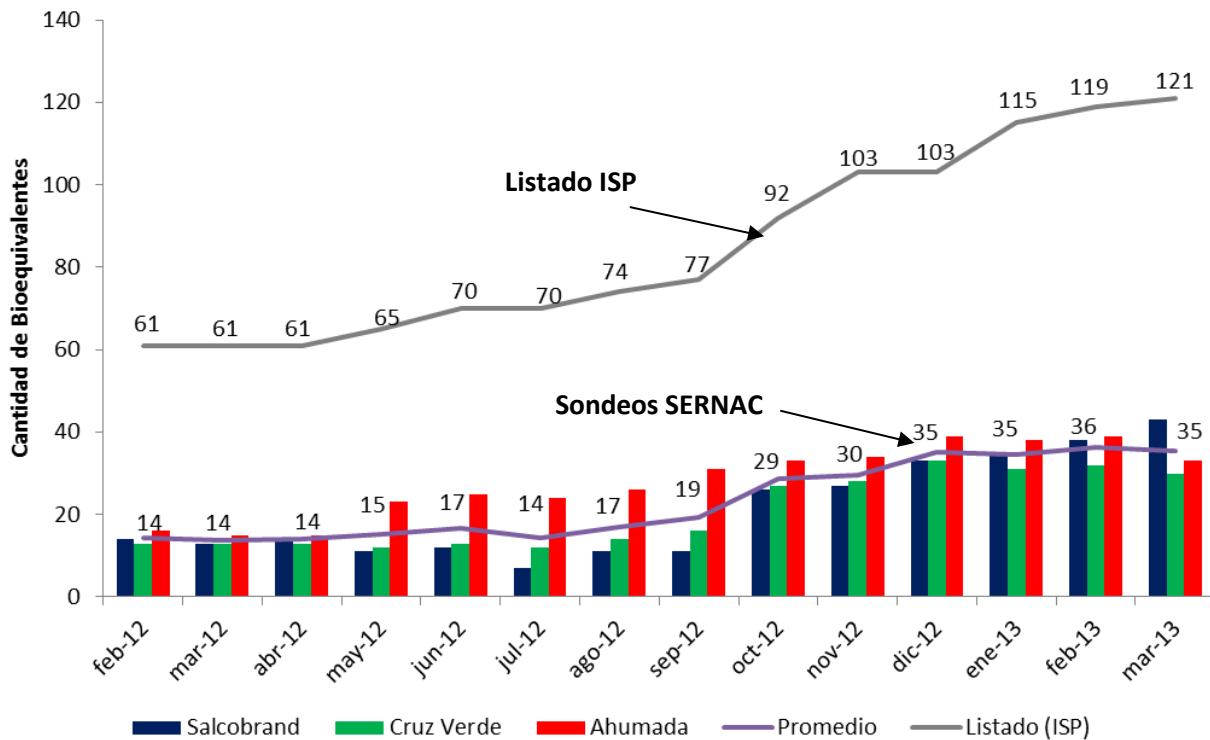
Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM



Al realizar el análisis de la evolución de la presencia de productos Bioequivalentes en las tres cadenas de farmacias (Gráfico N°2), durante los sondeos mensuales de SERNAC, respecto al número de productos de cada publicación del ISP, se puede observar que la presencia se ha mantenido baja en el tiempo, no superando el 34% del total del Listado de ISP, porcentaje más alto registrado en el sondeo de diciembre del 2012. Durante todo el año 2012 y enero de 2013, fue farmacia Ahumada la que registró el mayor número de presencia, sin embargo, en los últimos dos meses de sondeo, Salcobrand ha mostrado la mayor cantidad observada de estos productos.

Gráfico N°2: Evolución histórica del número de Bioequivalentes publicados por ISP respecto al número de Bioequivalentes sondeados por SERNAC según cadenas.



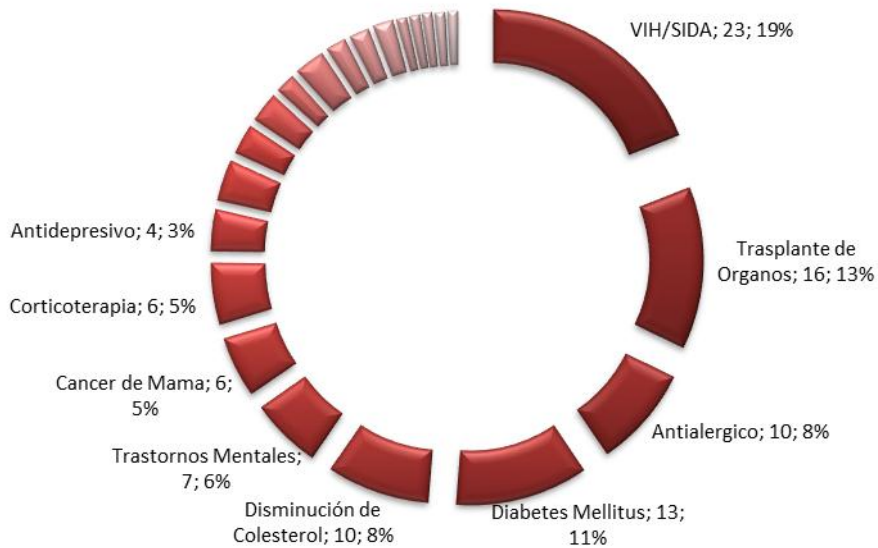
Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSQ	Investigador_NSQ	Jefe UMM



Es destacable que de los 121 productos publicados por el ISP, 23 de ellos son utilizados para tratamientos de VIH/SIDA y 16 para tratamientos de Trasplantes de Órganos, productos que en conjunto representan un 32,2% del total (Gráfico N°3), siendo esta participación un antecedente que podría explicar la baja presencia de estos productos en las farmacias de las grandes cadenas bajo el supuesto de que parte de este porcentaje es comercializado principalmente en Clínicas u Hospitales y no directamente en Farmacias.

Gráfico N°3: Equivalentes terapéuticos (Bioequivalentes) según Tratamiento/Usos, del Listado ISP a la fecha del 21 de febrero de 2013.



Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM

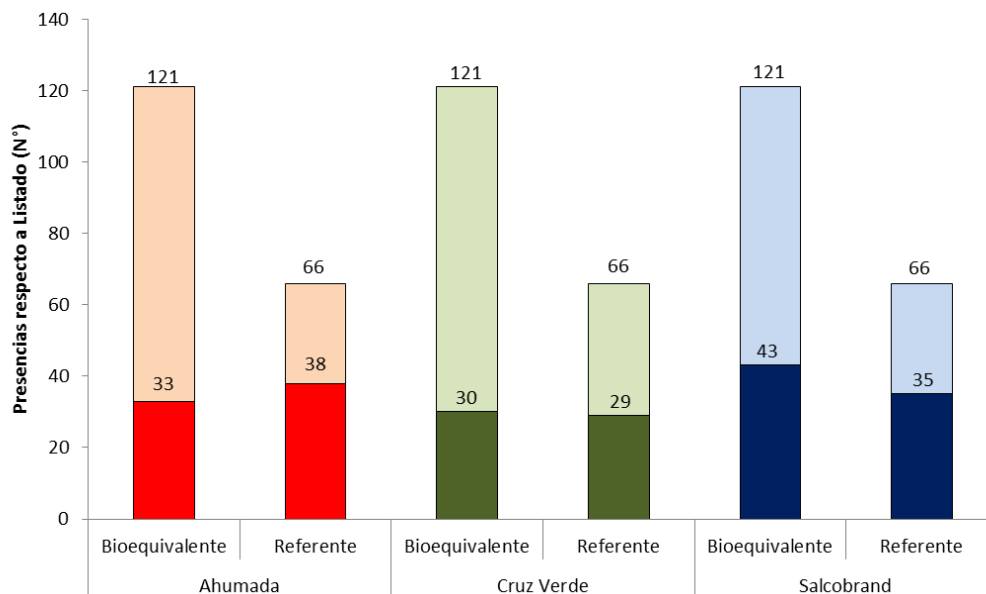


Resultados del sondeo SERNAC de marzo 2013

Participación de productos Bioequivalentes en las farmacias

En marzo 2013 se incorporaron junto a la encuesta mensual de precios de medicamentos que realiza Sernac, los 121 productos equivalentes terapéuticos (Bioequivalentes) definidos por el ISP, además de los 66 productos farmacéuticos de referencia correspondientes. La presencia promedio de estos nuevos productos, en las farmacias de cadenas de la muestra de marzo, fue de 35 productos (29,2%). Es así como en este sondeo, de los 121 productos Bioequivalentes, Ahumada registró 33, Cruz Verde 30 y Salcobrand 43. Mientras que de los 66 productos de Referencia, Ahumada registró 38, Cruz Verde 29 y Salcobrand 35 (ver Gráfico N°4).

Gráfico N° 4: Presencia de productos según farmacias en la muestra del mes de marzo de 2013, respecto al total de productos Bioequivalentes y de Referencia del listado ISP, del 21 de febrero de 2013.



Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM

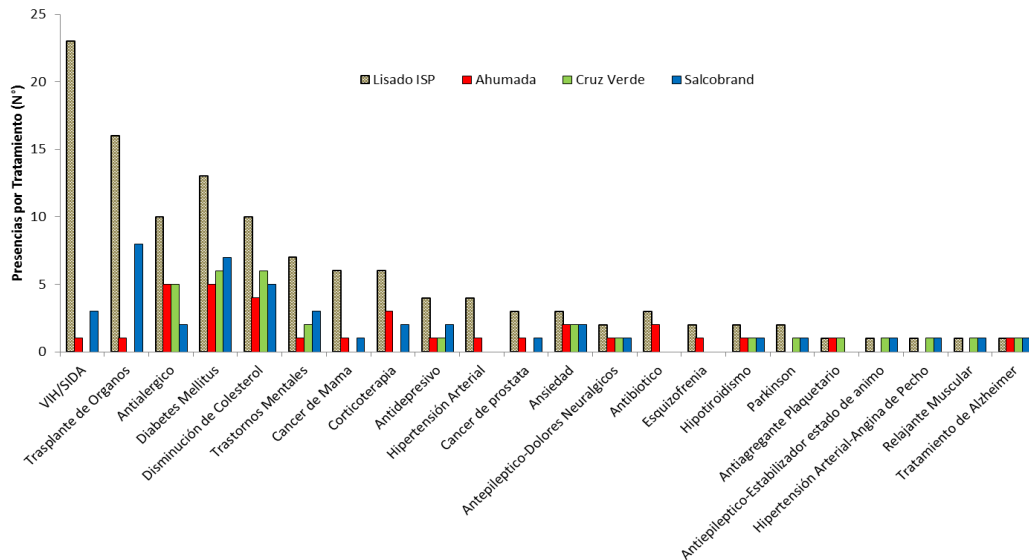


**Estudio comparativo de precios de
Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia,
Área Metropolitana, Marzo 2013.**

Participación por Tratamiento/Uso

Como en meses anteriores, la presencia de productos Bioequivalentes del sondeo de marzo, también resultó baja respecto al número de productos establecidos en el listado de ISP (121). Sin embargo, al analizar estas presencias según Tratamiento/Uso, se pudo observar que las mayores brechas están en los tratamientos de VIH/SIDA y Trasplantes de Órganos (Ver Gráfico N°5). Considerando este antecedente y dado que es posible de que un gran número de estos productos sean comercializados principalmente en Clínicas u Hospitales y no directamente en Farmacias, la brecha de presencia en el mercado farmacéutico sería menor. Efectivamente, al no contabilizar los productos destinados a las patologías anteriormente mencionadas, la presencia promedio en farmacias aumentó de 29,2% a 37,8% respecto a la cantidad de productos publicado por el ISP, demostrándose con ello que la disponibilidad de Bioequivalentes continua siendo baja para el resto de los Tratamientos/Usos.

Gráfico N° 5: Presencia de Bioequivalentes por uso o tratamiento según cadena (Sondeo SERNAC de Marzo) respecto al listado de Bioequivalentes publicado por ISP con fecha del 21 de febrero de 2013.



Fuente: Sernac

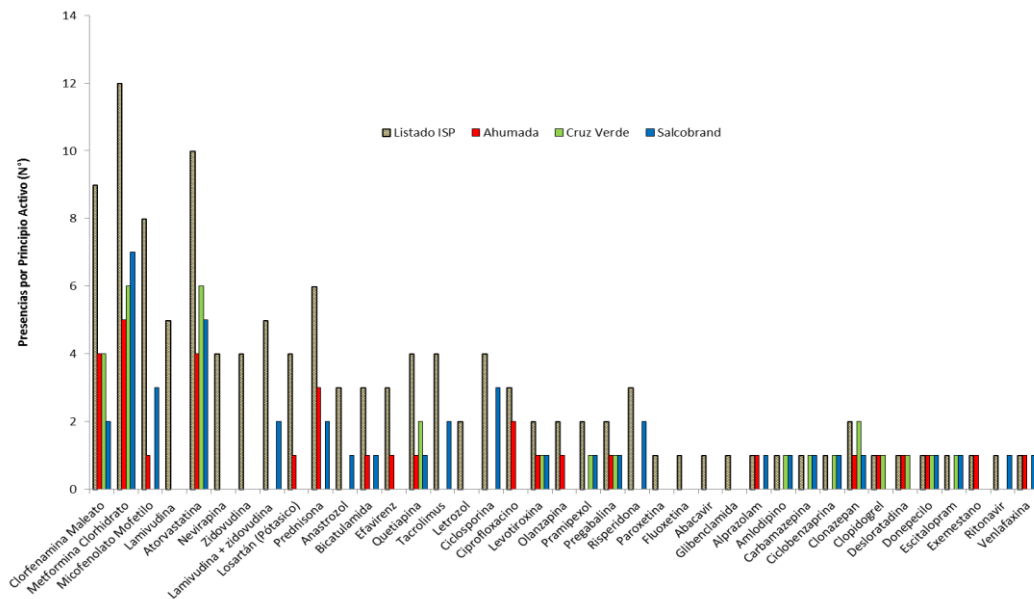
	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSQ	Investigador_NSQ	Jefe UMM



Participación por Principio Activo:

Al realizar el análisis considerando el Principio Activo (Grafico N°6), los dos grupos de productos donde se observaron las mayores brechas de presencia respecto a lo reportado por el listado del ISP, el cual hace referencia a 39 Principios Activos, fueron; Clorfenamina Maleato (Antialérgicos), Metmorfina Clorhidrato (Diabetes Mellitus) y Micofenolato Mofetilo (Trasplante de Órganos), seguidos por Lamivudina (VIH) y Atorvastatina (Disminución de Colesterol). Estos Principios Activos, a excepción de Micofenolato Mofetilo, se vinculan a productos que están dentro de las 20 clases terapéuticas más comercializadas, en términos de ingresos por venta, por las farmacias en Chile³, lo que refleja la importancia de su disponibilidad en el mercado nacional.

Grafico N° 6: Presencia de Bioequivalentes por Principio Activo según cadena (Sondeo SERNAC de Marzo) respecto al listado de Bioequivalentes publicado por ISP (21 de febrero de 2013).





Fuente: Sernac.

³ Mercado de Medicamentos en Chile, División de Estudios, 2013. Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 9 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Análisis de precios.

En el sondeo de marzo 2013, se logró comparar el precio corriente de 40 productos Bioequivalentes respecto al precio de sus respectivos productos de referencia, sin embargo, sólo en 12 de ellos se pudo hacer esta comparación en dos o más cadenas (Ver tabla N°1). La mayor diferencia relativa de precios fue observada entre el producto referente Lipitor, de laboratorio Pfizer, de 10 mg., en presentación de 30 comprimidos recubiertos y el producto Bioequivalente Atorvastatina, de Laboratorio Chile, de 10 mg., en presentación de 30 comprimidos recubiertos, siendo esta diferencia de un 3.343,7%, lo que representa un ahorro de \$34.440 por la compra del producto Bioequivalente, ambos productos destinados al tratamiento de Disminución de Colesterol.

La segunda mayor diferencia relativa fue observada entre el producto referente Clorprimetón, de Laboratorio Chile, de 4 mg., en presentación de 21 comprimidos y el producto Bioequivalente Clorfenamina Maleato, de Laboratorio Chile, de 4 mg., en presentación de 20 comprimidos, siendo esta diferencia del orden de 1.943%, lo que representa un ahorro de \$4.080 por la compra del producto Bioequivalente, productos utilizados en el tratamiento de Alergias.

En los 12 casos comparados las diferencias de los precios entre las cadenas resultaron en general muy bajas, siendo la mayor del orden de un 85,7% observada en el producto Clorfenamina Maleato, de Laboratorio Chile, de 4 mg., en presentación de 20 comprimidos, cuyo precio mínimo fue de \$210 en farmacia Ahumada y el máximo de \$390 en farmacia Salcobrand. En el resto de los casos estas diferencias no superaron el 17,1% entre cadenas.

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM





	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 10 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Tabla N°1: Comparación de precios entre productos Bioequivalentes y su respectivo Referente. Sondeo marzo 2013.

N°	Tipo Producto	Tratamiento	Nombre	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Min	Max	Dif\$	Dif%
1	Bioequivalente	Disminución del Colesterol	Atorvastatina;Laboratorio Chile;10 mg;30 Comp. Recubiertos	1030	1090	1090	1030	1090	60	5,8%
	Referente	Disminución del Colesterol	Lipitor;Pfizer;10 mg;30 Comp. Recubiertos	35470	-	35390	35390	35470	80	0,2%
			Dif\$	34440	-	34300	34360	34380	-	-
			Dif%	3344%	-	3147%	3336%	3154%	-	-
2	Bioequivalente	Antialergico	Clorfenamina Maleato;Laboratorio Chile;4 Mg;20 Comprimidos	210	215	390	210	390	180	85,7%
	Referente	Antialergico	Clorprimetón ;Schering Plough;4 Mg;20 Comp.	4290	4200	4290	4200	4290	90	2,1%
			Dif\$	4080	3985	3900	3990	3900	-	-
			Dif%	1943%	1853%	1000%	1900%	1000%	-	-
3	Bioequivalente	Ansiedad	Tranquinal (Alprazolam);Bagó;0,5 mg;30 Comp.	1590	-	1590	1590	1590	0	0,0%
	Referente	Ansiedad	Zotran ;Pfizer;0,5 mg;30 Comp.	10840	10840	10790	10790	10840	50	0,5%
			Dif\$	9250	-	9200	9200	9250	-	-
			Dif%	582%	-	579%	579%	582%	-	-
4	Bioequivalente	Antialergico	Prodel;Pasteur;4 Mg;20 Comp.	-	1700	1990	1700	1990	290	17,1%
	Referente	Antialergico	Clorprimetón ;Schering Plough;4 Mg;20 Comp.	4290	4200	4290	4200	4290	90	2,1%
			Dif\$	-	2500	2300	2500	2300	-	-
			Dif%	-	147%	116%	147%	116%	-	-
5	Bioequivalente	Corticoterapia	Cortiprex (Prednisona);Laboratorio Chile;20 Mg;20 Comprimidos	5390	-	5390	5390	5390	0	0,0%
	Referente	Corticoterapia	Meticorten ;Schering Plough;20 mg;20 Comp. Recubiertos	11340	10690	10690	10690	11340	650	6,1%
			Dif\$	5950	-	5300	5300	5950	-	-
			Dif%	110%	-	98%	98%	110%	-	-
6	Bioequivalente	Tratamiento de Alzheimer	Evimal (donepecilo clorhidrato);Andrómaco;10 mg;30 Comp. recubiertos	56990	56105	55990	55990	56990	1000	1,8%
	Referente	Tratamiento de Alzheimer	Erantz ;Wyeth;10 mg;28 Comp. Recubiertos.	110490	106280	104990	104990	110490	5500	5,2%
			Dif\$	53500	50175	49000	49000	53500	-	-
			Dif%	94%	89%	88%	88%	94%	-	-

Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM





	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 11 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Tabla N°1(Continuación): Comparación de precios entre productos Bioequivalentes y su respectivo Referente. Sondeo marzo 2013.

N°	Tipo Producto	Tratamiento	Nombre	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Min	Max	Dif\$	Dif%
7	Bioequivalente	Antialergico	Neolarmax (desloratadina);Andrómaco;5 mg;30 Comprimidos Recubiertos	6160	6225	-	6160	6225	65	1,1%
	Referente	Antialergico	Aerius ;Schering Plough;5 mg;30 Comp. recubiertos	11490	11490	11590	11490	11590	100	0,9%
			Dif\$	5330	5265	-	5330	5365	-	-
			Dif%	87%	85%	-	87%	86%	-	-
8	Bioequivalente	Antiepiléptico-Dolores Neuralgicos	Pregalex (Pregabalina);Andrómaco;75 mg;30 Comprimidos	-	15790	15790	15790	15790	0	0,0%
	Referente	Antiepiléptico-Dolores Neuralgicos	Lyrica;Pfizer;75 mg;28 Cápsulas	28420	28705	28490	28420	28705	285	1,0%
			Dif\$	-	12915	12700	12630	12915	-	-
			Dif%	-	82%	80%	82%	-	-	-
9	Bioequivalente	Diabetes Mellitus	Glicenex;Bagó;850 mg;30 Comp. Recubiertos	5589	5590	5590	5589	5590	1	0,0%
	Referente	Diabetes Mellitus	Glafornil;Merck Sharp- Done;850 mg;30 Comp. Recubiertos	9390	9200	9290	9200	9390	190	2,1%
			Dif\$	3801	3610	3700	3611	3800	-	-
			Dif%	68%	65%	66%	65%	68%	-	-
10	Bioequivalente	Parkinson	Muvend (pramipexol diclorhidrato monohidrato); Rider;0,25 mg;30 Comp.	-	9975	10090	9975	10090	115	1,2%
	Referente	Parkinson	Sifrol ;Boehringer Ing;0,25 mg;30 Comp.	15100	15375	15190	15100	15375	275	1,8%
			Dif\$	-	5400	5100	5125	5285	-	-
			Dif%	-	54%	51%	51%	52%	-	-
11	Bioequivalente	Diabetes Mellitus	Hipoglucin (Meformina Clorhidrato);Laboratorio Chile;850 Mg;30 Comp. Recubiertos	6390	6390	-	6390	6390	0	0,0%
	Referente	Diabetes Mellitus	Glafornil;Merck Sharp- Done;850 mg;30 Comp. Recubiertos	9390	9200	9290	9200	9390	190	2,1%
			Dif\$	3000	2810	-	2810	3000	-	-
			Dif%	47%	44%	-	44%	47%	-	-
12	Bioequivalente	Diabetes Mellitus	Glifortex;Andromaco;850 mg;30 Comp. Recubiertos	6660	6525	6790	6525	6790	265	4,1%
	Referente	Diabetes Mellitus	Glafornil;Merck Sharp- Done;850 mg;30 Comp. Recubiertos	9390	9200	9290	9200	9390	190	2,1%
			Dif\$	2730	2675	2500	2675	2600	-	-
			Dif%	41%	41%	37%	41%	38%	-	-

Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 12 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Diferencias entre Bioequivalentes y Referentes según Tratamiento/Usos:

Al realizar el análisis anterior, pero considerando además el tratamiento o uso en los 28 casos restantes, es decir con precios comparables en por lo menos una cadena de farmacia (Detalle en tabla anexo N°1), se pudo observar que las mayores diferencias relativas, entre Bioequivalentes y referentes, se registraron en los productos utilizados en tratamientos de Disminución de Colesterol, Alergias, Antiepilépticos e Hipertensión Arterial. Es destacable que un consumidor que requiere un tratamiento para Cáncer de Mama, puede llegar a ahorrar hasta \$91.350 por elegir el producto Bioequivalente, o en el caso de un enfermo de SIDA, puede este ahorrar hasta \$81.000 (Tabla N°2).



Tabla N°2: Diferencia relativa de precios entre productos Bioequivalente y productos de referencia según Tratamiento/Usos. Sondeo SERNAC, Marzo de 2013.

Tratamiento	Producto	Precio	Dif (%)	Dif (\$)
Dismin. Colesterol	Atorvastatina	\$ 1.030	3344%	\$ 34.440
	Lipitor	\$ 35.470		
Antialérgico	Clorf. Maleato	\$ 210	1943%	\$ 4.080
	Clorprimetón	\$ 4.290		
Antiepiléptico	Carbamazepina	\$ 590	1758%	\$ 10.375
	Tegretal	\$ 10.965		
Hipertensión Arterial	Losartan Potásico	\$ 1.960	1009%	\$ 19.780
	Cozaar	\$ 21.740		
Ansiedad	Tranquinal	\$ 1.590	582%	\$ 9.250
	Zotran	\$ 10.840		
Cancer de Mama	Nodutax	\$ 74.970	122%	\$ 91.350
	Aromasin	\$ 166.320		
Diabetes Mellitus	Glidanil	\$ 4.290	117%	\$ 5.000
	Glafornil	\$ 9.290		
VIH/SIDA	Bivir	\$ 68.990	117%	\$ 81.000
	Combivir	\$ 149.990		
Trasplante de Órganos	Suprimun	\$ 52.990	113%	\$ 60.000
	Cellcept	\$ 112.990		
Corticoterapia	Cortiprex	\$ 5.390	110%	\$ 5.950
	Meticorten	\$ 11.340		
Antidepresivo	Neopresol	\$ 15.585	96%	\$ 14.915
	Lexapro	\$ 30.500		
Alzheimer	Evimal	\$ 56.990	94%	\$ 53.500
	Eranz	\$ 110.490		
Trastornos Mentales	Gofyl	\$ 16.060	60%	\$ 9.695
	Seroquel	\$ 25.755		
Parkinson	Muvend	\$ 9.975	54%	\$ 5.400
	Sifrol	\$ 15.375		

Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 13 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Análisis histórico de diferencias de precios entre Bioequivalentes y Referentes.

Los continuos sondeos de SERNAC, han permitido realizar un seguimiento de los precios de los productos Bioequivalentes durante el año 2012 hasta la fecha. En este sentido se logró construir una canasta de 17 productos Bioequivalentes que registraron precios en a lo menos una cadena de farmacia durante todo el periodo estudiado (Anexo N°2). La evolución del valor de esta canasta (Grafico N°7) muestra que durante el primer semestre del 2012 el valor de los precios promedio entre cadenas de los productos Bioequivalentes tendió inicialmente a disminuir aumentando paulatinamente hasta marzo de 2013, lo cual se explica en cierto grado por el aumento y madurez de estos productos en el mercado, algunos destinados a un mismo tratamiento y por otro lado a la gran brecha observada frente a sus productos de referencia y el normal ajuste hacia estos precios.

De la misma manera, se analizó la evolución del valor de una canasta de 13 productos de referencia que pudieron ser comparados mes a mes, canasta conformada por los precios promedio de estos productos entre las tres cadenas y con presencia en por lo menos una de ellas en cada periodo. Esta canasta evidencia como el aumento paulatino de los productos Bioequivalentes en el mercado ha provocado en cierta medida disminuir el valor de los referentes en los primeros tres meses del análisis, sin embargo en el resto del periodo no es claro un ajuste a la baja de estos últimos.

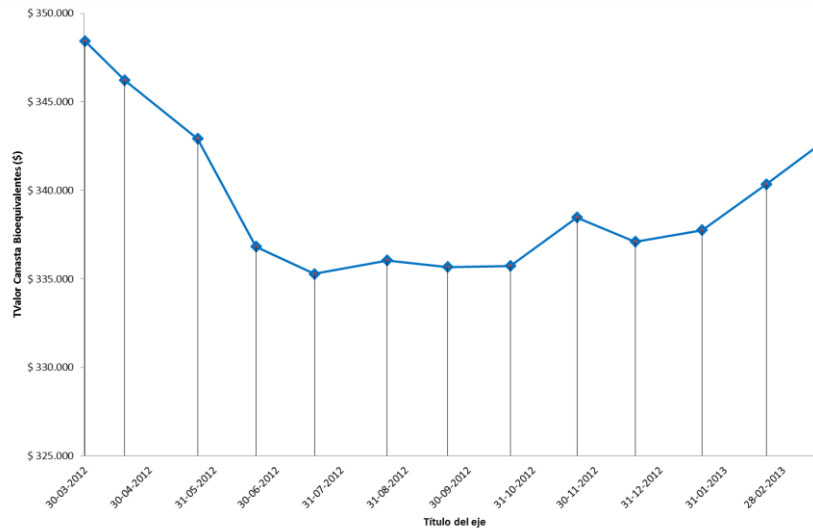
Lo anterior muestra evidencia de un efecto de disminución paulatina de la brecha de precios entre Bioequivalentes y referentes, lo cual se debe principalmente al ajuste de precios de los Bioequivalentes hacia el alza, o con ajuste hacia los precios de los productos que reemplazan en el mercado y no así por la disminución del valor de estos últimos. Sin embargo, es importante señalar que este antecedente se observa en el corto plazo (marzo 2012 a marzo 2013), siendo posible que el efecto de la Política de Bioequivalencia en el largo plazo, haga disminuir también los precios de la gran mayoría de los productos de referencia.

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSQ	Investigador_NSQ	Jefe UMM



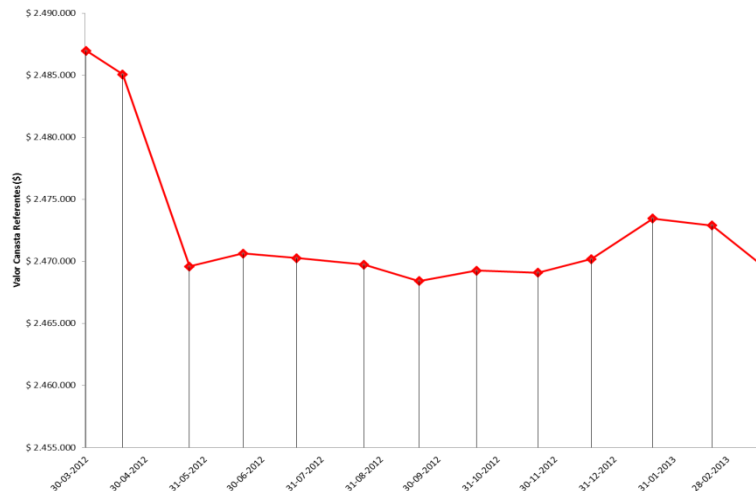
**Estudio comparativo de precios de
Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia,
Área Metropolitana, Marzo 2013.**

Gráfico N°7: Evolución histórica del valor de una canasta de 17 productos Bioequivalentes



Fuente: Sernac

Gráfico N°8: Evolución histórica del valor de una canasta de 13 productos referentes.



Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSQ	Investigador_NSQ	Jefe UMM

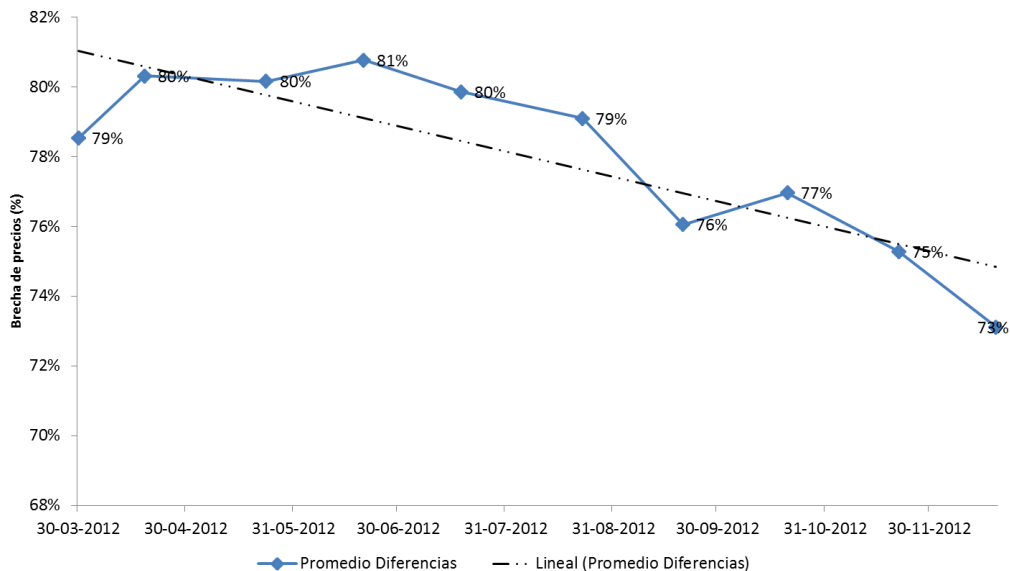


Evolución de brechas relativas en precios de productos Bioequivalentes y Referentes

Considerando que las diferencias de precios comparadas entre las farmacias de cadenas para los productos Bioequivalentes muestran diferencias poco relevantes, se analizó la evolución del promedio de precios de estos productos entre las tres cadenas, respecto al promedio de los productos referentes. De esta manera, se logró comparar los precios promedio de 6 productos Bioequivalentes con sus respectivos referentes, durante el periodo 2012 (Anexo N°3).

En el análisis, se observó que la brecha de precios entre 6 productos Bioequivalentes y sus respectivos productos referentes, ha tendido a disminuir en el tiempo (Grafico N°9), principalmente a partir del segundo semestre del 2012, siendo esto coherente con el comportamiento creciente del valor de la canasta de Bioequivalentes mostrado en el gráfico N°7.

Gráfico N°9: Evolución histórica de la brecha porcentual promedio de precios entre 6 Bioequivalentes y sus respectivos Referentes.



Fuente: Sernac

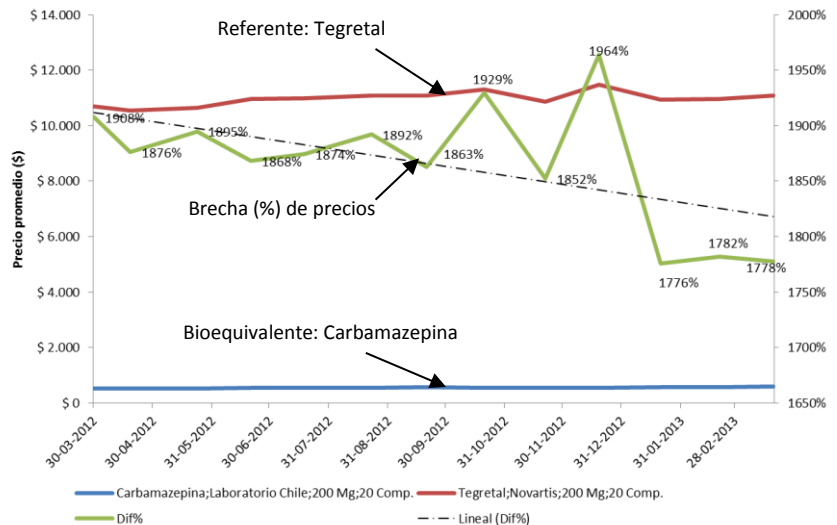
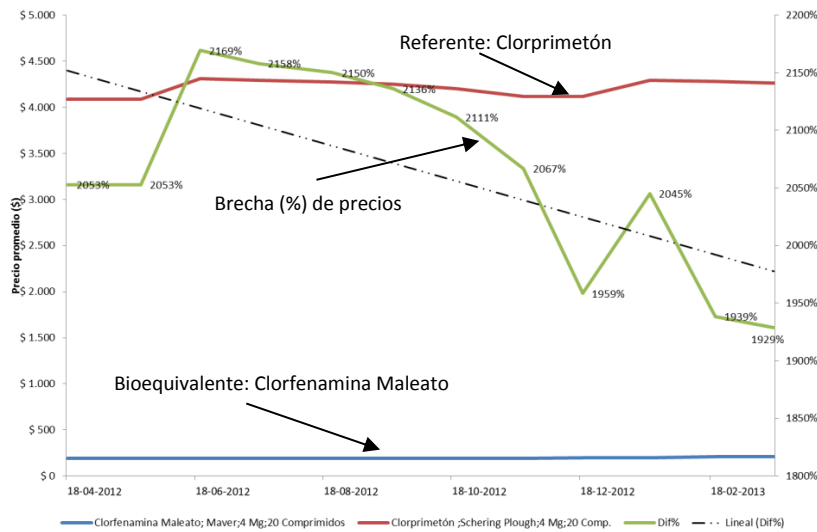
	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM



**Estudio comparativo de precios de
Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia,
Área Metropolitana, Marzo 2013.**

A modo de ejemplo, se presentan a continuación 4 gráficos que muestran la evolución de estas brechas de precios entre 4 productos Bioequivalentes y sus respectivos productos de referencia.

Gráficos N°10 y N°11: Evolución histórica de la brecha de precios entre un Bioequivalente respecto a su producto de referencia en el mercado.

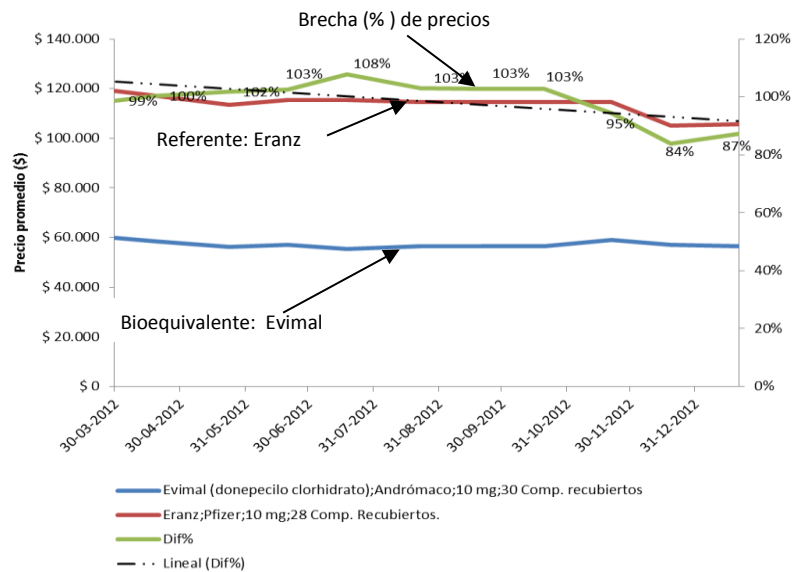
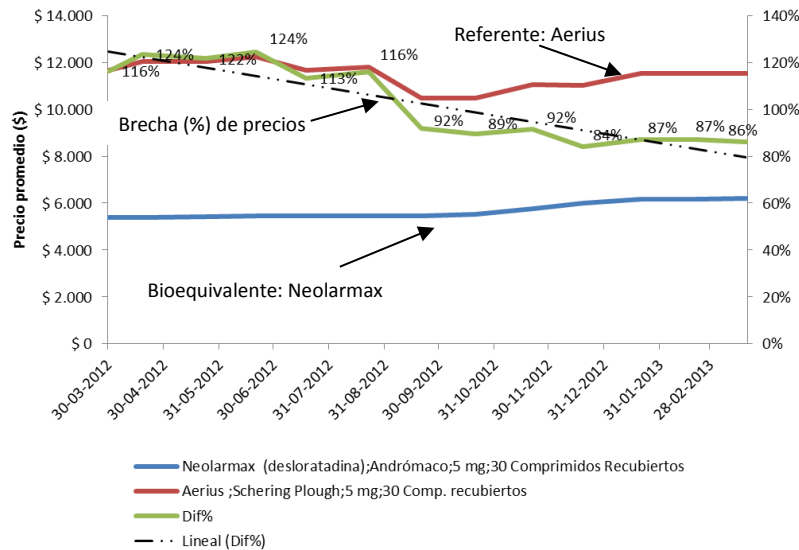


Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM

**Estudio comparativo de precios de
Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia,
Área Metropolitana, Marzo 2013.**



Gráficos N°12 y N°13: Evolución histórica de la brecha de precios entre un Bioequivalente respecto a su producto de referencia en el mercado.



Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSQ	Investigador_NSQ	Jefe UMM





	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 18 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Conclusiones:

- ✓ En el sondeo de marzo de 2013, las presencias de productos Bioequivalentes en las farmacias del sector Oriente de Santiago fue de 33 en Ahumada, 30 en Cruz Verde y 43 en Salcobrand, lo que en promedio significa una presencia de sólo un 29,2% de Bioequivalentes respecto a los 121 productos publicados en el listado del ISP con fecha del 21 de febrero de 2013.
- ✓ La evolución histórica de las presencias se ha mantenido baja siendo no superior a un 34% del total del listado del ISP publicado en diciembre del 2012.
- ✓ En el mes de marzo las mayores brechas en la presencia de productos Bioequivalentes se observaron para los productos destinados al tratamiento de VIH/SIDA (1 de 23 productos) y para Trasplantes de Órganos (1 de 16 productos), productos que representan el 32,2% del total de Bioequivalentes mencionados en el listado de ISP (121 productos). Sin embargo, al no contabilizar los productos destinados a las patologías anteriormente mencionadas, la presencia promedio en farmacias aumentó de 29,2% a 37,8% respecto a la cantidad de productos publicado por el ISP, demostrándose con ello que la disponibilidad de Bioequivalentes continua siendo baja para el resto de los tratamientos o usos.
- ✓ Las baja presencia de productos Bioequivalentes por Principio Activo fueron; Metformina Clorhidrato (5 de 12), Micofenolato Mofetilo (1 de 8), Clorfenamina Maleato (2 de 9) y Atorvastatinas (4 de 10), productos destinados para tratamientos de Diabetes, Trasplante de Órganos, Alergias, y Disminución de Colesterol, respectivamente. Estos Principios Activos, a excepción de Micofenolato Mofetilo, se relacionan con productos que están dentro de las 20 clases terapéuticas más comercializadas por las farmacias en Chile, en términos de ingresos por venta, lo que refleja la importancia de su disponibilidad en el mercado nacional.

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM





	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 19 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

- ✓ En el sondeo de marzo fue posible comparar hasta 12 precios de productos Bioequivalentes con los precios de sus respectivos referentes registrados ambos en más de una cadena de farmacia y hasta 40 comparaciones en a lo menos una cadena. En el primer grupo, la mayor diferencia relativa alcanzó un 3.444% (34 veces), o una economía de hasta \$34.440 por comprar el Bioequivalente, diferencia registrada entre el Bioequivalente Atorvastatina de 10 mg., de Laboratorio Chile, en presentación de 30 comprimidos y el referente Lipitor de 10 mg, de Pfizer, en presentación de 30 comprimidos, ambos destinados al tratamiento de Hipercolesterolemia.
- ✓ En los 12 casos comparados con presencias en dos o más farmacias, las diferencias de los precios entre las cadenas resultaron muy bajas en relación a las diferencias con los productos referentes, siendo la mayor del orden de un 85,7%. En el resto de los casos estas diferencias no superaron el 17,1% entre cadenas.
- ✓ En general, en la totalidad de las 40 posibles comparaciones realizadas se observaron diferencias de precios desde 1 a 34 veces el precio del referente por sobre el precio del Bioequivalente.
- ✓ Un consumidor que requiere de un tratamiento para el Cáncer de Mama, puede ahorrar hasta \$91.350 (122%) por preferir el producto Bioequivalente Nodutax respecto al referente Aromasin, y en el caso de un enfermo de VIH, podría este llegar ahorrar hasta \$81.000.
- ✓ A pesar de la grandes brechas entre los precios de Bioequivalentes y Referentes, la evolución histórica de estas diferencias mostró, en el corto plazo (Periodo marzo de 2012 a marzo de 2013), una tendencia a disminuir en el tiempo, debida principalmente al alza del valor de los Bioequivalentes. En el mediano y largo plazo esta brecha podría disminuir aún más, lo que sumado a la persistente baja presencia de los Bioequivalentes en el mercado farmacéutico y al hecho de que los consumidores no pueden elegir libremente el medicamento en los locales de farmacias, ya que estos se encuentran tras un mostrador, la efectividad de la política de Bioequivalencia podría verse afectada en el futuro, razón por la cual el monitoreo de SERNAC realizado sobre productos comercializados en farmacias se hace más relevante.

UMM/nso/DEI

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM





	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 20 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Anexo N°1: Tabla de comparación de productos Bioequivalentes y Referentes con presencia en una farmacia, según tratamiento o uso, sondeo de marzo 2013.

N°	Tipo Producto	Tratamiento	Nombre	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Min	Max	Dif\$	Dif%
13	Bioequivalente	Disminución del Colesterol	Atorvastatina;Laboratorio Chile;20 mg;30 Comp. Recubiertos	1920	1920	1990	1920	1990	70	3,6%
	Referente	Disminución del Colesterol	Lipitor;Pfizer;20 mg;30 Comp. Recubiertos	48500	-	-	48500	48500	0	0,0%
			Dif\$	46580	-	-	46580	46510	-	-
			Dif%	2426%	-	-	2426%	2337%	-	-
14	Bioequivalente	Disminución del Colesterol	Lipox;Laboratorio Chile;10 mg;30 Comp. Recubiertos	11010	11010	-	11010	11010	0	0,0%
	Referente	Disminución del Colesterol	Lipitor;Pfizer;10 mg;30 Comp. Recubiertos	35470	-	35390	35390	35470	80	0,2%
			Dif\$	24460	-	-	24380	24460	-	-
			Dif%	222%	-	-	221%	222%	-	-
15	Bioequivalente	Disminución del Colesterol	Lipox;Laboratorio Chile;80 mg;30 Comp. Recubiertos	-	22690	24990	22690	24990	2300	10,1%
	Referente	Disminución del Colesterol	Lipitor;Pfizer;80 mg;30 Comp. Recubiertos	49440	-	48990	48990	49440	450	0,9%
			Dif\$	-	-	24000	26300	24450	-	-
			Dif%	-	-	96%	116%	98%	-	-
16	Bioequivalente	Disminución del Colesterol	Lowden;Eurolab Ltda;40 mg;30 Comp. Recubiertos	-	-	24990	24990	24990	0	0,0%
	Referente	Disminución del Colesterol	Lipitor;Pfizer;40 mg;30 comprimidos	46190	-	46290	46190	46290	100	0,2%
			Dif\$	-	-	21300	21200	21300	-	-
			Dif%	-	-	85%	85%	85%	-	-
17	Bioequivalente	Disminución del Colesterol	Lipox;Laboratorio Chile;20 mg;30 Comp. Recubiertos	17420	17420	-	17420	17420	0	0,0%
	Referente	Disminución del Colesterol	Lipitor;Pfizer;20 mg;30 Comp. Recubiertos	48500	-	-	48500	48500	0	0,0%
			Dif\$	31080	-	-	31080	31080	-	-
			Dif%	178%	-	-	178%	178%	-	-
18	Bioequivalente	Disminución del Colesterol	Lipox;Laboratorio Chile;40 mg;30 Comp. Recubiertos	-	23920	24590	23920	24590	670	2,8%
	Referente	Disminución del Colesterol	Lipitor;Pfizer;40 mg;30 comprimidos	46190	-	46290	46190	46290	100	0,2%
			Dif\$	-	-	21700	22270	21700	-	-
			Dif%	-	-	88%	93%	88%	-	-
19	Bioequivalente	Antialérgico	Histafed (clorfenamina maleato); Fasa s.a.;4 mg;20 Comp.	1350	-	-	1350	1350	0	0,0%
	Referente	Antialérgico	Clorprimetón ;Schering Plough;4 Mg;20 Comp.	4290	4200	4290	4200	4290	90	2,1%
			Dif\$	2940	-	-	2850	2940	-	-
			Dif%	218%	-	-	211%	218%	-	-
20	Bioequivalente	Antialérgico	Nipolen (clorfenamina maleato); Mintlab;4 mg;20 Comp.	-	1690	-	1690	1690	0	0,0%
	Referente	Antialérgico	Clorprimetón ;Schering Plough;4 Mg;20 Comp.	4290	4200	4290	4200	4290	90	2,1%
			Dif\$	-	2510	-	2510	2600	-	-
			Dif%	-	149%	-	149%	154%	-	-
21	Bioequivalente	Ansiedad	Clozanil;Instituto Sanitas;2 mg;30 Comp. Recubiertos	-	5150	-	5150	5150	0	0,0%
	Referente	Ansiedad	Ravotril;Roche;2 mg;30 comprimidos	11260	11260	-	11260	11260	0	0,0%
			Dif\$	-	6110	-	6110	6110	-	-
			Dif%	-	119%	-	119%	119%	-	-
22	Bioequivalente	Corticoterapia	Cortiprex (Prednisona);Laboratorio Chile;5 Mg;20 Comprimidos	5090	-	4990	4990	5090	100	2,0%
	Referente	Corticoterapia	Meticorten ;Schering Plough;5 mg;20 Comp.	-	6470	6490	6470	6490	20	0,3%
			Dif\$	-	1500	1480	1480	1400	-	-
			Dif%	-	30%	30%	28%	-	-	
23	Bioequivalente	Antiepiléptico-Dolores Neurolgicos	Pregalex (Pregabalina);Andrómaco;150 mg;30 Cápsulas	28300	-	-	28300	28300	0	0,0%
	Referente	Antiepiléptico-Dolores Neurolgicos	Lyrica;Pfizer;150 mg;28 Cápsulas	48430	45890	47990	45890	48430	2540	5,5%
			Dif\$	20130	-	-	17590	20130	-	-
			Dif%	71%	-	-	62%	71%	-	-
24	Bioequivalente	Antiepiléptico-Estabilizador estado A	Carbamazepina;Laboratorio Chile;200 Mg;20 Comp.	-	590	590	590	590	0	0,0%
	Referente	Antiepiléptico-Estabilizador estado A	Tegretal;Novartis;200 Mg;20 Comp.	11190	10965	-	10965	11190	225	2,1%
			Dif\$	-	10375	-	10375	10600	-	-
			Dif%	-	1758%	-	1758%	1797%	-	-
25	Bioequivalente	Diabetes Mellitus	Glidaniil;Medipharm;850 mg;30 Comp. Recubiertos	-	-	4290	4290	4290	0	0,0%
	Referente	Diabetes Mellitus	Glafornil;Merck Sharp - Done;850 mg;30 Comp. Recubiertos	9390	9200	9290	9200	9390	190	2,1%
			Dif\$	-	-	5000	4910	5100	-	-
			Dif%	-	-	117%	114%	119%	-	-
26	Bioequivalente	Antibiótico	Tigina;Interpharma SA;500 mg;10 Comp. recubiertos	7340	-	-	7340	7340	0	0,0%
	Referente	Antibiótico	Baycip;Bayer;500 Mg;10 Comprimidos	22030	21810	-	21810	22030	220	1,0%
			Dif\$	14690	-	-	14470	14690	-	-
			Dif%	200%	-	-	197%	200%	-	-
27	Bioequivalente	Antidepresivo	Neopresol (escitalopram);Bago;10 mg ;30 Comp. Recubiertos	-	15585	15390	15390	15585	195	1,3%
	Referente	Antidepresivo	Lexapro ;Lundbeck;10 mg;28 Comp. Recubiertos.	30810	30500	-	30500	30810	310	1,0%
			Dif\$	-	14915	-	15110	15225	-	-
			Dif%	-	96%	-	98%	98%	-	-

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM

Unidad Monitoreo de Mercado

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 21 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			



Continuación Anexo N°1: Tabla de comparación de productos Bioequivalentes y referentes con presencia en una farmacia, según Tratamiento Sondeo de marzo 2013.

N°	Tipo Producto	Tratamiento	Nombre	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Min	Max	Dif\$	Dif%
28	Bioequivalente	Cancer de Mamas	Madelen (anastrozol); Rider;1 mg;30 Comp. recubiertos	-	-	51690	51690	51690	0	0,0%
	Referente	Cancer de Mamas	Arimidex ;Astra Zeneca;1 mg;20 Comp. Recubiertos.	-	-	112990	112990	112990	0	0,0%
			Dif\$	-	-	61300	61300	61300	-	-
			Dif%	-	-	119%	119%	119%	-	-
29	Bioequivalente	Cancer de Mamas	Nodutax;Rider;25 mg;30 Comp. Recubiertos	74970	-	-	74970	74970	0	0,0%
	Referente	Cancer de Mamas	Aromasin;Pfizer;25 mg;30 grageas	166320	122300	139990	122300	166320	44020	36,0%
			Dif\$	91350	-	-	47330	91350	-	-
			Dif%	122%	-	-	63%	122%	-	-
30	Bioequivalente	Hipertensión Arterial	Losartan Potásico;Opko Chile;50 mg;30 Comp. Recubiertos	1960	-	-	1960	1960	0	0,0%
	Referente	Hipertensión Arterial	Cozaar;Merck Sharp - Done;50 mg;30 Comprimidos	21740	21740	21990	21740	21990	250	1,1%
			Dif\$	19780	-	-	19780	20030	-	-
			Dif%	1009%	-	-	1009%	1022%	-	-
31	Bioequivalente	Hipertensión Arterial-Angina	Lomakare;Etex;10 mg;30 Comp. Recubiertos	-	16650	16990	16650	16990	340	2,0%
	Referente	Hipertensión Arterial-Angina	Norvasc;Pfizer;10 mg;30 Comprimidos	39540	-	39990	39540	39990	450	1,1%
			Dif\$	-	-	23000	22890	23000	-	-
			Dif%	-	-	135%	137%	135%	-	-
32	Bioequivalente	Trasplante de Organos	Equoral (ciclosporina);Laboratorio Chile;25 mg;50 Cápsulas Blandas	-	-	35990	35990	35990	0	0,0%
	Referente	Trasplante de Organos	Sandimmun neoral ;Novartis;25 mg;50 Cápsulas Blandas	50490	-	49990	49990	50490	500	1,0%
			Dif\$	-	-	14000	14000	14500	-	-
			Dif%	-	-	39%	39%	40%	-	-
33	Bioequivalente	Trasplante de Organos	Equoral (ciclosporina);Laboratorio Chile;50 mg;50 Cápsulas Blandas	-	-	68990	68990	68990	0	0,0%
	Referente	Trasplante de Organos	Sandimmun neoral ;Novartis;50 mg;50 Cápsulas Blandas	96990	-	99990	96990	99990	3000	3,1%
			Dif\$	-	-	31000	28000	31000	-	-
			Dif%	-	-	45%	41%	45%	-	-
34	Bioequivalente	Trasplante de Organos	Suprimun (micofenolato mofetilo);Etex;250 mg;100 Cápsulas	-	-	52990	52990	52990	0	0,0%
	Referente	Trasplante de Organos	Cellcept ;Roche;250 mg;100 Cápsulas	123990	-	112990	112990	123990	11000	9,7%
			Dif\$	-	-	60000	60000	71000	-	-
			Dif%	-	-	113%	113%	134%	-	-
35	Bioequivalente	Trasplante de Organos	T Inmun;Recalcine;1 mg;60 Comp. Recubiertos	-	-	139990	139990	139990	0	0,0%
	Referente	Trasplante de Organos	Prograf;Pharma Investi;1 Mg;100 Cápsulas	-	-	289990	289990	289990	0	0,0%
			Dif\$	-	-	150000	150000	150000	-	-
			Dif%	-	-	107%	107%	107%	-	-
36	Bioequivalente	Trastornos Mentales	Gofyl (quetiapina);Axon Pharma Productos Farmaceuticos Ltda.;25	-	16060	-	16060	16060	0	0,0%
	Referente	Trastornos Mentales	Seroquel ;Astra Zeneca;25 mg;30 Comp. recubiertos	25500	25755	-	25500	25755	255	1,0%
			Dif\$	-	9695	-	9440	9695	-	-
			Dif%	-	60%	-	59%	60%	-	-
37	Bioequivalente	Trastornos Mentales	Gofyl (quetiapina);Axon Pharma Productos Farmaceuticos Ltda.;10	32490	31840	-	31840	32490	650	2,0%
	Referente	Trastornos Mentales	Seroquel ;Astra Zeneca;100 mg;30 Comp. recubiertos	-	46200	-	46200	46200	0	0,0%
			Dif\$	-	14360	-	14360	13710	-	-
			Dif%	-	45%	-	45%	42%	-	-
38	Bioequivalente	Trastornos Mentales	Gofyl (quetiapina);Axon Pharma Productos Farmaceuticos Ltda.;20	-	-	45990	45990	45990	0	0,0%
	Referente	Trastornos Mentales	Seroquel ;Astra Zeneca;200 mg;30 Comp. recubiertos	67990	67990	67990	67990	67990	0	0,0%
			Dif\$	-	-	22000	22000	22000	-	-
			Dif%	-	-	48%	48%	48%	-	-
39	Bioequivalente	VIH/SIDA	Bivir (lamivudina/zidovudina);Andrómaco;150/300 mg;60 Comp. R	-	-	68990	68990	68990	0	0,0%
	Referente	VIH/SIDA	Combivir ;Glaxosmithkline;150/300 mg;60 Comp. Recubiertos.	-	-	149990	149990	149990	0	0,0%
			Dif\$	-	-	81000	81000	81000	-	-
			Dif%	-	-	117%	117%	117%	-	-
40	Bioequivalente	VIH/SIDA	Lamivudina/zidovudina ;Opko Chile;150/300 mg;60 Comp. Recubie	-	-	89990	89990	89990	0	0,0%
	Referente	VIH/SIDA	Combivir ;Glaxosmithkline;150/300 mg;60 Comp. Recubiertos.	-	-	149990	149990	149990	0	0,0%
			Dif\$	-	-	60000	60000	60000	-	-
			Dif%	-	-	67%	67%	67%	-	-

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM

Unidad Monitoreo de Mercado



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 22 de 23	
	Estudio comparativo de precios de Productos: Bioequivalentes v/s de Referencia, Área Metropolitana, Marzo 2013.			

Anexo N°2: Valor histórico de canasta de Bioequivalentes (Precios promedio entre las tres cadenas):

Bioequivalente	30-03-2012	18-04-2012	23-05-2012	20-06-2012	18-07-2012	22-08-2012	20-09-2012	20-10-2012	21-11-2012	19-12-2012	20-01-2013	20-02-2013	20-03-2013
Carbamazepina;Laboratorio Chile;200 Mg;20 Comp.	533	533	533	557	557	557	565	557	557	557	583	583	590
Clorfenamina Maleato; Mintlab;4 Mg;20 Comp.	192	193	193	193	193	193	193	193	195	195	215	215	215
Clorfenamina Maleato;Andrómaco;4 Mg;20 Com.	190	190	190	193	190	190	190	190	190	200	200	210	210
Clorfenamina Maleato;Laboratorio Chile;4 Mg;20 Comprimidos	191	192	192	193	192	193	225	193	225	262	268	272	272
Cortiprex (Prednisona);Laboratorio Chile;20 Mg;20 Comprimidos	4.975	4.977	4.977	4.977	4.977	4.977	5.043	4.977	4.977	4.980	5.305	5.358	5.390
Evimal (donepecilo clorhidrato);Andrómaco;10 mg;30 Comp. recubiertos	59.990	58.410	56.250	56.990	55.548	56.548	56.548	56.548	58.990	57.088	56.398	56.103	56.362
Gofyl (quetiapina);Axon Pharma Productos Farmaceuticos Ltda.;100 mg;30 Comp. recubiertos	30.187	30.085	29.785	29.990	29.990	29.990	29.990	29.990	29.990	29.990	29.840	31.930	32.165
Histafed (clorfenamina maleato); Fasa s.a.;4 mg;20 Comp.	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290	1.350	1.350	1.350	1.350
Neolarmax (desloratadina);Andrómaco;5 mg;30 Comprimidos Recubiertos	5.385	5.387	5.433	5.450	5.463	5.463	5.463	5.537	5.773	5.990	6.158	6.158	6.193
Neopresol (escitalopram);Bago;10 mg ;30 Comp. Recubiertos	15.661	15.652	15.255	15.188	15.023	14.920	14.420	14.525	14.692	14.862	15.398	15.585	15.488
Nipolen (clorfenamina maleato); Mintlab;4 mg;20 Comp.	2.290	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.690	1.690
Prednisona ;Laboratorio Chile;5 mg;20 Comprimidos	630	630	630	630	640	640	640	640	640	660	637	637	610
Prodel;Pasteur;4 Mg;20 Comp.	1.890	1.870	1.810	1.790	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	2.190	1.883	1.845
Tensiomax (ciclobenzaprina); Bago ;10 mg;20 Comp. Recubiertos.	4.295	4.357	3.930	3.930	3.997	3.890	3.823	3.823	3.757	3.757	3.757	3.757	3.740
Tranquinal (Alprazolam);Bago;0,5 mg;30 Comp.	540	540	540	535	560	530	610	610	530	530	690	1.590	1.590
Clorfenamina Maleato; Maver;4 Mg;20 Comprimidos	190	190	190	190	190	190	190	190	190	200	200	210	210
Efavirenz ;Pharma Genexx;600 mg;30 Comp. Recubiertos	219.990	219.990	219.990	212.990	212.990	212.990	212.990	212.990	212.990	212.990	212.820	212.820	214.890
Valor Canasta Bioequivalentes	348.418	346.224	342.928	336.826	335.288	336.049	335.670	335.741	338.474	337.099	337.749	340.351	342.808

Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM

Anexo N°3: Análisis histórico de brechas de precios promedios, entre productos Bioequivalentes y Referentes. Marzo a diciembre de 2012.

Tipo product	Tipo producto	Nombre	30-03-2012	18-04-2012	23-05-2012	20-06-2012	18-07-2012	22-08-2012	20-09-2012	20-10-2012	21-11-2012	19-12-2012
1	Bioequivalente	Cortiprex (Prednisona);Laboratorio Chile;20 Mg;20 Comprim	4.975	4.977	4.977	4.977	4.977	4.977	5.043	4.977	4.977	4.980
	Referente	Meticorten;Schering Plough;20 Mg;20 Comprimid	10.579	10.510	10.690	10.797	10.797	10.690	10.690	10.690	10.690	10.690
		Dif%	113%	111%	115%	117%	117%	115%	112%	115%	115%	115%
		Dif\$	5.604	5.533	5.713	5.820	5.820	5.713	5.647	5.713	5.713	5.710
2	Bioequivalente	Neolarmax (desloratadina);Andrómaco;5 mg;30 Comprimid	5.385	5.387	5.433	5.450	5.463	5.463	5.463	5.537	5.773	5.990
	Referente	Aerius ;Schering Plough;5 mg;30 Comp. recubiertos	11.653	12.040	12.040	12.233	11.657	11.790	10.490	10.490	11.057	11.023
		Dif%	116%	124%	122%	124%	113%	116%	92%	89%	92%	84%
		Dif\$	6.268	6.653	6.607	6.783	6.193	6.327	5.027	4.953	5.284	5.033
3	Bioequivalente	Gofyl (quetiapina);Axon Pharma Productos Farmaceuticos It	30.187	30.085	29.785	29.990	29.990	29.990	29.990	29.990	29.990	29.990
	Referente	Seroquel ;Astra Zeneca;100 mg;30 Comp. recubiertos	45.910	45.952	45.250	44.910	44.910	44.930	44.910	44.910	44.910	44.910
		Dif%	52%	53%	52%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
		Dif\$	15.723	15.867	15.465	14.920	14.920	14.940	14.920	14.920	14.920	14.920
4	Bioequivalente	Gofyl (quetiapina);Axon Pharma Productos Farmaceuticos It	14.900	14.640	14.490	14.490	14.490	14.523	14.523	14.557	14.557	14.557
	Referente	Seroquel ;Astra Zeneca;25 mg;30 Comp. recubiertos	24.589	24.612	24.168	24.177	24.177	24.043	24.043	24.282	24.177	24.243
		Dif%	65%	68%	67%	67%	67%	66%	66%	67%	66%	67%
		Dif\$	9.689	9.972	9.678	9.687	9.687	9.520	9.520	9.725	9.620	9.687
5	Bioequivalente	Evimal (donepecilo clorhidrato);Andrómaco;10 mg;30 Comp.	59.990	58.410	56.250	56.990	55.548	56.548	56.548	56.548	58.990	57.088
	Referente	Eranz;Pfizer;10 mg;28 Comp. Recubiertos.	119.213	117.085	113.520	115.478	115.478	114.755	114.723	114.723	114.755	104.990
		Dif%	99%	100%	102%	103%	108%	103%	103%	103%	95%	84%
		Dif\$	59.223	58.675	57.270	58.488	59.931	58.208	58.175	58.175	55.765	47.903
6	Bioequivalente	Muvend (pramipexol diclorhidrato monohidrato); Rider;0,25	11.994	12.035	11.952	11.870	11.753	11.060	10.405	10.200	10.485	10.285
	Referente	Sifrol ;Boehringer Ing;0,25 mg;30 Comp.	15.156	15.148	14.823	14.717	14.618	13.903	13.962	14.085	14.152	14.378
		Dif%	26%	26%	24%	24%	24%	26%	34%	38%	35%	40%
		Dif\$	3.163	3.113	2.872	2.847	2.866	2.843	3.557	3.885	3.667	4.093
Pomedio Dif%			79%	80%	80%	81%	80%	79%	76%	77%	75%	73%

Fuente: Sernac

	Elaboración	Revisión	Aprobación
Fecha	22/04/2013	03/05/2013	09/05/2013
Cargo	Investigador_NSO	Investigador_NSO	Jefe UMM