



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

*Departamento de Estudio e Inteligencia
Servicio Nacional del Consumidor*

12 de mayo 2017



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Contenido

Resumen:.....	3
1. Justificación del estudio y marco conceptual.....	4
1.1. Contexto del estudio:.....	4
1.2. Glosario de términos utilizados en este estudio.....	6
1.3. Características generales del estudio.....	8
2. Objetivos del estudio.....	9
3. Metodología de levantamiento y determinación de la muestra consultada a farmacias.....	10
3.1. Análisis descriptivo del registro de productos Bioequivalentes del ISP actualizado al mes de enero de 2017.....	11
4. Resultados.....	15
4.1. Disponibilidad de bioequivalentes en el mercado metropolitano.....	15
4.2. Análisis agregado de las diferencias de precios entre bioequivalentes con denominación genérica y productos de marca originales a nivel de principio activo (monitoreo del 19 de enero de 2017).....	18
4.3. Análisis agregado de las diferencias de precios entre farmacias para todos los productos bioequivalentes en análisis.....	22
4.4. Tríos de productos comparables y cotizables en el mercado farmacéutico de las grandes cadenas.....	22
4.5. Análisis de la evolución temporal de precios entre noviembre 2015 y enero 2017.....	37
5. Conclusiones:.....	38
Bibliografía y principales fuentes:.....	41



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Resumen:

El presente estudio da cuenta de los resultados del monitoreo de precio de medicamentos bioequivalentes con venta directa a público comercializados por las grandes cadenas de farmacias (Salcobrand, Ahumada y Cruz Verde)¹ en el área metropolitana. La investigación se desarrolló en base a la información de precios vigentes el día 19 de enero de 2017 utilizando como instrumento de levantamiento la totalidad de los registros bioequivalentes del listado o nomina publicada por el ISP en enero de 2017 con un total de 1.262 registros vigentes. El resultado de la investigación permitió constatar que la disponibilidad efectiva de medicamentos bioequivalente en las farmacias de las tres grandes cadenas cubre el 42,5% de dicho listado, con un promedio de 36% entre enero de 2013 y enero 2017. En este último periodo, los bioequivalentes genéricos informados por las cadenas Salcobrand, Cruz Verde y Ahumada, presentaron una disponibilidad efectiva del 35,2% del total de registros genéricos del listado del ISP y en el caso de los bioequivalentes de marca estos presentaron una disponibilidad del 45,8% del total de medicamentos bioequivalentes de marca de dicho listado. Contrastando el resultado anterior con la información entregada por la cadena de Farmacias del Dr. Simi, se constató que la cadena con mayor presencia de bioequivalentes genéricos, es decir los fármacos más económicos resultó ser Farmacias del Dr. Simi (64% del listado del ISP), seguida de Salcobrand (54% del listado), Ahumada (32,4% del listado) y Cruz Verde (19,3% del listado). En términos generales, e independiente del laboratorio y de la farmacia que comercializa medicamentos bioequivalentes, y considerando que el mes de mayo fue el mes mundial de la Hipertensión Arterial, se pudo verificar que los medicamentos de marca originales (innovadores), cuyos principios activos son: Atenolol de 50 mg, Amlodipino de 10 mg y Losartán de 50 mg, presentaron diferencias de precios que van desde 1.333% (Losartán) hasta 1.781% (Atenolol) el precio del bioequivalente con denominación genérica respectivo. Este resultando es muy relevante para la población considerando que tanto Losartán como Atenolol son principios activos que están dentro de los 20 fármacos más vendidos en el país. Como se ha verificado en estudios anteriores publicados por el SERNAC, actualmente en el mercado farmacéutico un consumidor puede encontrar, para ciertos principios activos y dosis, pares de productos bioequivalentes cuya única diferencia observable es la denominación comercial y/o el color o diseño de la caja, considerando además, que ambos productos pertenecen al mismo laboratorio titular, encontrándose importantes diferencias de precios entre estos productos intercambiables y aún mayores diferencias al compararlos con los precios de los medicamentos de marca originales. Siguiendo con este análisis, se logró comparar hasta 20 tríos de productos intercambiables conformados cada uno por un bioequivalente genérico, un bioequivalente de marca y un fármaco original. En estas comparaciones se constató que un consumidor puede comprar en promedio hasta 4 cajas (rango de 1 a 9 cajas) del producto bioequivalente genérico por el precio del medicamento bioequivalente de marca comparable, ambos del mismo laboratorio, y hasta 9 cajas (rango de 1 a 34 cajas) por el precio del producto original. Finalmente para una canasta acotada de 18 medicamentos bioequivalentes genéricos (18 principios activos diferentes) con presencia de precios en las

¹ En esta ocasión, y a modo de contraste, fueron incorporados en el análisis los precios informados por la cadena "Farmacias del Dr. Simi".



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

cuatro cadenas, se verificó que Farmacias del Dr. Simi resultó un 37% en promedio más conveniente que el resto de las grandes cadenas.

1. Justificación del estudio y marco conceptual.

1.1. Contexto del estudio:

La presente investigación fue elaborada dentro del contexto de Ley de Fármacos, que establece entre los objetivos estratégicos Ministeriales, garantizar a la población el acceso oportuno a medicamentos seguros, de



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

calidad **y a un precio justo**², y en particular dentro del marco de la política de bioequivalencia como parte de las medidas para lograr dicho objetivo favoreciendo el ingreso al mercado de alternativas intercambiables bioequivalentes. La investigación se desarrolló en base a la información de precios vigentes al día 19 de enero de 2017, los cuales son informados a SERNAC periódicamente por las tres grandes cadenas de farmacias (Salcobrand, Ahumada y Cruz Verde).³

Según lo señalado por el Instituto de Salud Pública (ISP), "...La bioequivalencia es un atributo de un medicamento respecto de un original o 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"⁴. El propósito de la bioequivalencia es demostrar que dos medicamentos que contengan el mismo fármaco en la misma dosis, son equivalentes en términos de calidad, eficacia y seguridad en el paciente receptor.

Periódicamente el ISP publica el registro de productos bioequivalentes en su sitio web, dando cuenta no sólo de la nómina actualizada de bioequivalentes, sino además informando respecto de los productos de referencia o "comparadores" asociados⁵, los laboratorios titulares, las diferentes dosis, presentaciones y principios activos correspondientes, para cada tipo de tratamiento o uso. La cantidad de productos bioequivalentes publicados por este organismo ha ido en constante aumento, desde 61 registros sanitarios de productos vigentes en Abril de 2012 a 1.262 en enero de 2017, lo que equivale a un aumento de 1.968% en poco más de cinco años.

Así, la incorporación de nuevas alternativas bioequivalentes ha ampliado la disponibilidad de productos destinados a más de 90 usos y/o tratamientos, compuestos por 220 principios activos y vinculados a 85 laboratorios titulares o razones sociales, en una proporción del 30% de medicamentos con denominación genérica y un 70% de marca. Sin embargo, los monitoreos mensuales del SERNAC han mostrado que la disponibilidad efectiva de bioequivalentes ya sea de marca o genéricos no supera actualmente el 42% del actual listado, brecha que se ha mantenido durante más de 5 años desde la primera publicación del listado o nómina de bioequivalentes.

² Cuenta Pública, Ministerio de Salud, Políticas Ministeriales, pág. 321. <http://www.ispch.cl>

³ A modo de contraste, en esta ocasión fue considerado en el análisis la información de precios de la Cadena de farmacias "Farmacias del Dr. Simi".

⁴ ISP. http://www.ispch.cl/medicamentos_bioequivalentes.

⁵ "Generalmente el medicamento de referencia o comparador, es el medicamento original o producto farmacéutico innovador, que es un producto desarrollado por una empresa farmacéutica de investigación, para el cual se adjuntan antecedentes de eficacia, seguridad y calidad. Sin embargo, cuando el innovador no se encuentra en el mercado, se considera como producto de referencia al medicamento de mayor uso y que lleve más de 10 años en el mercado farmacéutico." Fuente: ANADEUS. Dic 2013. Estudio "Impacto de la bioequivalencia en el precio de los medicamentos"



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Analizando los 1.262 productos bioequivalentes vigentes que contiene el registro publicado por el Instituto de Salud Pública (Actualizado durante el mes de enero de 2017), se observó que dicho listado cuenta en la actualidad con bioequivalentes para un mismo tratamiento, compuestos por el mismo principio activo, e incluso del mismo laboratorio titular, dosis y presentación, pero con nombres comerciales distintos.

Por lo anterior, una persona que requiere comprar en farmacias de las grandes cadenas un medicamento para un tratamiento en particular, no sólo puede solicitar el producto bioequivalente correspondiente, sino además y en ciertos casos, podrá exigir el más conveniente o económico, sin embargo, dicha ventaja económica puede verse limitada ***por la baja presencia de estos medicamentos en los diferentes locales o farmacias del país.***

De esta manera, el presente estudio busca mostrar las diferencias de precios más significativas entre medicamentos bioequivalentes (genéricos o de marca) respecto de los medicamentos originales correspondientes, y considerando como instrumento de levantamiento todo el listado o nómina de registros sanitarios de Bioequivalentes del ISP publicado el mes de enero de 2017, se analizará la disponibilidad efectiva para los consumidores de estos medicamentos en las farmacias de las grandes cadenas establecidas en el área metropolitana.

1.2. Glosario de términos utilizados en este estudio.

1.2.1. Bioequivalencia: La bioequivalencia es un atributo de un medicamento respecto de un original o referente, en donde ambos poseen diferentes orígenes de fabricación, contienen igual principio activo y cantidad y son similares en cantidad y velocidad de fármaco absorbido, al ser administrados por la vía oral, dentro de límites razonables, establecidos por procedimientos estadísticos⁶.

1.2.2. Producto genérico bioequivalente: un medicamento genérico bioequivalente es una especialidad farmacéutica que teniendo el mismo principio activo, dosis, forma farmacéutica, características cinéticas, dinámicas y técnicas que un medicamento utilizado como referencia legal técnica, ha demostrado ser su equivalente terapéutico o bioequivalente y por lo tanto se puede intercambiar

⁶ Fuente: ISP. <http://www.ispch.cl/medicamentos-bioequivalentes>



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

con él⁷. Se denomina por el nombre de la sustancia activa y es comercializado en Chile con el sello de Bioequivalencia.

- 1.2.3. Producto de marca bioequivalente: Corresponde a un producto patentado y con marca comercial que ha demostrado bioequivalencia. Se denomina por la marca comercial y es comercializado en Chile con el sello de Bioequivalencia.
- 1.2.4. Producto de marca original, referente o innovador: Es el medicamento original o producto farmacéutico innovador, que es un producto desarrollado por una empresa farmacéutica de investigación, para el cual se adjuntan antecedentes de eficacia, seguridad y calidad. Sin embargo, cuando el innovador no se encuentra en el mercado, se considera como producto de referencia al medicamento de mayor uso y que lleve más de 10 años en el mercado farmacéutico². Se denominan por el nombre de la sustancia activa y por un nombre o marca comercial. El fármaco original corresponde al que se utilizará para comparar otros fármacos con igual composición y así demostrar la bioequivalencia. En Chile es determinado por el Instituto de Salud Pública⁸
- 1.2.5. Sello de Bioequivalencia: Logo o sello distintivo de bioequivalencia presente en los productos que han demostrado bioequivalencia y son comercializados al público en farmacias. El ISP establece que “el logo deberá figurar al menos en cuatro de las seis caras habituales del envase secundario, en la forma como se establece en la norma gráfica pertinente, cubriendo un 20% de su área, en la parte inferior de la misma”.

Logo o sello de Bioequivalencia en Chile:

[Logo o sello de Bioequivalencia en Chile:](#)

⁷ Fuente: ANADEUS. Dic 2013. Estudio “Impacto de la bioequivalencia en el precio de los medicamentos”, página 7.

⁸<https://mymanuel.wordpress.com/2009/09/19/diferencias-entre-medicamento-innovador-o-de-patente-generico-intercambiable-y-similar/>
<http://www.cruzverde.cl/buscador-de-medicamentos/bioequivalentes>

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.



Fuente: ISP.

- 1.2.6. Trilogía de productos comparables: En este estudio corresponde a la comparación de precios de los pares de productos bioequivalentes comparables, uno con denominación genérica y otro con denominación de marca, ambos del mismo laboratorio titular, misma dosis y presentación y los precios de los respectivos productos de marca originales o referentes.
- 1.2.7. Registro Sanitario: El artículo N°18 del Decreto N°3/2010 del Ministerio de Salud señala que el registro sanitario de una especialidad farmacéutica es el proceso de evaluación del producto y estudio sistemático de sus propiedades farmacéuticas, farmacológicas, toxicológicas y clínicas, destinados a verificar su calidad, seguridad y eficacia, que se traduce en un rol especial con numeración correlativa que mantiene el Instituto, que habilita y autoriza su distribución y uso en el país. Este registro es independiente de los aspectos comerciales o de propiedad intelectual relacionados con los medicamentos.
- 1.2.8. Información Básica Comercial (IBC): El artículo N°1, punto 3, de la Ley 19.496 señala que la Información básica comercial corresponde a los datos, instructivos, antecedentes o indicaciones que el proveedor debe suministrar obligatoriamente al público consumidor, en cumplimiento de una norma jurídica.
- 1.3. Características generales del estudio.
 - 1.3.1. Tipo de estudio: El presente estudio es de carácter descriptivo, basado en el análisis de precios a público de medicamentos bioequivalentes (genéricos y de marca) y medicamentos originales, referentes o innovadores comercializados en los locales de las tres grandes cadenas de farmacias. A modo de contraste se utilizó la información de precios consultada a la cadena de Farmacias del



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Dr. Simi, correspondiente al local con mayor disponibilidad de precios vigentes a la fecha consultada.

- 1.3.2. Instrumento de levantamiento: Corresponde a una encuesta conformada por productos bioequivalentes con denominación genérica y productos bioequivalentes con denominación comercial diferente a la genérica "marca" y que comparten un original, referente o medicamento innovador en común, según lo establecido por el ISP. La encuesta incluyó la totalidad de los registros sanitarios de medicamentos bioequivalentes del listado publicado por el ISP en enero de 2017. El requerimiento a las farmacias fue solicitado por Información básica comercial enviada mediante oficio a la casa matriz de cada cadena.
- 1.3.3. Cobertura geo referencial: La encuesta fue aplicada a un local de Santiago Centro de cada cadena, los cuales presentaron alta disponibilidad de medicamentos a público, a la fecha consultada (19 de enero de 2017).
- 1.3.4. Temporalidad: Los precios consultados corresponden a los vigentes el día 19 de enero de 2017, fecha que correspondió al levantamiento periódico de precios que realiza SERNAC en farmacias de las tres grandes cadenas.

2. Objetivos del estudio.

- 2.1. Analizar la disponibilidad de medicamentos bioequivalentes genéricos y de marca en farmacias de las grandes cadenas considerando como indicador de contraste el listado o nómina de bioequivalentes del ISP publicado en el mes enero de 2017, el cual contiene 1.262 registros vigentes.
- 2.2. Analizar a nivel de principio activo las diferencias absolutas y relativas de precios entre medicamentos bioequivalentes genéricos y medicamentos de marca originales o referentes.
- 2.3. Contrastar las mayores diferencias de precios entre bioequivalentes genéricos y de marca de un mismo laboratorio titular, con las diferencias de precios entre estos productos y los respectivos productos de marcas originales o referentes, según lo descrito en el registro de bioequivalentes publicado por el Instituto de Salud Pública.



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

- 2.4. Analizar la variación de precios de una canasta de bioequivalentes con denominación genérica en un horizonte de 14 meses⁹, y su contraste con la variación del IPC y dólar observado en el mismo periodo.

3. Metodología de levantamiento y determinación de la muestra consultada a farmacias.

El estudio se desarrolló en tres etapas, en primer lugar se realizó el análisis descriptivo del listado o registro de bioequivalentes publicado por el ISP durante el periodo de diciembre de 2016 y enero de 2017, determinándose los productos bioequivalentes de marca y los productos bioequivalentes sin marca o con denominación genérica y que cuentan con registro sanitario vigente y certificación de bioequivalencia, así como los respectivos productos de marca originales o referentes.

Posteriormente, los precios de todos los bioequivalentes vigentes y de los respectivos medicamentos originales del listado del ISP fueron consultados mediante una encuesta bajo la figura legal de información básica comercial (IBC), a las tres grandes cadenas de farmacias (Ahumada, Cruz Verde y Salcobrand) en el Área Metropolitana. La solicitud consideró la información de precios del local o farmacia con la mayor cantidad de productos disponibles **al 19 de enero de 2017**.

⁹ El análisis de la serie temporal considera como mes de referencia a noviembre de 2015, esto se debe a que el contraste se realizó con los resultados obtenidos en el informe de bioequivalentes publicado por SERNAC en enero del 2016, el cual se basó en el análisis de precios del levantamiento de precios de noviembre de 2015.



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Con la información entregada por las cadenas de farmacias, se analizó en primer lugar la disponibilidad efectiva de medicamentos con venta directa a público respecto del número total de registros sanitarios bioequivalentes del listado del ISP, de tal manera evaluar y medir respecto a dicho listado la presencia de bioequivalentes en el mercado nacional. Los resultados de este análisis fueron contrastados con los resultados de disponibilidad obtenidos en **enero de 2013**.

Luego se analizaron las diferencias absolutas (\$) y relativas (%) de precios entre bioequivalentes de marca y bioequivalentes con denominación genérica, así como, entre estos productos bioequivalentes y los respectivos productos de marca originales o referentes, con lo cual se obtuvo la máxima ventaja económica que puede alcanzar un consumidor que cotiza ya sea entre cadenas o en una misma cadena de farmacias.

3.1. Análisis descriptivo del registro de productos Bioequivalentes del ISP actualizado al mes de enero de 2017.

La nómina de registros sanitarios de medicamentos bioequivalentes publicada en el mes de enero de 2017 por el ISP, contiene un total de 1.324 registros bioequivalentes, de los cuales 1.262 se encuentran vigentes, de ellos 389 (31%) tienen denominación o nombre genérico y 873 (69%) presentan denominación de marca comercial diferente al principio activo.

Tabla N°1: Listado de bioequivalentes actualizado al mes de enero de 2017.

Denominación	Total registros publicados	Registros vigentes	No vigentes	Suspendidos
Genéricos	401	389	5	7
Marca	923	873	3	47
Total registros Bioequivalentes	1.324	1.262 vigentes	8	54
Originales o Referentes	207	207	0	0

Fuente: SERNAC, a partir de listado de bioequivalentes del ISP.



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Los 1.262 registros de productos bioequivalentes vigentes se encuentran destinados al uso o tratamiento de 220 principios activos, entre los cuales 82 concentran el 80% del listado y 7 de ellos el 20% (Tabla N°2), siendo los tres más relevantes en cuanto a cantidad de registros sanitarios; la Atorvastatina para el tratamiento de colesterol con 43 registros, Quetiapina para trastornos mentales con 41 registros, Ibuprofeno como analgésico/antiinflamatorio con 39 registros, lo que constituye una ventaja para los consumidores en cuanto a la disponibilidad de nuevos productos bioequivalentes para enfermedades crónicas y/o prevalentes en Chile.

Los principios activos con mayor cantidad de registros de medicamentos bioequivalentes con denominación genérica en proporción con los respectivos registros de bioequivalentes de marca, corresponden a Ibuprofeno y Losartán, ambos principios activos dentro de los 20 medicamentos más consumidos en Chile.¹⁰

Tabla N°2: Cantidad de registros Bioequivalentes por principio activo, que concentran el 80% del listado del ISP, actualizado al 1 de enero de 2017.

N°	PRINCIPIOS ACTIVOS (80% Listado ISP)	Registros por Principio Activo	Registros Genéricos	Registros Marca
1	ATORVASTATINA	43	15	28
2	QUETIAPINA	41	16	25
3	IBUPROFENO	39	20	19
4	SILDENAFIL	38	1	37
5	ESCITALOPRAM	32	9	23
6	METFORMINA	31	13	18
7	PREGABALINA	30	5	25
8	LOSARTÁN	28	14	14
9	SERTRALINA	23	6	17
10	PARACETAMOL	22	9	13
11	RISPERIDONA	22	8	14
12	LEVETIRACETAM	21	7	14
13	CARVEDILOL	20	7	13
14	VALSARTÁN	19	0	19
15	CLONAZEPAM	19	6	13
16	OLANZAPINA	18	4	14
17	LAMOTRIGINA	17	2	15
18	TACROLIMUS	16	0	16
19	IMATINIB	16	6	10
20	VENLAFAXINA	16	2	14
21	CIPROFLOXACINO	15	9	6
22	MICOFENOLATO MOFETILO	15	0	15
23	ROSUVASTATINA	15	2	13
24	ENALAPRIL	14	5	9
25	CELECOXIB	14	5	9
26	ISOTRETINOÍNA	13	0	13
27	AMOXICILINA / CLAVULÁNICO	13	0	13
28	LEVOFLOXACINO	13	4	9

¹⁰ <http://www.t13.cl/noticia/nacional/los-20-medicamentos-mas-vendidos-chile-y-sus-efectos-adversos>

**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

29	PAROXETINA	11	2	9
30	PREDNISONA	11	6	5
31	PRAMIPEXOL	11	7	4
32	ARIPIPRAZOL	11	1	10
33	MONTELUKAST	11	6	5
34	DESLORATADINA	11	3	8
35	ESOMEPRAZOL	11	11	0
36	MELOXICAM	10	4	6
37	AZITROMICINA	10	5	5
38	CICLOBENZAPRINA	10	2	8
39	DULOXETINA	10	6	4
40	CLOPIDOGREL	9	1	8
41	TOPIRAMATO	9	0	9
42	METILFENIDATO	9	0	9
43	CLARITROMICINA	9	4	5
44	CLORFENAMINA	8	4	4
45	FLUOXETINA	8	3	5

Fuente: SERNAC, a partir de listado de Bioequivalentes del ISP (Enero 2017).

Continuación Tabla N°2: Cantidad de registros bioequivalentes por principio activo, que concentran el 80% del listado del ISP, actualizado al 1 de enero de 2017.

N°	PRINCIPIOS ACTIVOS (80% Listado ISP)	Registros por Principio Activo	Registros Genéricos	Registros Marca
46	LEVOTIROXINA	8	0	8
47	DOMPERIDONA	8	4	4
48	AMLODIPINO	8	4	4
49	CETIRIZINA	8	3	5
50	LAMIVUDINA	7	5	2
51	KETOPROFENO	7	3	4
52	CAPECITABINA	7	2	5
53	DONEPEZILO	7	1	6
54	CICLOSPORINA	7	0	7
55	ALPRAZOLAM	7	4	3
56	MEMANTINA	7	0	7
57	FINASTERIDA	7	1	6
58	ACICLOVIR	7	6	1
59	ZOLPIDEM	7	0	7
60	CITALOPRAM	6	2	4
61	BETAHISTINA	6	0	6
62	EFAVIRENZ	6	4	2
63	DEFLAZACORT	6	0	6
64	VALSARTÁN / HIDROCLOROTIAZIDA	6	0	6
65	LAMIVUDINA / ZIDOVUDINA	6	0	6
66	LETROZOL	6	3	3
67	ANASTROZOL	6	4	2
68	FEXOFENADINA	5	1	4
69	TAMSULOSINA	5	0	5
70	BICALUTAMIDA	5	3	2
71	MIRTAZAPINA	5	0	5
72	ETINILESTRADIOL / DROSPIRENONA	5	0	5
73	TRIMEBUTINA	5	2	3
74	IRBESARTÁN / HIDROCLOROTIAZIDA	5	0	5
75	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	5	0	5
76	GABAPENTINA	5	2	3
77	ETINILESTRADIOL / LEVONORGESTREL	5	0	5
78	TERBINAFINA	5	2	3

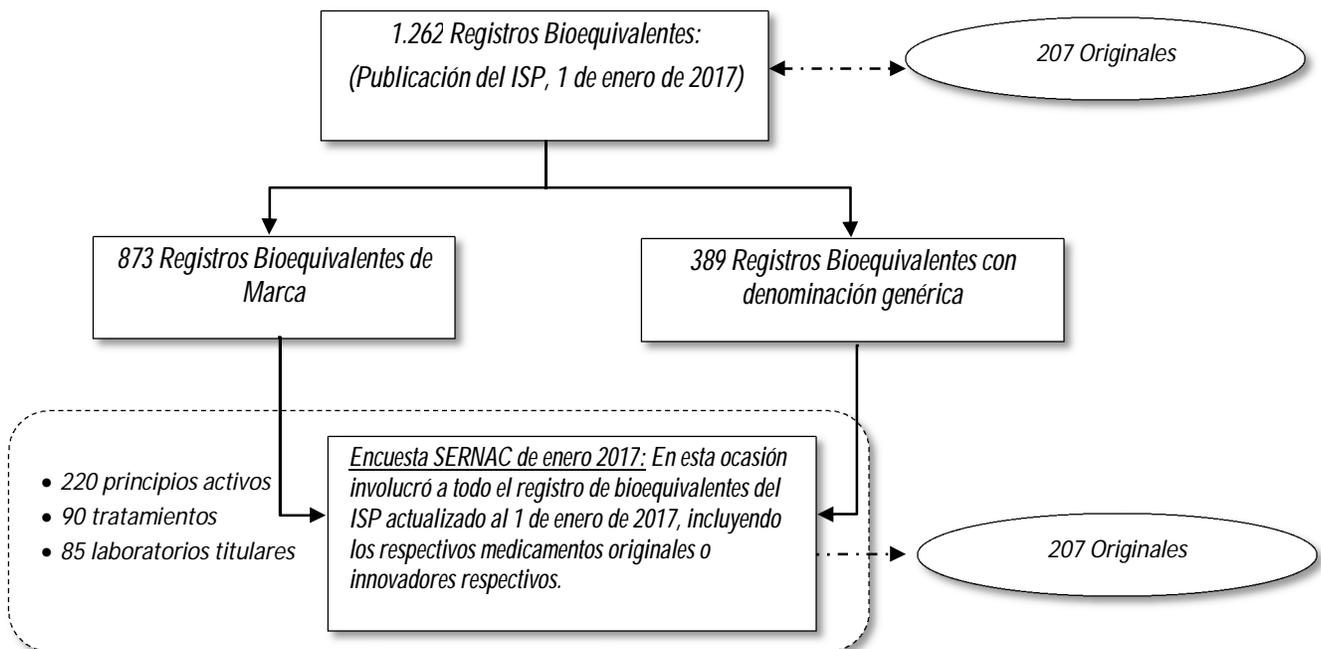
**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

79	ONDANSETRON	5	0	5
80	EXEMESTANO	5	1	4
81	MOXIFLOXACINO	5	2	3

Fuente: SERNAC, a partir de listado de Bioequivalentes del ISP (Enero 2017).

Para la elaboración de la encuesta como instrumento de levantamiento, se utilizó **todo el listado de registros sanitarios de bioequivalentes del ISP (actualizado al mes de enero de 2017)**. Dicho listado contiene un total de 1.262 registros de medicamentos vigentes los cuales están asociados a 220 principios activos y a 207 medicamentos originales o innovadores, todos los cuales formaron parte de la muestra o encuesta consultada a las cadenas de farmacias (Salcobrand, Cruz verde, Ahumada y Dr. Simi).

Figura N° 1: Encuesta SERNAC en base al listado o registro sanitario de bioequivalentes publicado por ISP (Enero de 2017).





Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Fuente: SERNAC, en base al Registro de Bioequivalentes del ISP (1 enero 2017).

4. Resultados.

4.1. Disponibilidad de bioequivalentes en el mercado metropolitano.

La encuesta consultada a farmacias en el mes de enero de 2017, contiene los 1.262 registros sanitarios de medicamentos bioequivalentes del ISP actualizado el mismo mes. Dicho instrumento de levantamiento permitió obtener los precios vigentes al día 19 de enero de los medicamentos bioequivalentes (genéricos y de marca) y de los medicamentos originales o referentes en diferentes presentaciones.

En el monitoreo realizado el día 19 de enero de 2017, se pudo constatar que los medicamentos bioequivalentes efectivamente disponibles a público en las farmacias de las tres grandes cadenas, representan en promedio el 42% del listado del ISP. La cadena de farmacias con mayor presencia de bioequivalentes resultó Salcobrand con 694 precios, seguido por Ahumada, Cruz Verde (Grafico N°1).

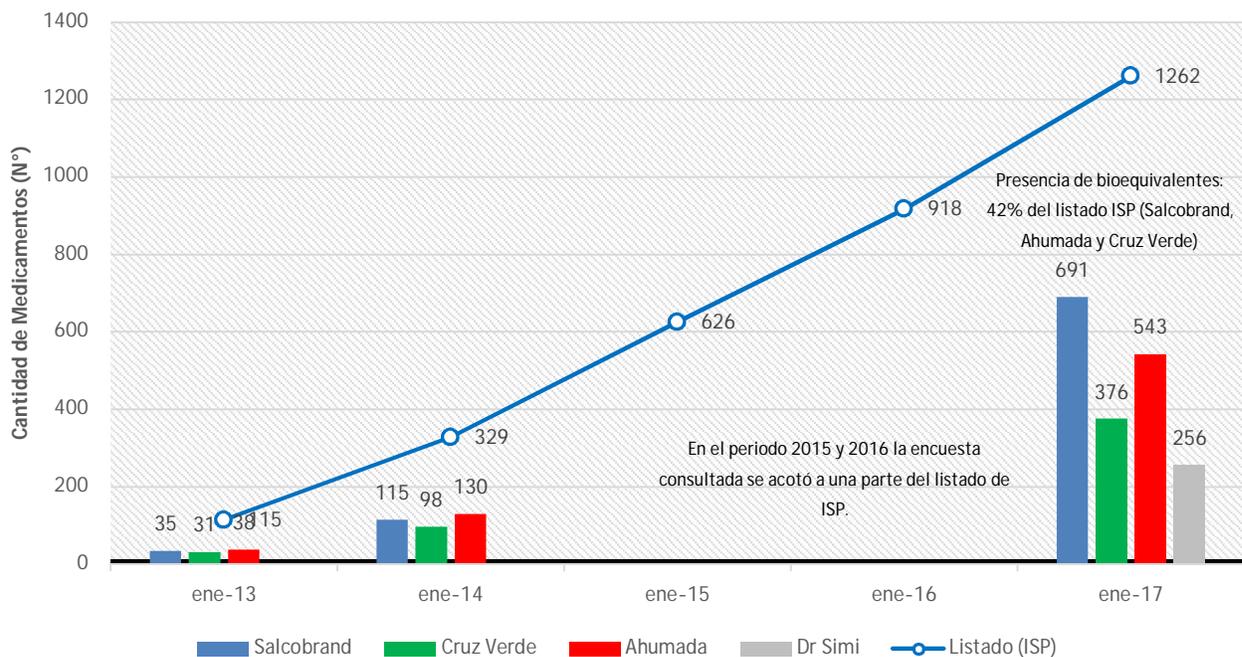
A modo de contraste, se incorporaron en el análisis los precios informados por la cadena de Farmacias del Dr. Simi, en particular los correspondientes a un local de Santiago Centro. Si bien la información de precios de productos disponibles a público en la fecha consultada fue significativamente inferior a las grandes cadenas (Salcobrand, Cruz Verde y Ahumada), dicha información corresponde en un 97% a medicamentos bioequivalentes con denominación genérica, por el contrario las grandes cadenas presentaron similar proporción de bioequivalentes genéricos y de marca que el listado o registro sanitario del ISP en una relación 30% y 70% respectivamente (Gráficos N°2). De la misma manera se constató que la cadena con mayor presencia de bioequivalentes genéricos, es decir los fármacos más económicos resultó ser Farmacias del Dr. Simi (64% del listado del ISP), seguida de Salcobrand (54% del listado), Ahumada (32,4% del listado) y Cruz Verde (19,3% del listado). Ver Tabla N°3.

Al contrastar la disponibilidad del mes de enero de 2017 con la disponibilidad observada el mes de enero del año 2013, se verifica que la brecha entre la cantidad de medicamentos bioequivalentes efectivamente

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

disponibles al público y los medicamentos bioequivalentes que publica periódicamente el ISP, se ha mantenido en un 64% en promedio (36% de presencias) del listado en los últimos 4 años.

Gráfico N°1: Disponibilidad de bioequivalentes para venta directa a público entre los años 2013 y 2017.



Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Observación: Entre los años 2015 y 2016, la encuesta de SERNAC consultada a Farmacias correspondió a una muestra del listado de bioequivalentes del ISP, razón por la cual no fue posible analizar la disponibilidad respecto de dicho indicador en aquel periodo.

Tabla N°3: Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en mercado farmacéutico.

Cadena	Total medicamentos	% del listado ISP	Genéricos (B)	Marca (B)	Genéricos % del listado	Marca % del listado
Salcobrand	691	54,8%	210	481	54,0%	55,1%
Ahumada	543	43,0%	126	417	32,4%	47,8%
Cruz Verde	376	29,8%	75	301	19,3%	34,5%

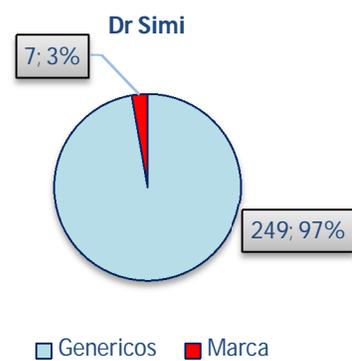
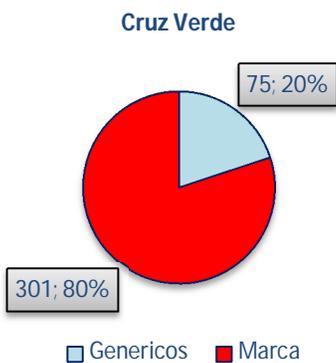
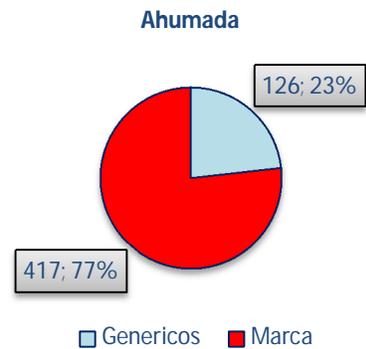
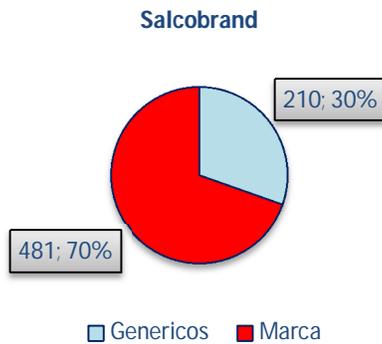
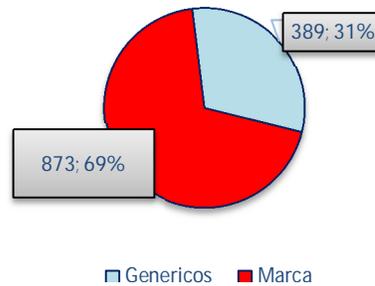
**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Promedio Cadenas	537	42,5%	137	400	35,2%	45,8%
Listado ISP	1262	100,0%	389	873	100,0%	100,0%
Dr. Simi	256	20,3%	249	7	64,0%	0,8%

Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Gráficos N°2: Presencia de bioequivalentes genéricos versus bioequivalentes de marca. Monitoreo del 19 de enero 2017.

Listado Bioequivalentes ISP (Enero 2017)





Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Fuente. SERNAC. En base a la encuesta aplicada el día 19 de enero de 2017.

4.2. Análisis agregado de las diferencias de precios entre bioequivalentes con denominación genérica y productos de marca originales a nivel de principio activo (monitoreo del 19 de enero de 2017).

Independiente del nombre comercial del producto, del laboratorio titular y de la farmacia que lo comercializa, pero considerando el principio activo, dosis y presentación, se determinaron las mayores diferencias de precios entre los productos bioequivalentes con denominación genérica y los productos intercambiables de marca (productos originales referentes).

En términos agregados la información presentada en la tabla N°4, permite inferir que un consumidor puede, si cotiza entre farmacias y exige el producto bioequivalente de menor precio, comprar hasta 8 cajas en promedio del producto bioequivalente genérico por el precio del producto de marca original intercambiable, resultado coherente con el obtenido en el estudio de SERNAC publicado en enero 2016 basado en precios de noviembre de 2015.

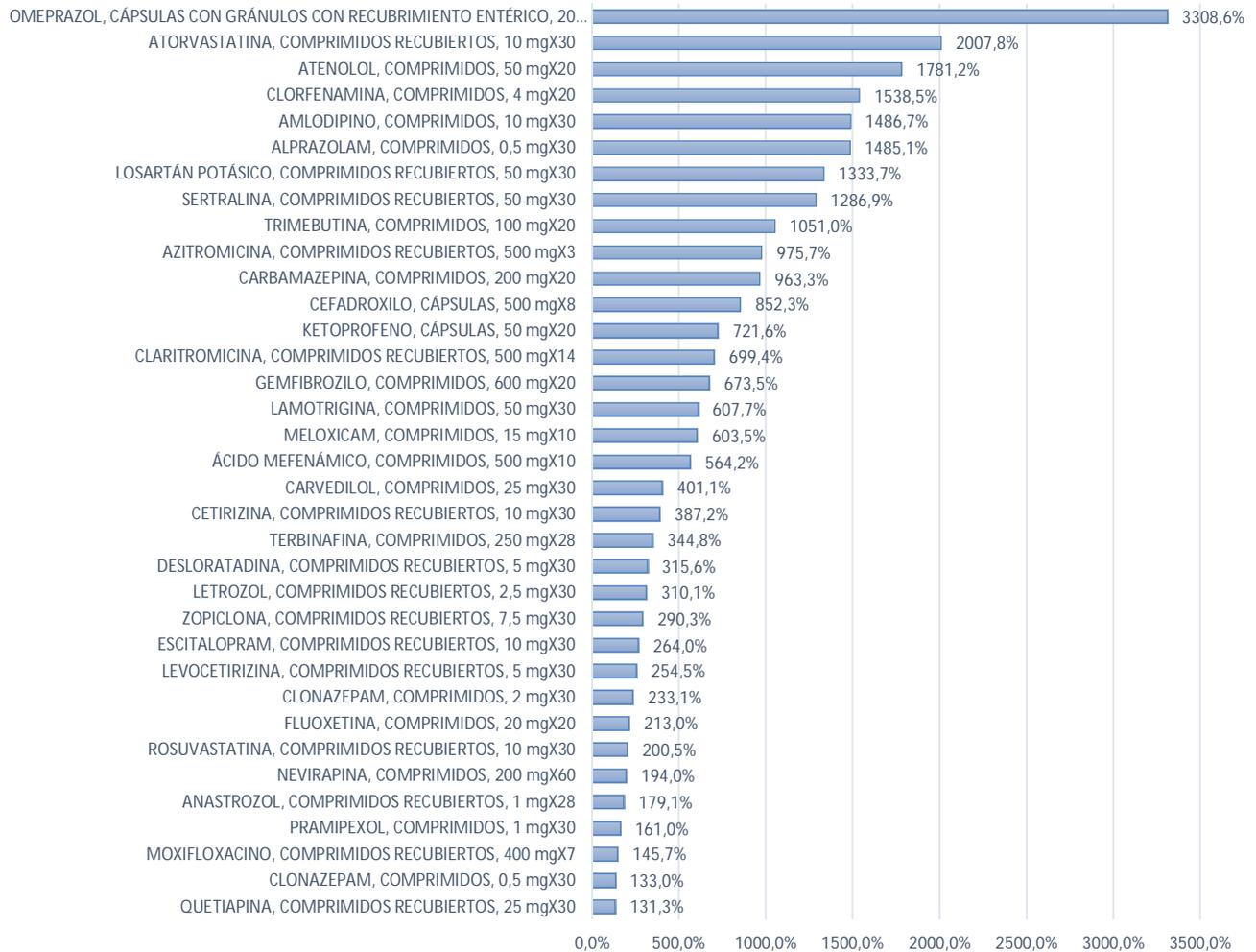
El resultado a nivel de principio activo da cuenta de grandes diferencias de precios entre productos bioequivalentes con denominación genérica y productos de marca originales (referentes), determinándose las más relevantes entre productos de alta demanda o destinados a tratamientos crónicos, tales como: problemas gástricos (Omeprazol), la hipercolesterolemia (Atorvastatina).

Considerando que mayo es el mes de la hipertensión arterial, se destaca también en los resultados los medicamentos cuyos Principio Activo corresponden al Losartán, Amlodipino y Atenolol

En este sentido, para los principios activos mencionados, un consumidor puede comprar desde 12 cajas (Sertralina) hasta 35 cajas (de Omeprazol) del producto bioequivalente genérico por el precio del producto de marca original. (En los gráficos N°3 y N°4, las mayores diferencias, en tabla N°4 todas las comparaciones realizadas por tratamiento y principio activo, según la disponibilidad de precios).

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

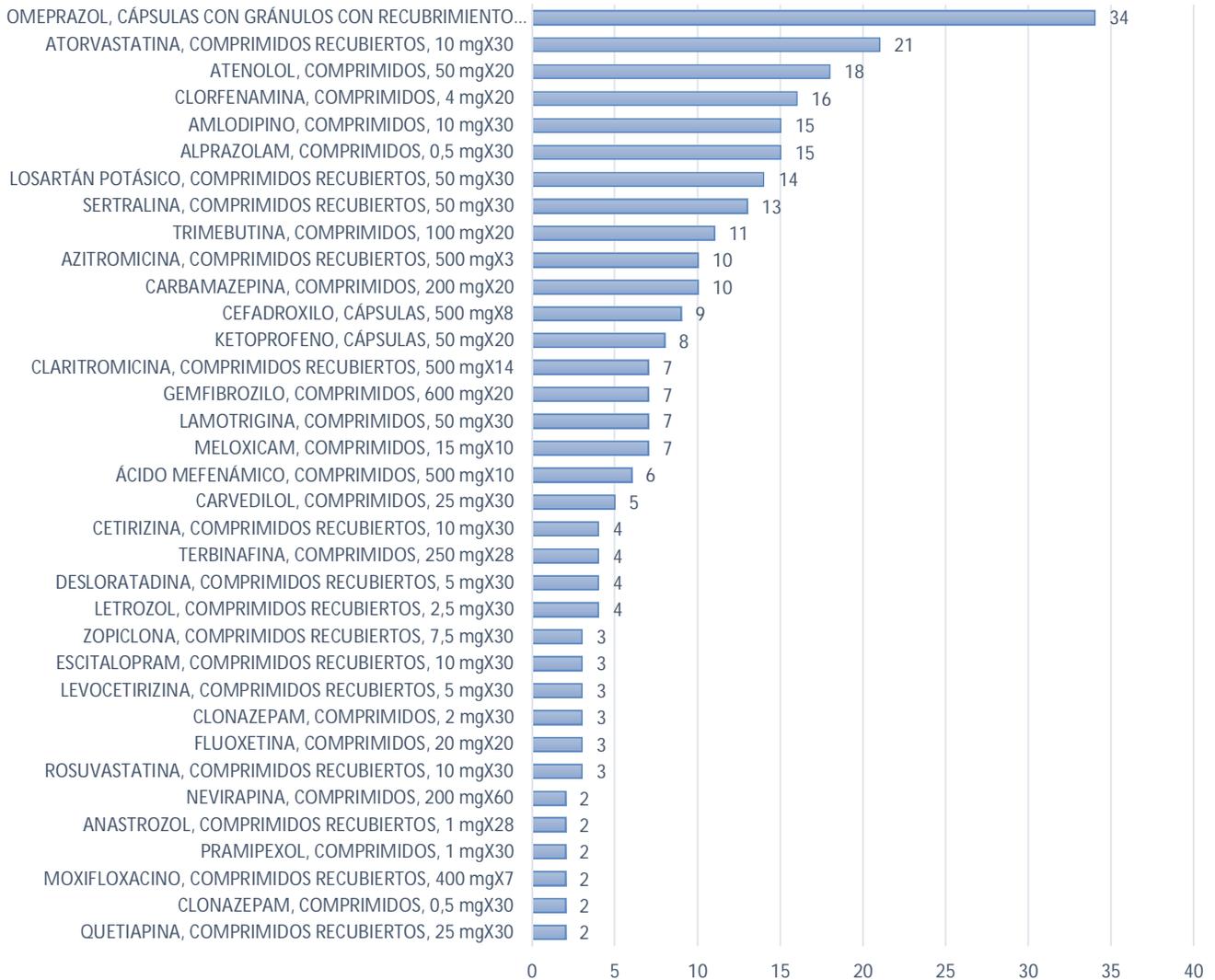
Gráfico N°3: Mayores diferencias relativas de precios según principio activo, dosis y presentación, entre productos bioequivalentes con denominación genérica (señalados en el gráfico) y los respectivos productos de marca (medicamento original o referente).



Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Gráfico N°4: Cantidad estimada de cajas que un consumidor puede comprar del medicamento bioequivalente con denominación genérica, por el precio de un medicamento de marca original o referente, según principio activo.

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.



Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Tabla N°4: Mayores diferencias relativas de precios y cantidad estimada de cajas que se pueden comprar del producto con denominación genérica por el precio del producto de marca original o referente, según principio activo, dosis y presentación.

Uso/Tratamiento	Bioequivalente Genérico.	Original o innovador.	Dosis	Presentación	Unidades	Min Precio Genérico	Max Precio Original	Dif \$	Dif %	Cajas del genérico por el precio del original
Úlceras Gástricas y Reflujos	OMEPRAZOL	LOSEC	20 mg	CAPSULAS CON RECUBRIMIENTO	30	\$ 1.099	\$ 37.460	\$ 36.361	3308,6%	34
Disminución del Colesterol	ATORVASTATINA	LIPITOR	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.040	\$ 42.999	\$ 40.959	2007,8%	21
Hipertensión arterial	ATENOLOL	BETACAR	50 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 590	\$ 11.099	\$ 10.509	1781,2%	18
Antialérgico	CLORFENAMINA	CLORPRIMETON	4 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 390	\$ 6.390	\$ 6.000	1538,5%	16
Hipertensión arterial	AMLODIPINO	NORVASC	10 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 2.899	\$ 45.999	\$ 43.100	1486,7%	15
Ansiedad	ALPRAZOLAM	ZOTRAN	0,5 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 870	\$ 13.790	\$ 12.920	1485,1%	15
Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	COZAAR	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.190	\$ 31.399	\$ 29.209	1333,7%	14
Antidepresivo	SERTRALINA	ALTRULINE	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.590	\$ 35.920	\$ 33.330	1286,9%	13
Antiespasmódico	TRIMEBUTINA	DEBRIDAT	100 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 1.490	\$ 17.150	\$ 15.660	1051,0%	11
Antibiótico	AZITROMICINA	ZITHROMAX	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	3	\$ 1.440	\$ 15.490	\$ 14.050	975,7%	10
Antiepiléptico	CARBAMAZEPINA	TEGRETAL	200 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 1.990	\$ 21.160	\$ 19.170	963,3%	10
Antibiótico	CEFADROXILO	CEFAMOX	500 mg	CÁPSULAS	8	\$ 1.890	\$ 17.999	\$ 16.109	852,3%	9
Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	PROFENID	50 mg	CAPSULAS	20	\$ 1.290	\$ 10.599	\$ 9.309	721,6%	8
Antibiótico	CLARITROMICINA	KLARICID	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	14	\$ 4.740	\$ 37.890	\$ 33.150	699,4%	7
Disminución de Lípidos	GEMFIBROZILO	LOPID	600 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 3.399	\$ 26.290	\$ 22.891	673,5%	7
Anticonvulsivante	LAMOTRIGINA	LAMICTAL	50 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 5.990	\$ 42.390	\$ 36.400	607,7%	7
Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	MOBEX	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 1.990	\$ 13.999	\$ 12.009	603,5%	7
Analgésico / Antiinflamatorio	ÁCIDO MEFENÁMICO	TANSTON	500 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 1.090	\$ 7.240	\$ 6.150	564,2%	6
Hipertensión arterial	CARVEDILOL	DILATREND	25 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 4.590	\$ 22.999	\$ 18.409	401,1%	5
Antialérgico	CETIRIZINA	ZYRTEC	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 4.290	\$ 20.900	\$ 16.610	387,2%	4
Antimicótico	TERBINAFINA	LAMISIL	250 mg	COMPRIMIDOS	28	\$ 8.990	\$ 39.990	\$ 31.000	344,8%	4
Antialérgico	DES Loratadina	AERIUS	5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 4.090	\$ 16.999	\$ 12.909	315,6%	4
Cáncer de mama	LETROZOL	FEMARA	2,5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 40.599	\$ 166.499	\$ 125.900	310,1%	4
Inductor del Sueño	ZOPICLONA	IMOVANE	7,5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.790	\$ 10.890	\$ 8.100	290,3%	3
Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LEXAPRO	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 9.340	\$ 33.999	\$ 24.659	264,0%	3
Antialérgico	LEVOCETIRIZINA	XUZAL	5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 4.990	\$ 17.690	\$ 12.700	254,5%	3
Ansiedad	CLONAZEPAM	RAVOTRIL	2 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 3.599	\$ 11.990	\$ 8.391	233,1%	3
Antidepresivo	FLUOXETINA	LIVERTOX	20 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 990	\$ 3.099	\$ 2.109	213,0%	3
Disminución del colesterol	ROSUVASTATINA	CRESTOR	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 10.490	\$ 31.520	\$ 21.030	200,5%	3
Antiviral (VIH/SIDA)	NEVIRAPINA	VIRAMUNE	200 mg	COMPRIMIDOS	60	\$ 75.190	\$ 221.090	\$ 145.900	194,0%	2
Cáncer de mama	ANASTROZOL	ARIMIDEX	1 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	28	\$ 49.299	\$ 137.600	\$ 88.301	179,1%	2
Parkinson	PRAMIPEXOL	SIFROL	1 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 22.990	\$ 59.999	\$ 37.009	161,0%	2
Antibiótico	MOXIFLOXACINO	AVELOX	400 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	7	\$ 18.990	\$ 46.650	\$ 27.660	145,7%	2
Ansiedad	CLONAZEPAM	RAVOTRIL	0,5 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 2.399	\$ 5.590	\$ 3.191	133,0%	2
Trastornos mentales	QUETIAPINA	SEROQUEL	25 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 14.699	\$ 33.999	\$ 19.300	131,3%	2

Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

4.3. Análisis agregado de las diferencias de precios entre farmacias para todos los productos bioequivalentes en análisis.

De toda la información de precios aportada por las tres cadenas (Salcobrand, Cruz Verde y ahumada) un total de 228 medicamentos bioequivalentes presentaron precios en farmacias de las tres cadenas. La diferencia relativa del valor de dicha canasta comparable entre las tres cadenas resultó de sólo un 11% entre ellas, siendo Cruz Verde la más conveniente para la canasta conformada de 228 medicamentos bioequivalentes.

Al comparar los precios de los bioequivalentes considerando la cadena de farmacias del Dr. Simi, se logró formar una canasta con presencia de precios en las 4 cadenas de sólo 18 medicamentos genéricos (considerando además un medicamento por principio activo). El mínimo valor entre las canastas de las tres grandes cadenas fue comparado con el valor de la misma canasta de Farmacias del Dr. Simi, siendo esta última hasta un 37% más conveniente que las grandes cadenas (Tabla N°5). Para la misma canasta la diferencia entre las cadenas Salcobrand, Ahumada y Cruz Verde resultó de sólo un 3,3%.

Tabla N°5: Diferencias relativas de precios de bioequivalentes genéricos de Farmacias del Dr. Simi respecto de las tres grandes cadenas.

N°	Principio Activo	Registro	Producto Genérico	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Dr. Simi	Dif% Simi vs cadenas
1	IBUPROFENO	F-19797	IBUPROFENO	400 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 990	\$ 1.140	\$ 999	\$ 700	41%
2	KETOPROFENO	F-14024	KETOPROFENO	50 mg	CAPSULAS	20	\$ 1.290	\$ 1.390	\$ 1.399	\$ 960	34%
3	MELOXICAM	F-13747	MELOXICAM	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 1.990	\$ 1.990	\$ 2.099	\$ 1.200	66%
4	PARACETAMOL	F-20020	PARACETAMOL	500 mg	COMPRIMIDOS	16	\$ 850	\$ 840	\$ 999	\$ 459	83%
5	CLONAZEPAM	F-13246	CLONAZEPAM	0,5 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 3.990	\$ 3.890	\$ 3.399	\$ 2.590	31%
6	LORATADINA	F-16767	LORATADINA	10 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 980	\$ 990	\$ 1.099	\$ 720	36%
7	AMOXICILINA / CLAVULÁNICO	F-18286	AMOXICILINA / ÁCIDO CLAVULANICO	500/125 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	\$ 7.390	\$ 7.490	\$ 7.499	\$ 6.379	16%
8	CEFADROXILO	F-6518	CEFADROXILO	500 mg	CÁPSULAS	8	\$ 1.950	\$ 1.890	\$ 2.399	\$ 1.280	48%
9	LEVOFLOXACINO	F-15283	LEVOFLOXACINO	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	7	\$ 5.030	\$ 4.880	\$ 5.199	\$ 3.900	25%
10	DOMPERIDONA	F-17090	DOMPERIDONA	10 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 940	\$ 940	\$ 899	\$ 550	63%
11	CARBAMAZEPINA	F-3893	CARBAMAZEPINA	200 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 2.090	\$ 1.990	\$ 2.199	\$ 1.400	42%
12	INDOMETACINA	F-23055	INDOMETACINA	25 mg	CÁPSULAS	24	\$ 3.400	\$ 3.390	\$ 3.499	\$ 2.860	19%
13	ATORVASTATINA	F-18552	ATORVASTATINA	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.890	\$ 2.780	\$ 3.099	\$ 1.900	46%
14	FUROSEMIDA	F-11274	FUROSEMIDA	40 mg	COMPRIMIDOS	12	\$ 790	\$ 790	\$ 799	\$ 440	80%
15	HIDROCLOROTIAZIDA	F-1379	HIDROCLOROTIAZIDA	50 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 990	\$ 990	\$ 999	\$ 680	46%
16	ATENOLOL	F-15201	ATENOLOL	50 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 590	\$ 590	\$ 599	\$ 360	64%
17	LOSARTÁN POTÁSICO	F-18420	LOSARTÁN POTÁSICO	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.200	\$ 2.240	\$ 2.399	\$ 1.580	39%
18	FAMOTIDINA	F-18679	FAMOTIDINA	40 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 640	\$ 780	\$ 699	\$ 500	28%
Valor Canasta							\$ 38.990	\$ 38.990	\$ 40.282	\$ 28.458	37%

Fuente SERNAC.

4.4. Tríos de productos comparables y cotizables en el mercado farmacéutico de las grandes cadenas.



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

En los resultados obtenidos en la sección anterior, se pudo observar que actualmente un consumidor puede, con la información necesaria, obtener importantes ventajas económicas al cotizar el producto bioequivalente con nombre comercial genérico respecto del bioequivalente de marca (ambos de un mismo laboratorio), ya sea en una misma farmacia, o incluso entre farmacias, pero además mayor ventaja si esta comparación se realiza respecto del producto original o referente (producto de marca innovador de diferente laboratorio).

Considerando la mayor diferencia relativa de precios observada en cada principio activo (de la Tabla N°4), se comparó el mínimo precio de los productos que conforman cada par de bioequivalentes, con el precio máximo registrado del respectivo producto de referencia, según lo dispuesto en el Registro de Bioequivalentes del ISP. De esta manera se establecieron tríos de productos comparables o intercambiables y que un consumidor puede cotizar entre farmacias, es decir, un bioequivalente de marca, un bioequivalente genérico y un original o referente.

El análisis permitió determinar el ahorro que puede obtener y la cantidad de cajas que puede adquirir un consumidor del producto bioequivalente genérico por el precio del producto bioequivalente de marca, y por el precio del producto original o referente (“trilogía de precios”), cotizando entre farmacias.

Un total de 20 comparaciones (tríos de productos) fueron realizadas. En estas comparaciones se observó que un consumidor puede comprar desde 1 unidad o caja hasta 9 unidades del producto bioequivalente más económico, en estos casos los genéricos, por el precio del producto bioequivalente de marca, ambos de un mismo Laboratorio. De la misma manera, un consumidor puede comprar desde 1 cajas hasta 34 cajas del medicamento bioequivalente genérico, por el precio del medicamento original o referente (Ejemplo caso Omeprazol).

Al realizar el mismo ejercicio pero comparando el precio del producto bioequivalente de marca respecto al producto original o referente, el rango del ahorro esperado disminuye considerablemente, es decir, en estos casos, un consumidor puede comprar desde 1 caja hasta 5 cajas del medicamento bioequivalente de marca, por el precio del medicamento original.

A modo de ilustrar la ventaja económica que puede alcanzar un consumidor al cotizar entre farmacias y exigir el producto bioequivalente con denominación genérica, se muestran a continuación siete ejemplos esquemáticos **en los cuales se determina el máximo ahorro y la mayor cantidad de unidades que podría comprar un consumidor del producto bioequivalente con denominación genérica en relación al máximo precio del producto bioequivalente con denominación de marca y del producto original o referente.**

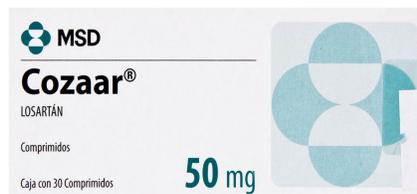


**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Adicionalmente en la Tabla N°6, se presenta en detalle todas estas comparaciones, indicando el precio vigente al 19 de enero de 2017, para cada uno de los tres productos comparados, agrupados por tratamiento o uso, así como una estimación de la potencial cantidad de cajas que se pueden adquirir del bioequivalente genérico por el precio del producto bioequivalente de marca, o por el precio del original (“La trilogía de precios”) de manera independiente de la farmacia que los comercializa (máximo ahorro entre farmacias).

Ejemplo N°1: Trío de productos destinados al tratamiento de Hipertensión, Principio Activo Losartán:

Original: Cozaar, MSD, 50 mg, 30 Comprimidos.



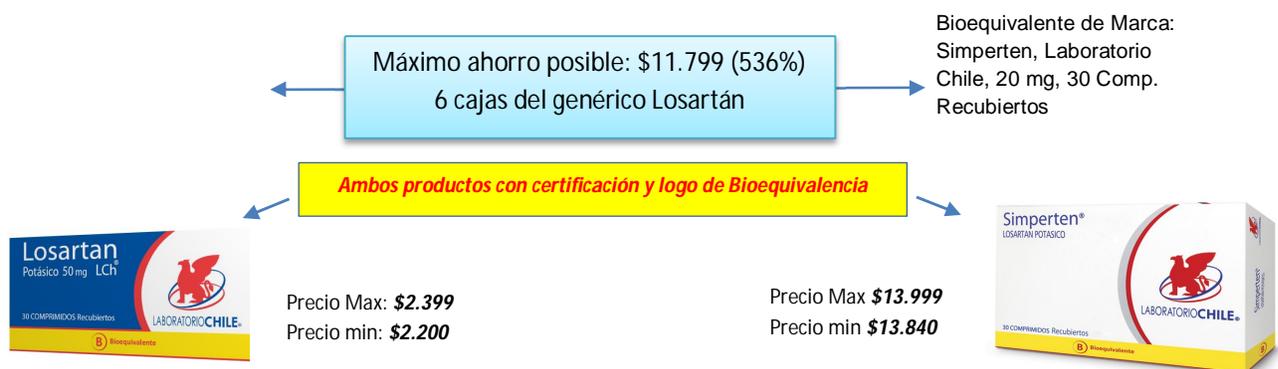
Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Precio máximo: **\$31.399**
 Precio mínimo **\$28.690**

Máximo ahorro posible \$29.199 (1.327%)
 14 cajas del bioequivalente genérico Losartán.

Máximo ahorro posible \$17.559 (127%)
 2 cajas del bioequivalente de marca Simperten.



Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Ejemplo N°2: Productos destinados al tratamiento de Ulceras Gástricas, Principio Activo Omeprasol.

Original: Losec, MSD, 20 mg, 28 cápsulas.



Precio máximo: **\$37.460**
 Precio mínimo **\$35.340**

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Máximo ahorro posible \$36.361 (3.309%)
34 cajas del bioequivalente genérico
OMEPRAZOL.

Máximo ahorro posible \$25.270 (207%)
3 cajas del bioequivalente de marca
ZOMEPRAL

Bioequivalente Genérico:
Omeprazol, Laboratorio
Chile, 20 mg, 30 Cápsulas

Máximo ahorro posible: \$11.291 (1.027%)
11 cajas del genérico OMEPRAZOL.

Bioequivalente de Marca:
Zomepral, Laboratorio
Chile, 20 mg, 30 Cápsulas



Precio Max: **\$1.180**
Precio min: **\$1.099**

Ambos productos con certificación y logo de Bioequivalencia



Precio Max **\$12.390**
Precio min **\$12.190**

Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Ejemplo N°3: Productos Antibióticos, Principio Activo Azitromicina.

Original: Zitromax, Pfizer, 500 mg, 3 Comprimidos.

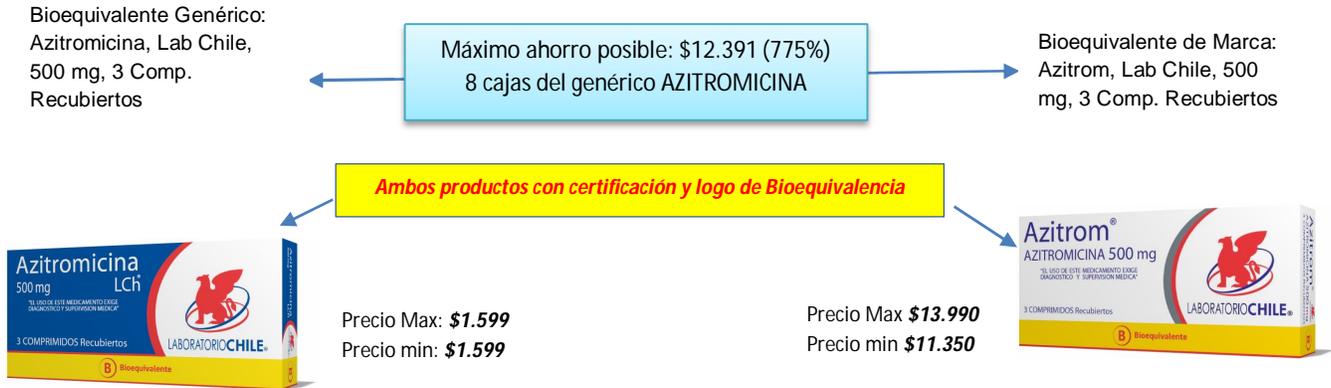


Precio máximo: **\$15.490**
Precio mínimo **\$15.490**

Máximo ahorro posible \$13.891 (869%)
9 cajas del bioequivalente genérico
AZITROMICINA

Máximo ahorro posible \$4.140 (36%)
1 cajas del bioequivalente de marca
AZITROM

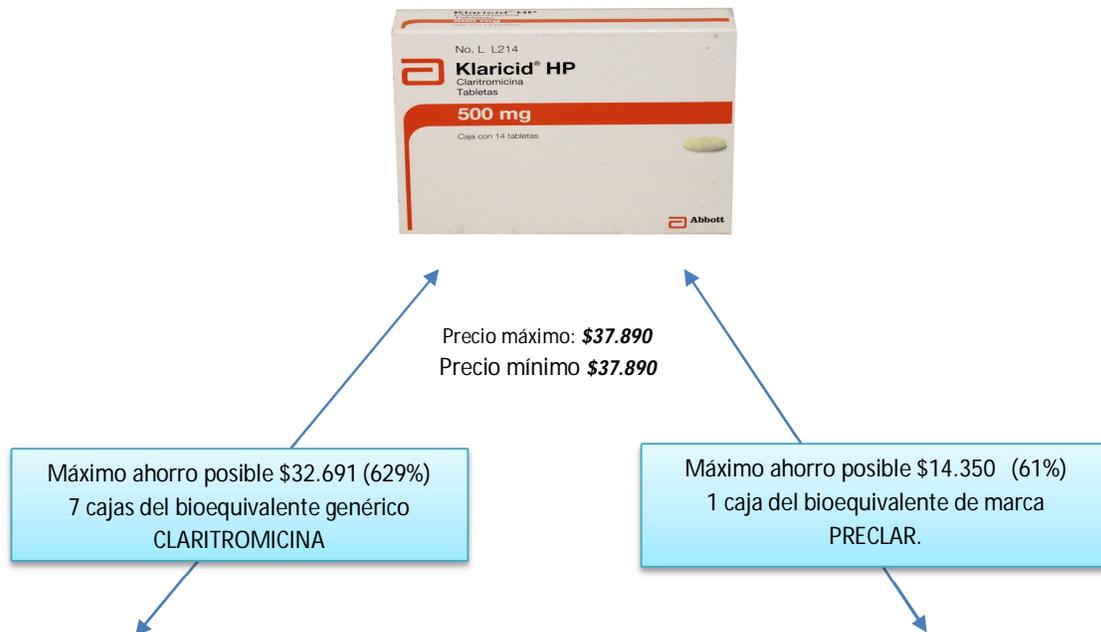
**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**



Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Ejemplo N°4: Productos Antibióticos, Principio Activo Claritromicina.

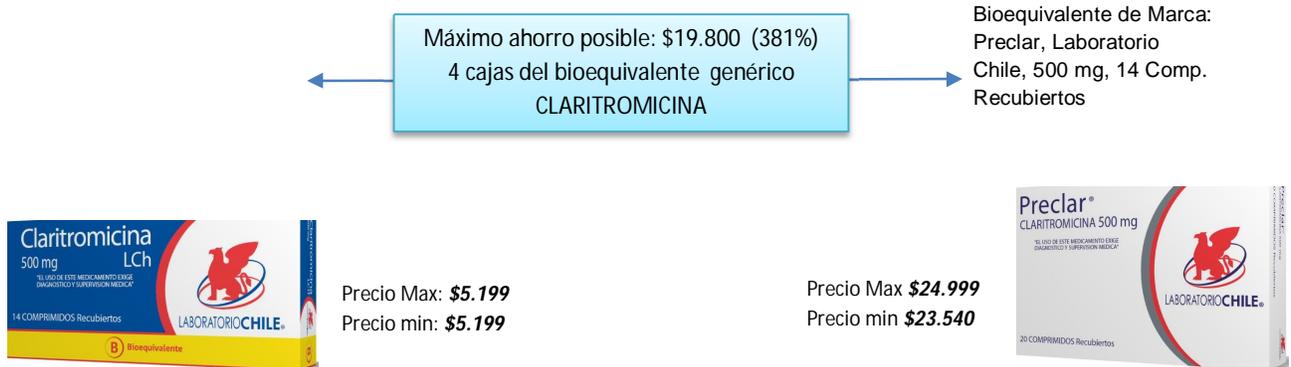
Original: Klaricid, Abbott, 500 mg, 14 Tabletas



Bioequivalente Genérico:
Claritromicina, Laboratorio
Chile, 500 mg, 14 Comp.
Recubiertos



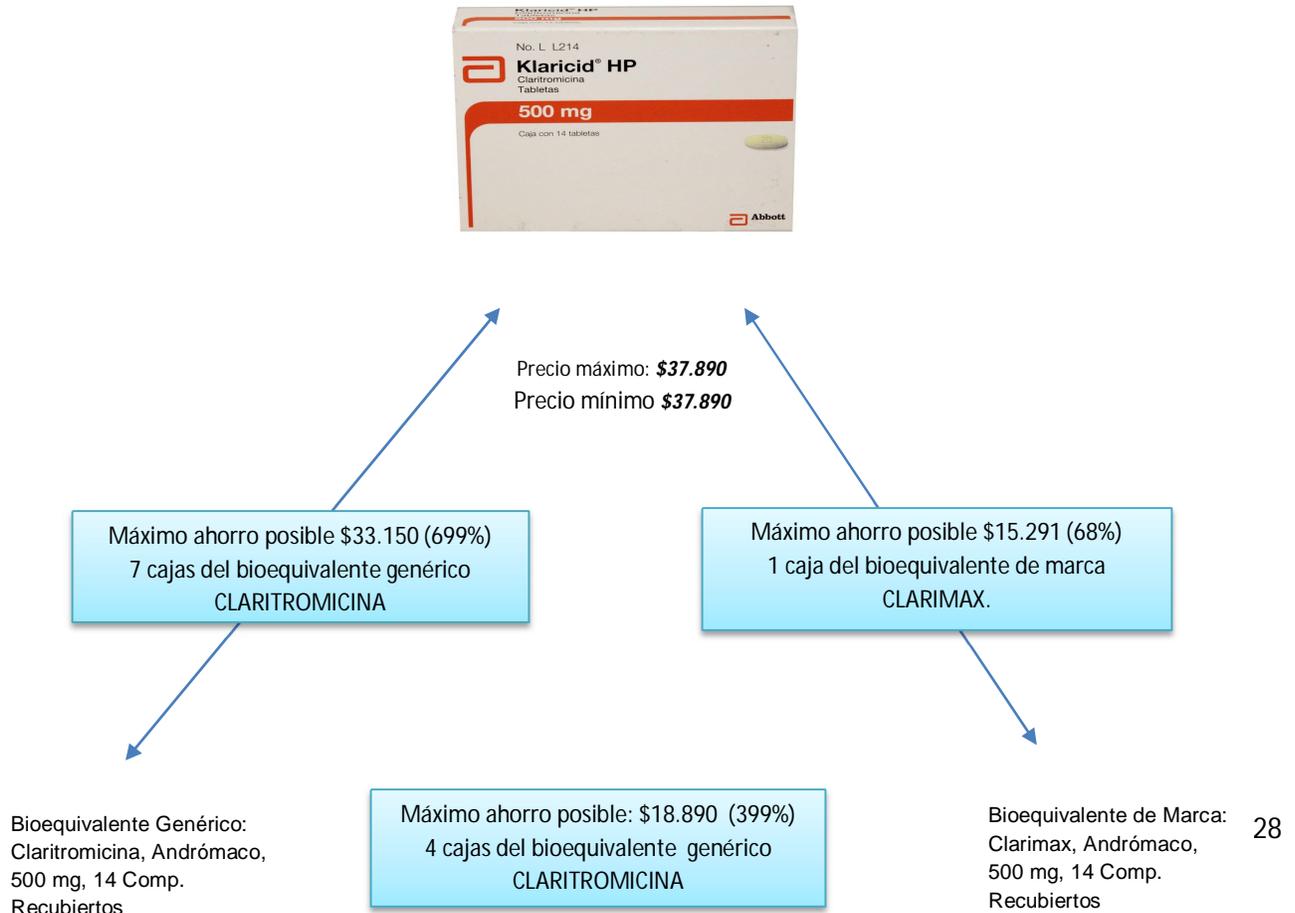
Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.



Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Ejemplo N°5: Productos Antibióticos, Principio Activo Claritromicina.

Original: Klaricid, Aboot, 500 mg, 14 Tabletas





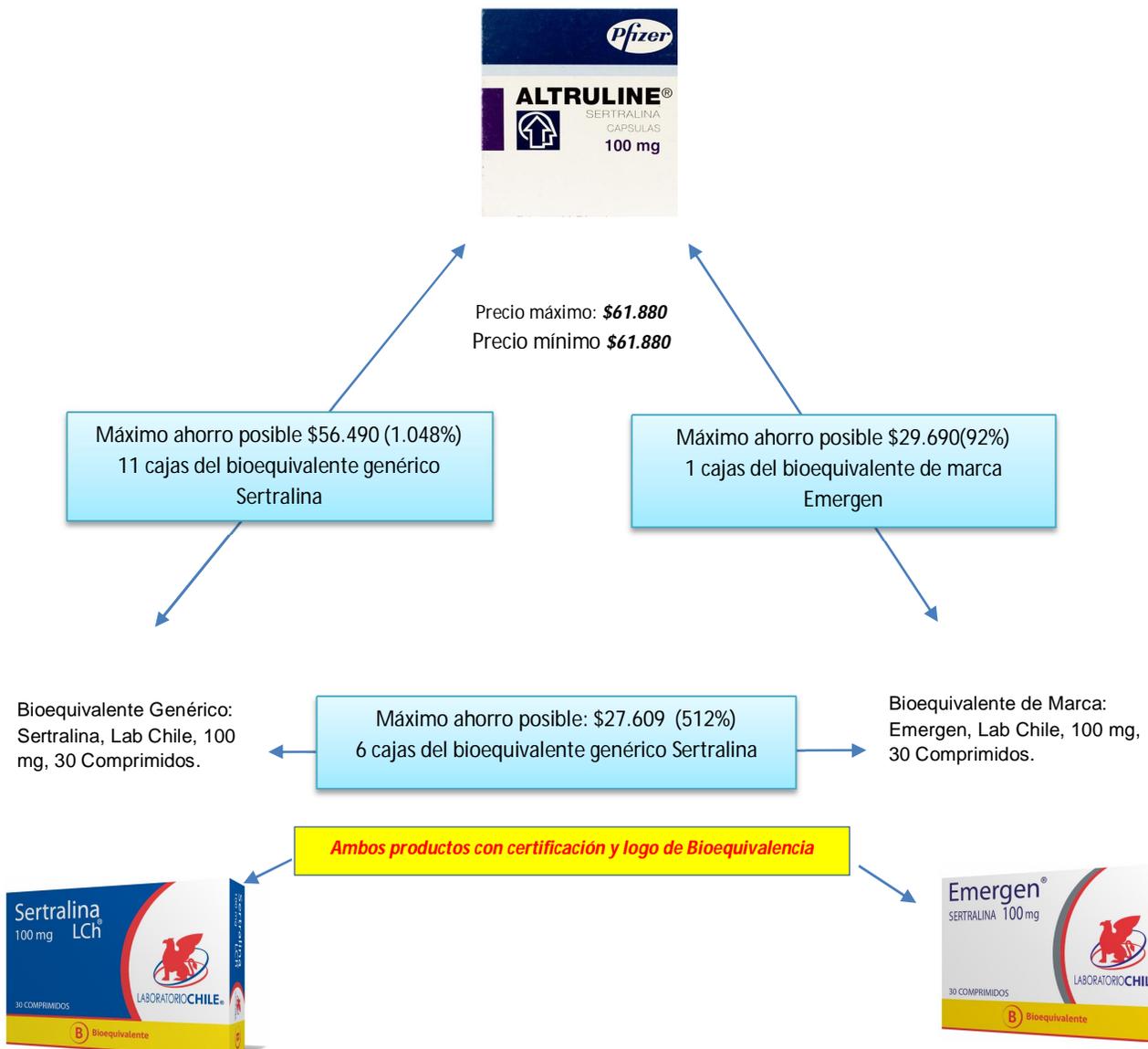
Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.



Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Ejemplo N°6: Antidepresivos, Principio Activo Sertralina.

Original: Altruline, Pfizer, 100 mg, 30 Cápsulas.



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

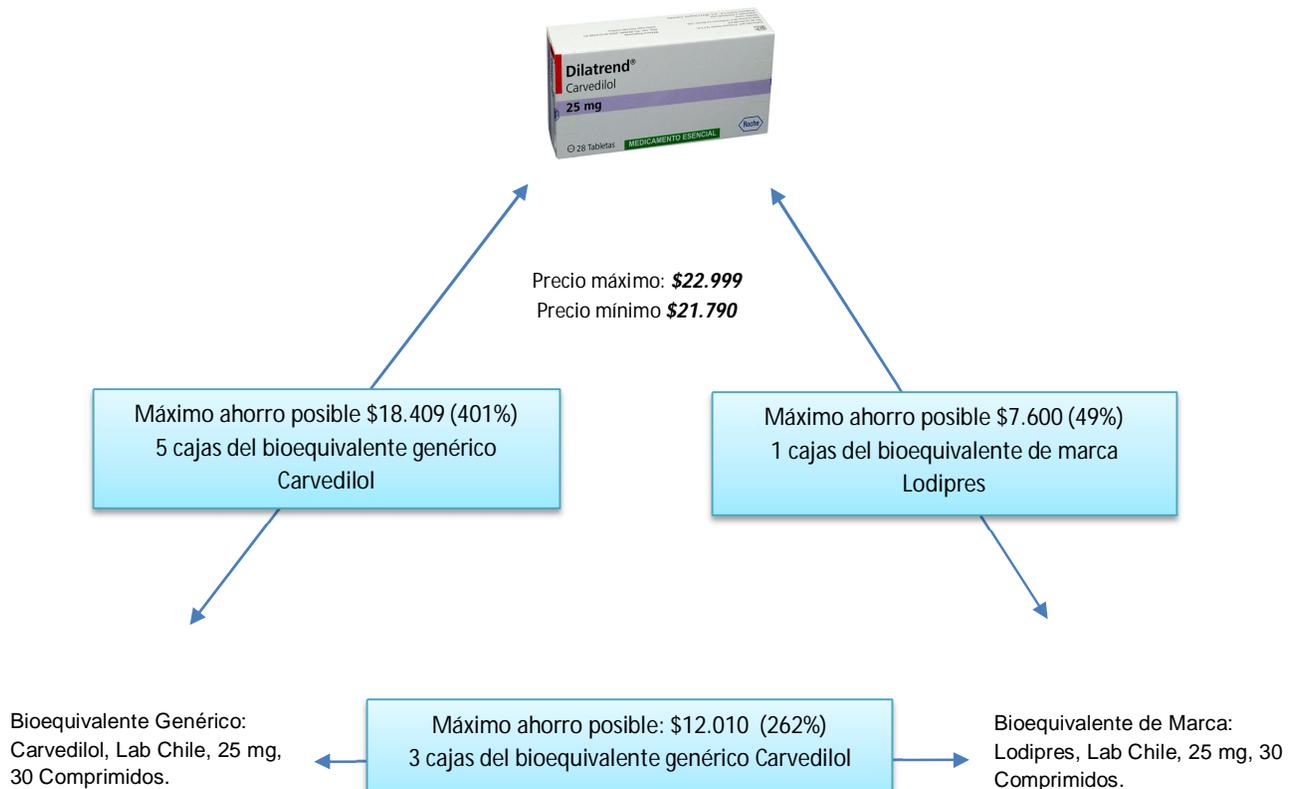
Precio Max: **\$5.490**
Precio min: **\$5.390**

Precio Max **\$32.999**
Precio min **\$32.190**

Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Ejemplo N°7: Hipertensión Arterial, Principio Activo Carvedilol.

Original: Dilatrend, Roche, 25 mg, 28 Tabletas





**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Precio Max: ***\$4.999***
Precio min: ***\$4.590***

Precio Max ***\$16.600***
Precio min ***\$15.399***

Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Tabla N°6: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, bioequivalentes de marca y productos original (referente) por Principio Activo.

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
1	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	Genérico (B)	F-7571	PASTEUR S.A.	MELOXICAM	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 1.990	-	-	2	7	\$ 2.809	\$ 12.009
	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	Marca (B)	F-13491	PASTEUR S.A.	MELIC	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 4.330	\$ 4.290	\$ 4.799	-	3	-	\$ 9.709
	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	Marca Original	F-10	BOEHRINGER LTDA.	MOBEX	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 13.890	\$ 13.890	\$ 13.999	-	-	-	-
2	Ansiedad	CLONAZEPAM	Genérico (B)	F-13246	LABORATORIO CHILE S.A.	CLONAZEPAM	0,5 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 3.990	\$ 3.890	\$ 3.399	1	1	\$ 191	\$ 2.600
	Ansiedad	CLONAZEPAM	Marca (B)	F-8373	LABORATORIO CHILE S.A.	CLONAPAM	0,5 mg	COMPRIMIDOS	30	-	-	\$ 3.590	-	1	-	\$ 2.409
	Ansiedad	CLONAZEPAM	Marca Original	s/i	ROCHE CHILE LTDA.	RAVOTRIL	0,5 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 5.590	\$ 5.450	\$ 5.999	-	-	-	-
3	Ansiedad	CLONAZEPAM	Genérico (B)	F-13247	LABORATORIO CHILE S.A.	CLONAZEPAM	2 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 4.490	\$ 4.540	\$ 4.399	1	2	\$ 2.591	\$ 8.600
	Ansiedad	CLONAZEPAM	Marca (B)	F-8374	LABORATORIO CHILE S.A.	CLONAPAM	2 mg	COMPRIMIDOS	30	-	-	\$ 6.990	-	1	-	\$ 6.009
	Ansiedad	CLONAZEPAM	Marca Original	s/i	ROCHE CHILE LTDA.	RAVOTRIL	2 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 11.990	\$ 11.690	\$ 12.999	-	-	-	-
4	Antialérgico	DESLORATADINA	Genérico (B)	F-15112	LABORATORIO CHILE S.A.	DESLORATADINA	5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 9.230	-	-	1	1	\$ 0	\$ 7.769
	Antialérgico	DESLORATADINA	Marca (B)	F-15113	LABORATORIO CHILE S.A.	DESPEX	5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 9.230	\$ 8.790	\$ 8.799	-	1	-	\$ 8.209
	Antialérgico	DESLORATADINA	Marca Original	s/i	SCHERING PLOUGH	Aerius	5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 15.390	\$ 15.240	\$ 16.999	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 19 de enero de 2017 e informados por las tres cadenas de farmacias.

*: Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico por el precio del bioequivalente de marca, ambos del mismo laboratorio.

** : Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico o del bioequivalente de marca por el precio del producto original o referente.

Continuación Tabla N°6: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y productos original (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Trat.	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
------	-----------	------------------	--------------	----------	-------------	----------	-------	--------------	----------	---------	------------	------------	----------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

5	Antibiótico	AZITROMICINA	Genérico (B)	F-4270	LABORATORIO CHILE S.A.	AZITROMICINA	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	3	-	-	\$ 1.599	8	9	\$ 12.391	\$ 13.891
	Antibiótico	AZITROMICINA	Marca (B)	F-8337	LABORATORIO CHILE S.A.	AZITROM	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	3	\$ 11.690	\$ 11.350	\$ 13.990	-	1	-	\$ 4.140
	Antibiótico	AZITROMICINA	Marca Original	s/i	PFIZER CHILE S.A.	Zithromax	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	3	-	-	\$ 15.490	-	-	-	-
Trio	Uso/Trat.	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
6	Antibiótico	CLARITROMICINA	Genérico (B)	F-13663	LABORATORIO CHILE S.A.	CLARITROMICINA	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	-	-	\$ 5.199	4	7	\$ 19.800	\$ 32.691
	Antibiótico	CLARITROMICINA	Marca (B)	F-8483	LABORATORIO CHILE S.A.	PRECLAR	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$ 24.250	\$ 23.540	\$ 24.999	-	1	-	\$ 14.350
	Antibiótico	CLARITROMICINA	Marca Original	s/i	ABBOTT LTDA.	Klaricid	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	-	-	\$ 37.890	-	-	-	-
Trio	Uso/Trat.	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
7	Antibiótico	CLARITROMICINA	Genérico (B)	F-13825	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	CLARITROMICINA	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	-	\$ 4.740	\$ 5.199	4	7	\$ 18.890	\$ 33.150
	Antibiótico	CLARITROMICINA	Marca (B)	F-14037	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	CLARIMAX	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$ 23.630	\$ 23.590	\$ 22.599	-	1	-	\$ 15.291
	Antibiótico	CLARITROMICINA	Marca Original	s/i	ABBOTT LABORATORIES DE CHILE LTDA.	Klaricid	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	-	-	\$ 37.890	-	-	-	-
Trio	Uso/Trat.	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
8	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	Genérico (B)	F-18595	LABORATORIO CHILE S.A.	ESCITALOPRAM	10 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 9.340	-	\$ 9.999	1	3	\$ 6.659	\$ 24.659
	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	Marca (B)	F-15040	LABORATORIO CHILE S.A.	ECTIBAN	10 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 15.990	\$ 15.790	\$ 15.999	-	2	-	\$ 18.209
	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	Marca Original	s/i	LUNDBECK	Lexapro	10 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	28	\$ 33.790	\$ 33.490	\$ 33.999	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 19 de enero de 2017 e informados por las tres cadenas de farmacias.

*: Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico por el precio del bioequivalente de marca, ambos del mismo laboratorio.

** : Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico o del bioequivalente de marca por el precio del producto original o referente.

Continuación Tabla N°6: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y originales o referentes (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
9	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	Genérico (B)	F-20964	PHARMA INVESTI DE CHILE S.A.	ESCITALOPRAM	10 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 9.340	-	\$ 9.999	3	3	\$ 20.750	\$ 24.659
	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	Marca (B)	F-15087	PHARMA INVESTI DE CHILE S.A.	NEOZENIUS	10 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	28	\$ 27.890	-	\$ 30.090	-	1	-	\$ 6.109
	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	Marca Original	s/i	LUNDBECK	Lexapro	10 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	28	\$ 33.790	\$ 33.490	\$ 33.999	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

10	Antidepresivo	SERTRALINA	Genérico (B)	F-18767	LABORATORIO CHILE S.A.	SERTRALINA	100 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 5.390	\$ 5.490	-	6	11	\$ 27.609	\$ 56.490
	Antidepresivo	SERTRALINA	Marca (B)	F-13297	LABORATORIO CHILE S.A.	EMERGEN	100 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 32.290	\$ 32.190	\$ 32.999	-	1	-	\$ 29.690
	Antidepresivo	SERTRALINA	Marca Original	s/i	ROERIG S.A.	Altruline	100 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 61.880	-	-	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
11	Antidepresivo	SERTRALINA	Genérico (B)	F-20976	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	SERTRALINA	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.690	-	-	6	13	\$ 15.309	\$ 33.230
	Antidepresivo	SERTRALINA	Marca (B)	F-20977	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	SERTAC	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 17.490	\$ 17.290	\$ 17.999	-	2	-	\$ 18.630
	Antidepresivo	SERTRALINA	Marca Original	s/i	ROERIG S.A.	Altruline	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 35.920	-	-	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
12	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Genérico (B)	F-19646	LABORATORIO CHILE S.A.	ATORVASTATINA	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.240	-	\$ 2.299	4	19	\$ 7.200	\$ 40.759
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Marca (B)	F-19639	LABORATORIO CHILE S.A.	LIPOX	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 9.440	\$ 9.440	\$ 8.999	-	4	-	\$ 34.000
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Marca Original	s/i	PFIZER CHILE S.A.	Lipitor	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 42.690	\$ 41.590	\$ 42.999	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 19 de enero de 2017 e informados por las tres cadenas de farmacias.

*: Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico por el precio del bioequivalente de marca, ambos del mismo laboratorio.

** : Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico o del bioequivalente de marca por el precio del producto original o referente.

Continuación Tabla N°6: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y productos original (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
13	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Genérico (B)	F-12238	LABORATORIO PASTEUR S.A.	ATORVASTATINA	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$ 2.299	5	18	\$ 10.691	\$ 40.700
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Marca (B)	F-3447	LABORATORIO PASTEUR S.A.	HIPOLIXAN	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 8.990	\$ 7.990	\$ 12.990	-	5	-	\$ 35.009
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Marca Original	s/i	PFIZER CHILE S.A.	Lipitor	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 42.690	\$ 41.590	\$ 42.999	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación comercial	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
14	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Genérico (B)	F-19643	LABORATORIO CHILE S.A.	ATORVASTATINA	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.890	-	\$ 3.099	6	18	\$ 14.950	\$ 50.530
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Marca (B)	F-19640	LABORATORIO CHILE S.A.	LIPOX	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 17.840	\$ 17.590	\$ 16.999	-	3	-	\$ 36.421
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	Marca Original	s/i	PFIZER CHILE S.A.	Lipitor	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 53.420	-	\$ 52.999	-	-	-	-

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación comercial	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
15	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Genérico (B)	F-17498	LABORATORIO CHILE S.A.	LOSARTÁN POTÁSICO	100 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 7.200	-	-	2	4	\$ 8.120	\$ 26.499
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Marca (B)	F-16092	LABORATORIO CHILE S.A.	SIMPERTEN	100 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 15.320	\$ 15.190	\$ 15.199	-	2	-	\$ 18.509
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Marca Original	s/i	MERCK SHARP & DOHME CHILE LTDA.	Cozaar	100 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 29.990	-	\$ 33.699	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación comercial	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
16	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Genérico (B)	F-13738	LABORATORIO CHILE S.A.	LOSARTÁN POTÁSICO	50 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.200	-	\$ 2.399	6	14	\$ 11.799	\$ 29.199
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Marca (B)	F-8493	LABORATORIO CHILE S.A.	SIMPERTEN	50 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 13.850	\$ 13.840	\$ 13.999	-	2	-	\$ 17.559
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Marca Original	s/i	MERCK SHARP & DOHME CHILE LTDA.	Cozaar	50 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 28.690	-	\$ 31.399	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 19 de enero de 2017 e informados por las tres cadenas de farmacias.

*: Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico por el precio del bioequivalente de marca, ambos del mismo laboratorio.

** : Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico o del bioequivalente de marca por el precio del producto original o referente.

Continuación Tabla N°6: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y productos original (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
17	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Genérico (B)	F-20665	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	LOSARTÁN POTÁSICO	50 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.200	-	\$ 2.499	7	14	\$ 13.799	\$ 29.199
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Marca (B)	F-20666	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	ARATAN	50 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$ 15.999	-	1	-	\$ 15.400
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN POTÁSICO	Marca Original	s/i	MERCK SHARP & DOHME CHILE LTDA.	Cozaar	50 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	\$ 28.690	-	\$ 31.399	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
18	HIPERTENSIÓN ARTERIAL / INSUFICIENCIA CARDÍACA	CARVEDILOL	Genérico (B)	F-14404	LABORATORIO CHILE S.A.	CARVEDILOL	25 mg	COMPRESIONADOS	30	\$ 4.590	-	\$ 4.999	3	5	\$ 12.010	\$ 18.409
	HIPERTENSIÓN ARTERIAL / INSUFICIENCIA CARDÍACA	CARVEDILOL	Marca (B)	F-4438	LABORATORIO CHILE S.A.	LODIPRES	25 mg	COMPRESIONADOS	30	\$ 16.600	\$ 16.440	\$ 15.399	-	1	-	\$ 7.600
	HIPERTENSIÓN ARTERIAL / INSUFICIENCIA CARDÍACA	CARVEDILOL	Marca Original	F-8125	ROCHE CHILE LTDA.	Dilatrend	25 mg	COMPRESIONADOS	28	\$ 21.990	\$ 21.790	\$ 22.999	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
19	Trastornos mentales	QUETIAPINA	Genérico (B)	F-21709	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	QUETIAPINA	100 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$ 20.899	2	2	\$ 34.791	\$ 37.100

Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.

Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

	Trastornos mentales	QUETIAPINA	Marca (B)	F-21703	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	NORSIC	100 mg	COMPRIADOS RECUBIERTOS	30	-	\$ 50.890	\$ 55.690	-	1	-	\$ 7.109
	Trastornos mentales	QUETIAPINA	Marca Original	F-22178	ASTRAZENECA S.A.	Seroquel	100 mg	COMPRIADOS RECUBIERTOS	30	\$ 57.540	\$ 56.940	\$ 57.999	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Denominación	Registro	Laboratorio	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de marca (B)	Por el precio del original (R)	Ahorro respecto al de Marca (B)	Ahorro respecto al Original (R)
20	ULCERAS GASTRICAS Y REFLUJO	OMEPRAZOL	Genérico (B)	F-21448	LABORATORIO CHILE S.A.	OMEPRAZOL	20 mg	CÁPSULAS CON RECUBRIMIENTO	30	\$ 1.180	-	\$ 1.099	11	34	\$ 11.291	\$ 36.361
	ULCERAS GASTRICAS Y REFLUJO	OMEPRAZOL	Marca (B)	F-21447	LABORATORIO CHILE S.A.	ZOMEPRAL	20 mg	CÁPSULAS CON RECUBRIMIENTO	30	\$ 12.290	\$ 12.190	\$ 12.390	-	3	-	\$ 25.270
	ULCERAS GASTRICAS Y REFLUJO	OMEPRAZOL	Marca Original	s/i	MERCK SHARP & DOHME CHILE LTDA.	Losec	20 mg	CAPSULAS CON RECUBRIMIENTO	28	\$ 37.460	\$ 35.340	-	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 19 de enero de 2017 e informados por las tres cadenas de farmacias.

*: Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico por el precio del bioequivalente de marca, ambos del mismo laboratorio.

** : Cajas que puede comprar un consumidor del bioequivalente genérico o del bioequivalente de marca por el precio del producto original o referente.

**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

4.5. Análisis de la evolución temporal de precios entre noviembre 2015 y enero 2017.

4.5.1. Análisis de la evolución temporal de precios de los bioequivalentes genéricos bajo estudio.

Considerando la información disponible de precios de bioequivalentes genéricos, se evaluó la variación del precio promedio entre cadenas de farmacias de una canasta de bioequivalentes con denominación genérica pertenecientes a 15 principios activos¹¹. El resultado mostró que los bioequivalentes con denominación genérica de 15 principios activos han tendido a aumentar el valor de la canasta comparable en un 13,2% en un horizonte de 14 meses (Tabla N°7), periodo en el cual la variación del IPC habría sido de un 3,2% y en el caso del dólar observado de un 6,5% en el mismo periodo.

Tabla N°7: Variación de precios de una canasta de 15 bioequivalentes genéricos.

N°	Principio Activo	Producto Genérico	Dosis	Presentación	Unidades	19-11-2015	19-01-2017	var \$	Var %
1	AMOXICILINA / ÁCIDO CLAVULÁNICO	AMOXICILINA/ÁCIDO CLAVULÁNICO	875/125 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	14	\$ 10.290	\$ 11.660	\$ 1.370	13,3%
2	ATORVASTATINA	ATORVASTATINA	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	60	\$ 2.990	\$ 3.382	\$ 392	13,1%
3	AZITROMICINA	AZITROMICINA	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	6	\$ 1.900	\$ 2.304	\$ 404	21,2%
4	CETIRIZINA	CETIRIZINA DICLORHIDRATO	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 4.190	\$ 4.290	\$ 100	2,4%
5	CLARITROMICINA	CLARITROMICINA	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	14	\$ 4.820	\$ 5.071	\$ 251	5,2%
6	CLONAZEPAM	CLONAZEPAM	0,5 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 3.143	\$ 3.760	\$ 616	19,6%
7	ESCITALOPRAM	ESCITALOPRAM	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 8.785	\$ 9.801	\$ 1.016	11,6%
8	IBUPROFENO	IBUPROFENO	600 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	\$ 1.110	\$ 1.193	\$ 83	7,5%
9	LEVOFLOXACINO	LEVOFLOXACINO	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	7	\$ 4.775	\$ 5.038	\$ 263	5,5%
10	LOSARTÁN POTÁSICO	LOSARTÁN POTÁSICO	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.133	\$ 2.320	\$ 187	8,8%
11	NAPROXENO	NAPROXENO SÓDICO	550 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	10	\$ 1.770	\$ 2.245	\$ 475	26,8%
12	PREDNISONA	PREDNISONA	5 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 795	\$ 1.097	\$ 302	38,0%
13	QUETIAPINA	QUETIAPINA	25 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 11.690	\$ 14.699	\$ 3.009	25,7%
14	SERTRALINA	SERTRALINA	100 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 4.790	\$ 5.440	\$ 650	13,6%
15	TERBINAFINA	TERBINAFINA	250 mg	COMPRIMIDOS	28	\$ 8.900	\$ 9.299	\$ 399	4,5%
Valor canasta bioequivalentes genéricos de 15 Principios activos						\$ 72.081	\$ 81.597	\$ 9.516	13,2%

Fuente: SERNAC.

Observación: Los precios corresponden al promedio de precios entre cadenas, determinado de manera independiente del Laboratorio titular.

¹¹ En este análisis no se consideró a "Farmacias del Dr. Simi" dada la baja disponibilidad de precios informados por esta cadena en ambos periodos.



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

5. Conclusiones:

En los últimos cuatro años, el listado de bioequivalentes que publica el Instituto de Salud Pública (ISP) mes a mes, ha tenido una importante evolución en cuanto a la cantidad de registros sanitarios de medicamentos con certificación de bioequivalencia, desde 115 registros en enero de 2013 hasta 1.262 registros en enero de 2017, sin embargo, la disponibilidad efectiva de productos en las farmacias de las grandes cadenas nacionales se ha mantenido con un promedio del 36% de dicho listado. En el mes de enero de 2017, los bioequivalentes genéricos presentaron una disponibilidad efectiva del 35,2% del total de registros genéricos del listado del ISP y en el caso de los bioequivalentes de marca estos presentaron una disponibilidad del 45,8% del total de medicamentos bioequivalentes de marca de dicho listado. Es decir, los bioequivalentes de marca presentaron en dicho periodo una mayor disponibilidad para los consumidores que los bioequivalentes genéricos. Lo anterior, sumado a las grandes diferencias de precios entre bioequivalentes con denominación genérica y medicamentos originales o innovadores, dan cuenta que la potencial ventaja económica sobre la cual se sustenta la política de bioequivalencia se ha visto mermada por la baja disponibilidad de bioequivalentes en el mercado nacional y por el aumento progresivo del nivel de precios de ciertos bioequivalentes con denominación genérica a una tasa superior al aumento del IPC e incluso superior al aumento del dólar observado. Es así como para una canasta de 15 bioequivalentes genéricos (15 Principios Activos), en un horizonte de 14 meses desde noviembre de 2015 a enero de 2017, el valor de dicha canasta habría aumentado en un 13,2% (rango de un 2,4% al 38% de aumento).

En términos generales, e independiente del laboratorio y de la farmacia que comercializa medicamentos bioequivalentes, y considerando que el mes de mayo fue el mes mundial de la Hipertensión Arterial, se pudo verificar que los medicamentos de marca originales (referentes o innovadores), cuyos principios activos son: Atenolol de 50 mg, Amlodipino de 10 mg y Losartán de 50 mg, presentaron diferencias de precios que van desde 1.333% (Losartán) hasta 1.781% (Atenolol) el precio del bioequivalente con denominación genérica respectivo. Este resultando es muy relevante para la población nacional considerando que en Chile un 44% de los adultos entre 45 y 64 años sufre esta enfermedad y que tanto Losartán como Atenolol son principios activos que están dentro de los 20 fármacos más vendidos en el país.

Así mismo, en el caso del Principio Activo Omeprazol de 20 mg, cuyo principal uso es el tratamiento de úlceras gástricas y/o reflujo, el medicamento original Losec presentó una diferencia de precio de 3.308,6% el precio del bioequivalente con denominación genérica respectivo. Es decir, un consumidor puede adquirir hasta 34 cajas del producto bioequivalente con denominación genérica "Omeprazol" por el precio del producto original, en este caso "Losec" de 10 mg, en presentación de 30 comprimidos.



Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores. Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.

En el caso del Principio Activo Atorvastatina de 10 mg, cuyo principal uso es la reducción del colesterol, el medicamento original Lipitor presentó una diferencia de precio de 2.007,8% el precio del bioequivalente con denominación genérica respectivo. Es decir, un consumidor puede adquirir hasta 21 cajas del producto bioequivalente con denominación genérica "Atorvastatina" por el precio del producto original, en este caso "Lipitor" de 10 mg, en presentación de 30 comprimidos.

Como se ha verificado en estudios anteriores publicados por SERNAC, actualmente en el mercado farmacéutico un consumidor puede encontrar, para ciertos principios activos y dosis, pares de productos bioequivalentes cuya única diferencia observable es el nombre o denominación comercial y el color o diseño de la caja, considerando además, que ambos productos pertenecen al mismo laboratorio titular, encontrándose importantes diferencias de precios entre estos productos intercambiables y aún mayores diferencias al compararlos con los precios de los medicamentos de marca originales. Siguiendo con este análisis, se logró comparar hasta 20 tríos de productos intercambiables conformados por un bioequivalente genérico, un bioequivalente de marca y un fármaco original. En estas comparaciones se constató que un consumidor puede cotizar y adquirir en promedio, hasta 4 cajas (rango de 1 a 9 cajas) del producto bioequivalente con denominación genérica por el precio del medicamento bioequivalente comparable, ambos del mismo laboratorio, y hasta 9 cajas (rango de 1 a 34 cajas) por el precio del producto original o innovador, siendo estos resultados coherentes con los obtenidos en estudios anteriores publicados por SERNAC.

La importancia del resultado anterior, se fundamenta en que actualmente, y para ciertos tratamientos, un consumidor podría adquirir desinformadamente el medicamento bioequivalente de mayor precio, en estos casos los de marca, y no los respectivos bioequivalentes con denominación genérica, cuando ambos están disponibles a la venta, son del mismo laboratorio y cuentan con estudio o certificación de bioequivalencia, y que si bien, el primero presenta una ventaja económica frente al elevado precio del medicamento de referencia o innovador, dicha ventaja es muy inferior a la gran diferencia de precios observada entre el producto innovador y el bioequivalente con nombre comercial genérico. Es decir, actualmente en el mercado farmacéutico se pueden encontrar "tríos de productos" intercambiables (dos bioequivalentes del mismo laboratorio titular y un producto original (innovador o referente) con importantes diferencias de precios entre ellos.

Finalmente, para una canasta acotada de 18 medicamentos bioequivalentes (18 principios Activos), se verificó que Farmacias del Doctor Simi resultó un 37% en promedio más conveniente que el resto de las grandes cadenas, diferencia que en la totalidad de los casos corresponden a medicamentos bioequivalentes con denominación genérica. Para la misma canasta, la diferencia de precios entre las tres grandes cadenas



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

(Salcobrand, Cruz Verde y Ahumada) fue de sólo un 3,3%, siendo recomendable a los consumidores cotizar no sólo entre las grandes cadenas los medicamentos genéricos, sino también en las farmacias de cadenas de menor tamaño.



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Bibliografía y principales fuentes:

- ✓ Estudio de Evaluación de la penetración de la política de Bioequivalencia en el principal canal de distribución de medicamentos. Departamento Políticas Farmacéuticas y Profesiones Médicas. Ministerio de Salud. Diciembre 2013.
- ✓ Estudio sobre los efectos de la bioequivalencia y la penetración de genéricos en el ámbito de la Libre Competencia. Fiscalía Nacional Económica. Septiembre 2013.
- ✓ Medicamentos en Chile: Revisión de la Evidencia del Mercado Nacional de Fármacos. CENTRO NACIONAL DE FARMACOECONOMIA (CENAFAR). Diciembre 2013.
- ✓ Monitoreo de Precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes en el Área Metropolitana. Diferencias de precios entre productos bioequivalentes intercambiables de un mismo Laboratorio Titular, disponibles en Farmacias de las grandes Cadenas. SERNAC, Enero 2016.
- ✓ Diferencias de precios entre productos bioequivalentes con denominación genérica (principio activo), bioequivalentes con denominación de marca y medicamentos de marca originales o referentes, intercambiables entre ellos y disponibles en Farmacias de las grandes cadenas. SERNAC, 25 de noviembre de 2016.

Noticias sectoriales:

- ✓ Estudio revela que precios de medicamentos aumentaron un 4,9% en sólo cuatro meses <http://www.latercera.com/noticia/estudio-revela-que-precios-de-medicamentos-aumentaron-un-49-en-solo-cuatro-meses/>.
- ✓ Precios de 13 de los veinte medicamentos de mayor venta aumentaron por sobre el IPC: <http://www.biobiochile.cl/noticias/nacional/chile/2016/10/20/precios-de-13-de-los-veinte-medicamentos-de-mayor-venta-aumentaron-por-sobre-el-ipc.shtml>.
- ✓ Mayo mes de la hipertensión: En Chile un 44% de los adultos entre los 45 y 64 años sufre esta enfermedad <https://www.raucaniasur.cl/?p=7249>.
- ✓ Hasta 42% en un año subieron fármacos más vendidos e industria culpa a bioequivalencia. <http://foros.fotech.cl/topic/312839-farmacos-alza-de-precios-hasta-42-en-un-ano-subieron-farmacos-mas-vendidos-e-industria-culpa-a-bioequivalencia/>



**Disponibilidad de medicamentos bioequivalentes en el mercado farmacéutico
metropolitano y sus ventajas económicas para los consumidores.
Monitoreo de precios del 19 enero de 2017.**

Bases y sistema de buscador de precios:

- ✓ Sistema de información de precios (SIP) de medicamentos SERNAC.
- ✓ <http://www.salcobrand.cl/cl/consulta-precio/>
- ✓ <http://www.infofarmacias.cl/>