



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.

*Departamento de Estudio e Inteligencia
Servicio Nacional del Consumidor*

25 de Noviembre 2016

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 2 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

Contenido

Resumen:.....	4
1. Marco conceptual.....	7
1.1. Contexto del estudio:.....	7
1.2. Glosario de términos utilizados en este estudio.....	9
1.3. Características generales del estudio.....	13
2. Objetivos del estudio.....	14
3. Metodología de levantamiento y determinación de la muestra consultada a farmacias.....	15
3.1. Análisis descriptivo del registro de productos Bioequivalentes del ISP actualizado al mes de Agosto de 2016.....	16
3.2. Determinación de la canasta y del instrumento de levantamiento.....	19
4. Resultados.....	21
4.1. Canastas analizadas a partir de la información de precios de productos comparables, obtenida de la encuesta del 9 de septiembre de 2016.....	21
4.2. Análisis agregado de las diferencias de precios entre bioequivalentes con denominación genérica y productos de marca originales a nivel de principio activo (precios del mes de septiembre de 2016).....	25
4.3. Análisis agregado de las diferencias de precios entre farmacias para todos los productos bioequivalentes en análisis.....	28
4.4. Análisis desagregado de las diferencias absolutas y relativas de precios, entre bioequivalentes intercambiables de un mismo laboratorio, a nivel de producto, presentación y según cadena de farmacia.....	28
4.5. Tríos de productos comparables y cotizables en el mercado farmacéutico de las grandes cadenas.....	40
4.6. Análisis de la evolución temporal de precios de los bioequivalentes intercambiables bajo estudio.....	51



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 3 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

4.7. Variaciones de precios de los bioequivalentes considerando el medicamento original o referente.....	62
5. Conclusiones:	66
6. Anexos:.....	68
Bibliografía y principales fuentes:	74



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 4 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

Resumen:

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 calidad **y a un precio justo**¹, 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 con certificación y logo. Todo lo anterior, teniendo en cuenta al consumidor final como eje de investigación (consumidor al centro), y así los resultados tengan el impacto esperado por SERNAC en la reducción de las asimetrías de información, favoreciendo las decisiones de compras informadas y por ende contribuyendo así a la economía.

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 productos de marca originales o referentes, lo que fue constatado (para una canasta base) en el estudio publicado por SERNAC el mes de enero de 2016, elaborado en base a precios de noviembre de 2015.

Para analizar estas, y nuevas diferencias de precios considerando el progresivo aumento de medicamentos del listado de bioequivalentes que publica el Instituto de Salud Pública (ISP), el SERNAC diseñó una nueva encuesta con 129 posibles comparaciones de productos bioequivalentes (genéricos y de marca) y sus respectivos medicamentos originales o referentes, en base al listado del ISP actualizado el mes de agosto de 2016. La encuesta fue consultada bajo la figura legal de información básica comercial (IBC)² el día **9 de septiembre de 2016** a las grandes cadenas de farmacias (Salcobrand, Ahumada y Cruz Verde) para el local con mayor disponibilidad de productos del área metropolitana. Los resultados obtenidos fueron contrastados con los resultados del informe de bioequivalentes de SERNAC publicado el mes de enero de 2016, para un subconjunto coincidente de datos.

En términos generales, e independiente del laboratorio y de la farmacia que comercializa estos productos, se pudo verificar que los medicamentos de marca originales (referentes o innovadores), cuyos principios activos son: Sertralina de 10 mg, Trimebutina de 100 mg, Losartán de 50 mg, Azitromicina de 500 mg, Clorfenamina de 4 mg, Moxifloxacino de 400 mg, Sertralina de 50 mg,

¹ Cuenta Pública, Ministerio de Salud, Políticas Ministeriales, pág. 321. <http://www.ispch.cl>

² Ley 19.496, Artículo 1, punto 3. Información básica comercial: los datos, instructivos, antecedentes o indicaciones que el proveedor debe suministrar obligatoriamente al público consumidor, en cumplimiento de una norma jurídica.



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 5 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

Atorvastatina de 10 mg y Omeprazol de 20 mg, **presentaron diferencias de precios que van desde 1.100% (Setralina) hasta 3.400% (Omeprazol) el precio del bioequivalente con denominación genérica respectivo.**

A modo de ejemplo se observó que un consumidor, si cotiza entre cadenas de farmacia, podría comprar hasta 6 cajas con idéntica cantidad de comprimidos del producto genérico Losartán de 50 mg, por el precio del bioequivalente de marca Simperten, ambos del Laboratorio Chile, y hasta 14 cajas por el precio del medicamento original o referente Cozaar.

De la misma manera y considerando la temporada de primavera 2016, se destaca en los resultados los productos destinados al tratamiento de alergias, como la Clorfenamina y la Loratadina. En el primer caso un consumidor podría comprar hasta 5 cajas del producto genérico Clorfenamina Maleato de 4 mg, por el precio del bioequivalente de marca Nipolen, ambos del Laboratorio Mintlab, y hasta 16 cajas por el precio del medicamento original o referente Clorprimeton.

En el caso de la Loratadina, se destaca la diferencia de precios entre el producto bioequivalente genérico Loratadina y el producto bioequivalente de marca Frenaler, ambos de Laboratorio Chile S.A, de 10 mg, y en formato de 30 comprimidos. Esta diferencia resultó de \$9.120 (1.112%) por caja, siendo el más conveniente el producto bioequivalente genérico Loratadina, con un precio de \$820 y el más caro, Frenaler, con un precio de \$9.940. Ambos precios informados por farmacia Ahumada.

Estas grandes diferencias de precios se han mantenido en el tiempo, y por ende también el ahorro que podrían alcanzar los consumidores que prefieren la opción bioequivalente genérica para ciertos principios activos. Sin embargo, en un espacio temporal de 10 meses (noviembre de 2015 y septiembre de 2016), se pudo detectar que en ciertos casos, y en particular, para algunos principios activos de alta demanda en Chile o destinados a tratamientos de enfermedades crónicas, tales como el Omeprazol de 20 mg, la Atorvastatina de 10 mg y la Fluoxetina de 10 mg, un aumento de los precios de los bioequivalentes genéricos a una tasa mayor que el aumento de sus pares bioequivalentes de marca, ambos del mismo laboratorio titular, y superior a la variación del IPC general, del IPC de medicamentos y de la variación del dólar promedio observado en el mismo periodo.

Si bien estas alzas (de los bioequivalentes genéricos) fueron marginales en términos absolutos, en el mediano o largo plazo esto podría afectar de manera negativa el bolsillo de los consumidores considerando que los precios de los medicamentos originales o referentes respectivos, han mostrado estabilidad en el mismo periodo o aumentos a tasas inferiores a las de los bioequivalentes genéricos,



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 6 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

explicándose en mayor grado la reducción de la brecha de precios por el aumento de los precios de los bioequivalentes, contrario a lo esperado por las políticas de bioequivalencia.³

³ESTUDIO SOBRE LOS EFECTOS DE LA BIOEQUIVALENCIA Y LA PENETRACIÓN DE GENÉRICOS EN EL ÁMBITO DE LA LIBRE COMPETENCIA: "...una de las principales medidas para incrementar la competencia en este mercado dice relación con el ingreso de oferentes de medicamentos genéricos bioequivalentes, los que operan como una alternativa efectiva al medicamento original o innovador. Estudios muestran que la entrada del segundo oferente de genéricos se encuentra correlacionada con disminuciones de hasta un 50% en el precio promedio de dichos medicamentos, respecto al medicamento original". Fiscalía Nacional Económica. Septiembre 2013.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 7 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

1. Marco conceptual.

1.1. Contexto del estudio:

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 1.223 en Agosto de 2016, lo que equivale a un aumento de 1.900% en poco más de cuatro años.

Así, la incorporación de nuevas alternativas bioequivalentes ha ampliado la disponibilidad de productos destinados a más de 100 usos y/o tratamientos, compuestos por 220 principios activos y vinculados a 65 laboratorios titulares o razones sociales. Actualmente los productos destinados al tratamiento de la hipertensión arterial contienen la mayor cantidad de registros de bioequivalentes con un total de 125 registros (10,2%) del listado publicado durante Agosto de 2016, seguido por los antidepresivos con un total de 113 registros del listado (9,2%) y por los analgésicos con un total de 99 registros (8,1%).

Analizando los 1.223 productos bioequivalentes vigentes que contiene el registro publicado por el Instituto de Salud Pública (Actualizado durante el mes de Agosto de 2016), 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. En dicha nómina se identificaron 169 pares de registros bioequivalentes con estas características.

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"

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 8 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

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.

Durante el mes de enero de 2016, la Unidad de Monitoreo de Mercados, perteneciente al Departamento de Estudios del SERNAC, publicó un estudio basado en el análisis de precios de una canasta base de productos bioequivalentes, disponibles en las farmacias de las grandes cadenas, en base a una encuesta aplicada el día 15 de noviembre de 2015 . Entre los resultados más relevantes, se detectaron grandes diferencias de precios entre productos bioequivalentes con denominación genérica y bioequivalentes de marca o con nombre comercial diferente al principio activo, ambos del mismo laboratorio titular, y mayores diferencias aún, al contrastar los precios de los bioequivalentes antes señalados con los precios informados de los productos originales (innovadores o referentes).

En el estudio antes citado, se presentó a modo de ejemplo el caso emblemático del producto genérico Atorvastatina y el producto bioequivalente de marca Lipox, para una dosis de 20 mg, en presentación de 30 comprimidos y su contraste con el producto original o referente Lipitor con la misma dosis y presentación (los tres productos intercambiables entre ellos). En dicho estudio se constató que un consumidor podía comprar hasta 6 cajas del producto genérico Atorvastatina de Laboratorio Chile por el precio del bioequivalente de marca Lipox del mismo laboratorio y hasta 20 cajas por el precio del original Lipitor de Pfizer. Al replicar este ejercicio en base a los precios del día 9 de septiembre 2016, estas grandes diferencias de precios se mantuvieron en el tiempo.

De esta manera, el presente estudio busca mostrar las diferencias de precios más significativas de una nueva muestra de productos bioequivalentes de marca respecto de los productos bioequivalentes genéricos, registrados bajo el mismo laboratorio titular, así como respecto de los productos de referencia correspondientes, según lo establece el Registro de Bioequivalentes del ISP publicado durante el mes de Agosto de 2016.



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 9 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

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 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

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

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>

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:



Fuente: ISP.

1.2.6. Par de productos bioequivalentes comparables: En este estudio corresponde a la comparación de precios entre un producto bioequivalentes genérico y un producto bioequivalente de marca, ambos con certificación de bioequivalencia, ambos registrados bajo el mismo laboratorio titular, con idéntica dosis o gramaje, idéntica presentación (cápsulas, comprimidos, grageas, etc.), que comparten el mismo producto de referencia según lo establecido por el ISP en el registro de bioequivalentes, y cuya única diferencia observable para una persona estaría dada por la denominación comercial.

Ejemplo de par de productos bioequivalentes comparables:

Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación comercial	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades*
Analgésico/Antiinflamatorio	MELOXICAM	MINTLAB CO. S.A.	Genérico	F-14256	MELOXICAM	15 mg	COMPRIMIDOS	10
		MINTLAB CO. S.A.	Marca	F-14255	MEXAN	15 mg	COMPRIMIDOS	10

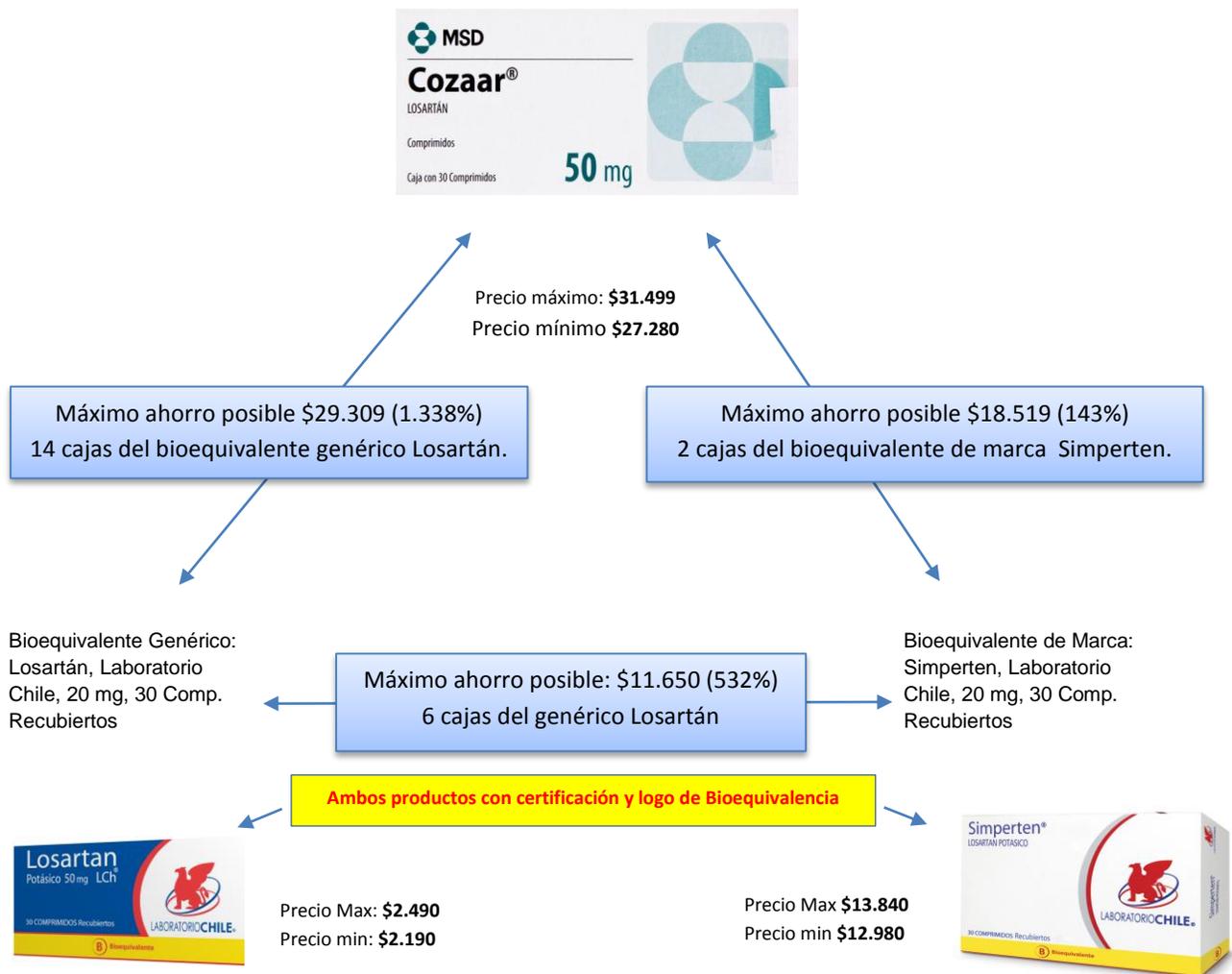
Obs: La cantidad de comparaciones posibles, depende además del número de unidades (comprimidos, cápsulas, etc.) que contiene cada caja o formato de venta a público.



1.2.7. Trilogía de productos comparables: En este estudio corresponde a la comparación de precios de los pares de productos bioequivalentes comparables antes definidos y los precios de los respectivos productos de marca originales o referentes

Ejemplo esquemático de trio de productos destinados al tratamiento de Hipertensión, Principio Activo Losartán:

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



Fuente: SERNAC.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 12 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

- 1.2.8. 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.
- 1.2.9. 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.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 13 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

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 y medicamentos originales, referentes o innovadores comercializados en los locales de las tres grandes cadenas de farmacias.
- 1.3.2. Instrumento de levantamiento: Corresponde a una encuesta conformada por pares de productos bioequivalentes con denominación genérica y productos bioequivalentes con denominación comercial diferente a la genérica “marca”, ambos del mismo principio activo, laboratorio titular, dosis y presentación y que comparten un original, referente o medicamento innovador en común, según lo establecido por el ISP. La encuesta incluyó los registros sanitarios correspondientes y la información fue solicitada por Información básica comercial enviada mediante oficio a la casa matriz de cada cadena.
- 1.3.3. Cobertura geo referencial: La encuesta fue aplicada al local con mayor presencia de medicamentos o disponibles a público a la fecha consultada.
- 1.3.4. Temporalidad: Los precios consultados corresponden a los vigentes el día 9 de septiembre de 2016, fecha que correspondió al levantamiento periódico de precios que realiza SERNAC en farmacias de las tres grandes cadenas.
- 1.3.5. Proceso de validación de la información: Para asegurar la veracidad y consistencia de los precios informados por las tres cadenas de farmacias, el proceso de validación implicó la elaboración de una contra muestra, la cual fue consultada por funcionarios encuestadores de la Unidad de Monitoreo de Mercado directamente en diferentes locales de la tres cadenas en Santiago Centro⁹, tomando registro fotográfico de ciertos productos y verificando los precios lista de los productos consultados. Otro medio de validación realizado, en paralelo al anterior, consistió en revisar en la web, en algunos buscadores nacionales¹⁰ de precios de medicamentos los productos informados con precios vigentes a la fecha consultada. Finalmente, los precios fueron contrastados con los históricamente informados a SERNAC de tal manera verificar la consistencia y detectar posibles errores, para el subconjunto disponible.

⁹ Se considera locales de Santiago Centro dado que las cadenas de farmacias informan el mismo precio para todos sus locales del área metropolitana.

¹⁰ Buscadores de productos y/o precios: <http://www.cruzverde.cl/buscador-de-medicamentos>; <http://www.salcobrand.cl/cl/consulta-precio/>; <http://www.infofarmacias.cl/>

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 14 de 74
Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.			

2. Objetivos del estudio.

- 2.1. Analizar las diferencias absolutas y relativas de precios entre productos bioequivalentes comparables (genéricos y de marca) y disponibles a público en farmacias de las tres grandes cadenas, registrados bajo el mismo laboratorio titular, según lo descrito en el registro de bioequivalentes publicado por el Instituto de Salud Pública del mes de Agosto de 2016.
- 2.2. Contrastar las mayores diferencias de precios entre bioequivalentes (genéricos y de marca), 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.
- 2.3. Analizar en un horizonte de 10 meses la evolución de la brecha de precios de una subcanasta de pares de medicamentos bioequivalentes comparables, de tal manera evaluar en el tiempo el potencial ahorro (beneficio económico) que podrían alcanzar los consumidores que cotizan las alternativas bioequivalentes, considerando como base los resultados obtenidos en el estudio publicado por SERNAC el mes de enero de 2016.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 15 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

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 mes de Agosto de 2016, 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 referente.

Luego, para un mismo tratamiento, principio activo y laboratorio, se identificaron en el listado del ISP todos los posibles pares de productos bioequivalentes comparables cuyas únicas diferencias observables radican en la denominación comercial o nombre comercial (un producto de marca y un producto genérico, ambos bioequivalentes y registrados bajo el mismo laboratorio), así como los respectivos productos originales o de marca innovadores.

En el listado ya citado, se logró confeccionar una canasta de 129 pares de productos bioequivalentes comparables¹¹ y sus respectivos productos de marca originales o referentes, los cuales fueron consultados al Instituto de Salud Pública en cuanto a su intercambiabilidad o posibilidades de ser comparados entre sí, para tener una comparación más precisa de los precios. Luego, se realizó la identificación de la presentación comercial de cada par o formato de venta (cantidad de comprimidos, cápsulas, etc.), para lo cual se realizó una investigación en terreno, se revisaron los productos en los sitios web de las tres cadenas y se contrastaron los formatos encontrados con información y registros de IMS Health Chile.

Posteriormente, los precios de dicha canasta 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 9 de Septiembre de 2016.**

Con la información entregada por las cadenas de farmacias, 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.

Finalmente, considerando los resultados obtenidos en el estudio publicado por SERNAC durante enero de 2016 basado en el levantamiento de noviembre de 2015, se analizó la evolución temporal de los precios de la subcanasta base conformada por 30 pares de productos con información de precios en

¹¹ En el estudio presentado en enero de 2016, se definieron 85 pares con estas características, lo que permitió a analizar un total de 44 pares con precios disponibles en al menos una de las tres cadenas de farmacias.



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 16 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

cada mes y en al menos una de las tres cadenas de farmacia, de tal manera evaluar si los beneficios económicos detectados en el estudio publicado en enero han ido en aumento, disminuido, o se han mantenido estables en el tiempo.

3.1. Análisis descriptivo del registro de productos Bioequivalentes del ISP actualizado al mes de Agosto de 2016.

La nómina de bioequivalentes presentada por el ISP con fecha de actualización del 30 de agosto de 2016 contiene un total de 1.264 registros de productos Bioequivalentes, de los cuales 1.223 se encuentran vigentes, de ellos 443 (36%) tienen denominación o nombre genérico y 780 (64%) presentan denominación de marca comercial diferente al principio activo.

Tabla N°1: Listado de bioequivalentes actualizado al mes de Agosto de 2016.

Denominación	Total registros publicados	Registros vigentes	No vigentes	Suspendidos
Genéricos	457	443	3	11
Marca	807	780	2	25
Total registros Bioequivalentes	1.264	1.223 vigentes	5	36
Originales o Referentes	202	202	0	0

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

Los 1.223 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 seis más relevantes en cuanto a cantidad de registros sanitarios; la Atorvastatina para el tratamiento de colesterol, el Ibuprofeno como analgésico/antiinflamatorio, Quetiapina para trastornos mentales, Sildenafil utilizado para tratar disfunción eréctil, Escitalopram utilizado para tratar la depresión y Losartán para la hipertensión, 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.



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 17 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Tabla N°2: Cantidad de registros Bioequivalentes por principio activo, que concentran el 80% del listado del ISP, actualizado a Agosto 2016.

N°	PRINCIPIOS ACTIVOS (80% Listado ISP)	Registros por Principio Activo	% Total Vigentes	% acumulado
1	ATORVASTATINA	43	3,5%	3,5%
2	IBUPRUFENO	40	3,3%	6,8%
3	QUETIAPINA	39	3,2%	10,0%
4	SILDENAFIL	38	3,1%	13,1%
5	ESCITALOPRAM	33	2,7%	15,8%
6	LOSARTAN	29	2,4%	18,2%
7	PREGABALINA	29	2,4%	20,5%
8	METFORMINA	28	2,3%	22,8%
9	PARACETAMOL	22	1,8%	24,6%
10	SERTRALINA	22	1,8%	26,4%
11	LEVETIRACETAM	21	1,7%	28,1%
12	CARVEDILOL	19	1,6%	29,7%
13	CLONAZEPAM	18	1,5%	31,2%
14	VALSARTÁN	18	1,5%	32,6%
15	OLANZAPINA	17	1,4%	34,0%
16	VENLAFAXINA	16	1,3%	35,3%
17	CIPROFLOXACINO	15	1,2%	36,5%
18	MICOFENOLATO MOFETILO	15	1,2%	37,8%
19	RISPERIDONA	15	1,2%	39,0%
20	ROSUVASTATINA	15	1,2%	40,2%
21	ENALAPRIL	14	1,1%	41,4%
22	IMATINIB	14	1,1%	42,5%
23	TACROLIMÚS	14	1,1%	43,7%
24	Lamotrigina	13	1,1%	44,7%
25	CELECOXIB	12	1,0%	45,7%
26	ISOTRETINOÍNA	12	1,0%	46,7%
27	AMOXICILINA+CLAVULÁNICO	11	0,9%	47,6%
28	ARIPRAZOL	11	0,9%	48,5%
29	DESLOMATADINA	11	0,9%	49,4%
30	ESOMEPRAZOL	11	0,9%	50,3%
31	LEVOFLOXACINO	11	0,9%	51,2%
32	PAROXETINA	11	0,9%	52,1%
33	PRAMIPEXOL	11	0,9%	53,0%
34	PREDNISONA	11	0,9%	53,9%
35	VALSARTÁN / HIDROCLOROTIAZIDA	11	0,9%	54,8%
36	AZITROMICINA	10	0,8%	55,6%
37	CICLOBENZAPRINA	10	0,8%	56,4%
38	MELOXICAM	10	0,8%	57,2%
39	CLOPIDOGREL	9	0,7%	58,0%
40	METILFENIDATO	9	0,7%	58,7%
41	CETIRIZINA	8	0,7%	59,4%
42	CLARITROMICINA	8	0,7%	60,0%
43	CLORFENAMINA	8	0,7%	60,7%
44	DOMPERIDONA	8	0,7%	61,3%
45	FLUOXETINA	8	0,7%	62,0%

Fuente: SERNAC, a partir de listado de Bioequivalentes del ISP (Agosto 2016).

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 18 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°2: Cantidad de registros bioequivalentes por principio activo, que concentran el 80% del listado del ISP, actualizado a Agosto 2016.

N°	PRINCIPIOS ACTIVOS (80% Listado ISP)	Registros por Principio Activo	% Total Vigentes	% acumulado
46	LAMIVUDINA	8	0,7%	62,6%
47	LEVOTIROXINA	8	0,7%	63,3%
48	TOPIRAMATO	8	0,7%	63,9%
49	ACICLOVIR	7	0,6%	64,5%
50	ALPRAZOLAM	7	0,6%	65,1%
51	AMLODIPINO	7	0,6%	65,7%
52	CICLOSPORINA	7	0,6%	66,2%
53	DONEPECILO	7	0,6%	66,8%
54	KETOPROFENO	7	0,6%	67,4%
55	MEMANTINA	7	0,6%	67,9%
56	MONTELUKAST	7	0,6%	68,5%
57	ANASTROZOL	6	0,5%	69,0%
58	BETAHISTINA	6	0,5%	69,5%
59	CAPECITABINA	6	0,5%	70,0%
60	CITALOPRAM	6	0,5%	70,5%
61	DEFLAZACORT	6	0,5%	71,0%
62	DULOXETINA	6	0,5%	71,5%
63	LAMIVUDINA + ZIDOVUDINA	6	0,5%	72,0%
64	LETROZOL	6	0,5%	72,4%
65	Ropivacaina Clorhidrato (Monohidrato)	6	0,5%	72,9%
66	ZOLPIDEM	6	0,5%	73,4%
67	BICALUTAMIDA	5	0,4%	73,8%
68	EFAVIRENZ	5	0,4%	74,2%
69	ETINILESTRADIOL / DROSPIRENONA	5	0,4%	74,7%
70	EXEMESTANO	5	0,4%	75,1%
71	FEXOFENADINA	5	0,4%	75,5%
72	FINASTERIDA	5	0,4%	75,9%
73	IRBESARTÁN	5	0,4%	76,3%
74	IRBESARTÁN / HIDROCLOROTIAZIDA	5	0,4%	76,7%
75	MIRTAZAPINA	5	0,4%	77,1%
76	NAPROXENO	5	0,4%	77,5%
77	NEVIRAPINA	5	0,4%	77,9%
78	ONDANSETRON	5	0,4%	78,3%
79	TAMSULOSINA	5	0,4%	78,7%
80	TERBINAFINA	5	0,4%	79,1%
81	TRIMEBUTINA	5	0,4%	79,6%
82	ZIDOVUDINA	5	0,4%	80,0%

Fuente: SERNAC, a partir de listado de Bioequivalentes del ISP (Agosto 2016).



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 19 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

3.2. Determinación de la canasta y del instrumento de levantamiento.

Para la elaboración de la encuesta como instrumento de levantamiento, se identificaron los productos bioequivalentes genéricos y de marca, de idéntica presentación, dosis y del mismo laboratorio titular, en el listado de bioequivalentes del ISP (actualizado al mes de agosto 2016).

El listado o registro de bioequivalentes analizado para este estudio, contiene alrededor de 169 pares de productos cuya única diferencia observable para el consumidor corresponde a la denominación comercial y color o diseño de la caja que contiene los medicamentos (Figura N°1), lo anterior considerando que en dicha paridad, uno de los productos presenta el principio activo como nombre comercial, y el otro una denominación diferente al principio activo (“la marca”), pero ambos son bioequivalentes y del mismo laboratorio titular.

De estos 169 pares identificados, el uso o tratamiento con la mayor cantidad de alternativas o pares de productos bioequivalentes que podría potencialmente cotizar un consumidor en farmacias son los Analgésicos con un total de 24 pares, seguido de los Antidepresivos con 18 pares y de los Antibióticos con 16 pares, para un total de 57 principios activos

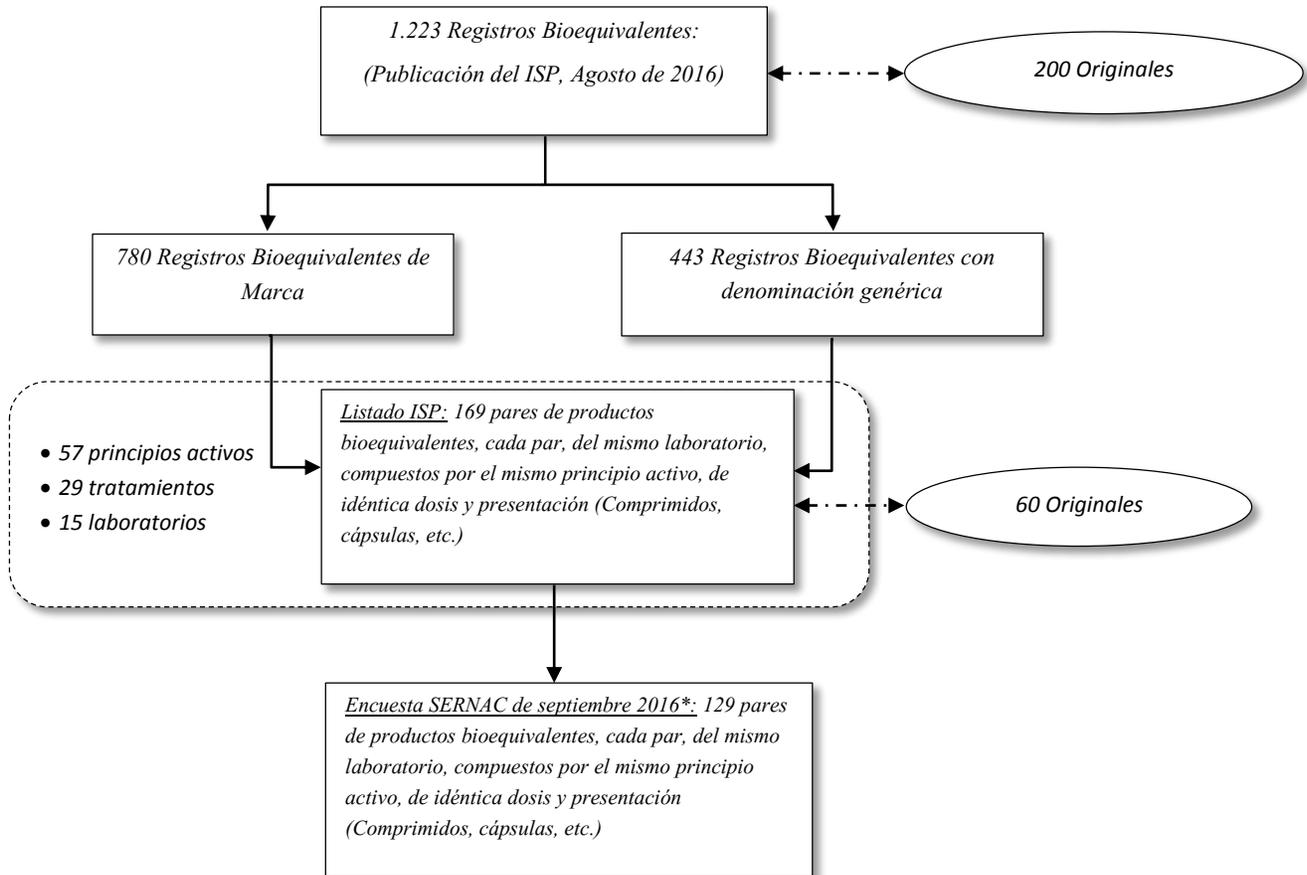
De la misma manera los laboratorios titulares con mayor cantidad de pares de productos bioequivalentes intercambiables, resultaron ser; el Laboratorio Mintlab con 52 posibilidades de comparación, productos destinados a 15 tratamientos con un total de 25 principios activos, y el Laboratorio Chile SA., con 37 posibilidades o pares cotizables, destinados a 15 tratamientos con un total de 23 principios activos. Seguidos ambos por Laboratorios Andrómaco con 29 pares de productos comparables (Tabla Anexo N°1).¹²

Considerando que en los resultados del estudio presentado en enero de 2016 se logró información de precios **en 44 pares de productos de 85 consultados en esa fecha**, y considerando los nuevos pares identificados en el listado de agosto de 2016, se acotó una muestra de 129 pares que conforman la encuesta SERNAC de bioequivalentes consultada a las tres cadenas en el monitoreo de septiembre de 2016.

¹² Es importante señalar que estas posibles comparaciones o paridades de productos dependen en la práctica de la cantidad de unidades (comprimidos, cápsulas, etc.) con las cuales son comercializados al público, es decir, cada producto que compone un par puede tener una o más presentaciones comerciales (Ej.; 10, 20, 30 comprimidos recubiertos), incrementando o acotando con ello la cantidad de posibles comparaciones.



Figura N°1: Análisis descriptivo del registro de bioequivalentes publicado por ISP (Agosto de 2016).



Fuente: SERNAC, en base al Registro de Bioequivalentes del ISP (Agosto 2016).

*: La encuesta de septiembre de 2016, incorpora los 44 pares con información de precios presentados en el estudio de enero de 2016 más 84 nuevos pares, de tal manera acotar la muestra a productos con información de precios disponibles.



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 21 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

4. Resultados.

4.1. Canastas analizadas a partir de la información de precios de productos comparables, obtenida de la encuesta del 9 de septiembre de 2016.

Del total de 129 pares de productos bioequivalentes potencialmente intercambiables, consultados a las tres cadenas de farmacias, **45 pares permitieron analizar la diferencia de precios de productos vigentes y disponibles en al menos una de las tres cadenas de farmacias.** Estos pares de productos se asocian a 9 laboratorios titulares, 17 Tratamientos y 18 principios activos (figura N°2), siendo Laboratorio Chile y Laboratorios Andrómaco los que cuentan con mayor número de productos disponibles (pares) y con información de precios.

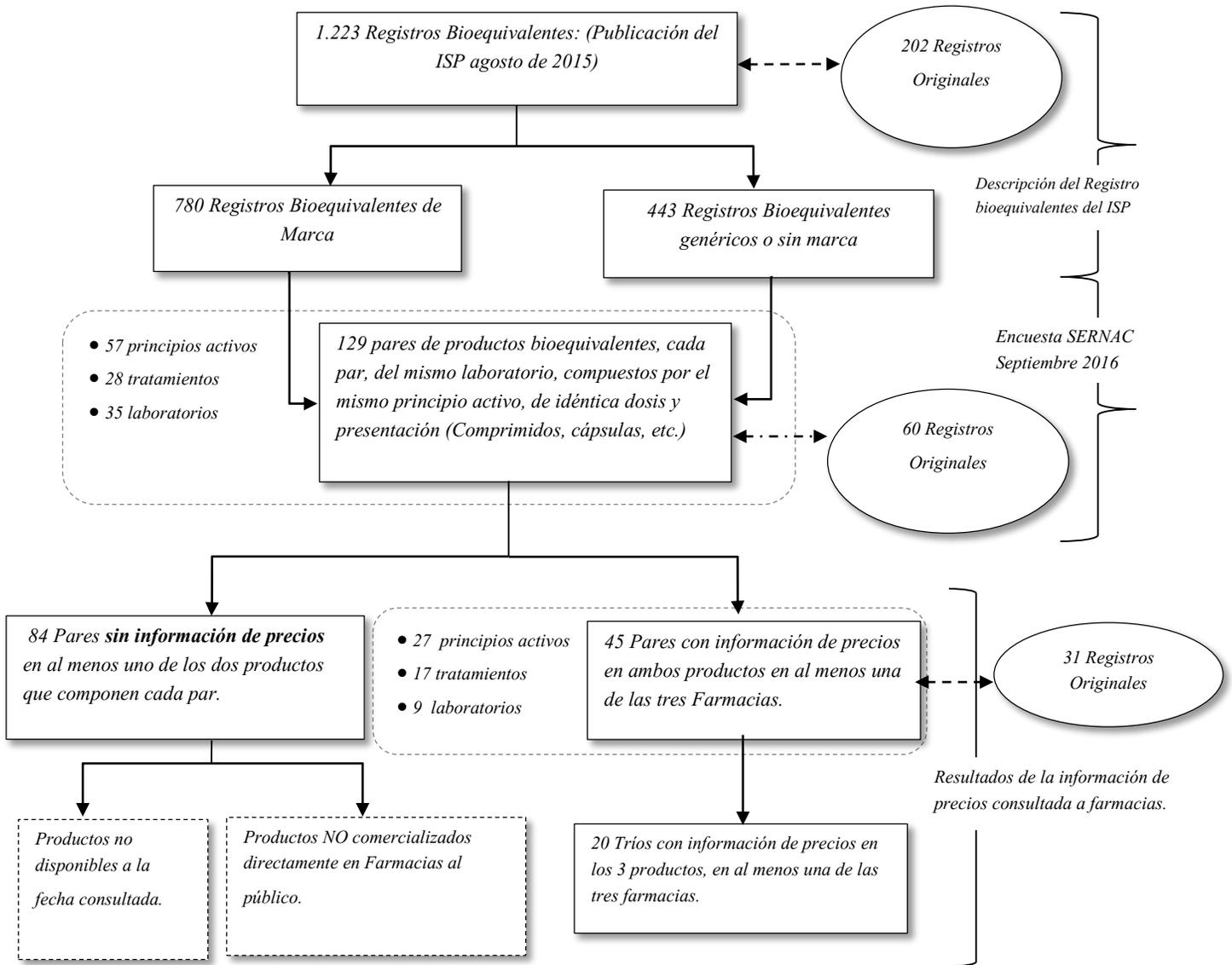
En los 84 pares de productos restantes, no se logró realizar las comparaciones de precios considerando que corresponden a productos no disponibles en farmacias a la fecha consultada, a productos cuya cantidad de unidades disponibles a la venta (comprimidos, cápsulas, etc.) resultaron diferentes entre los productos que componen cada par **y/o a productos no trabajados por las cadenas para venta directa a público.**

Considerando los 45 pares bioequivalentes intercambiables con información de precios, se realizó el cruce de estos precios con los informados para los respectivos productos originales o referentes, obteniéndose un total de 20 tríos de productos del mismo principio activo, dosis y presentación, intercambiables entre ellos.

El resumen de la obtención de la muestra, de la conformación de la encuesta y de la información obtenida de la encuesta para su análisis se describe esquemáticamente en la figura N°2.



Figura N°2: Análisis descriptivo del Registro de Bioequivalentes y resultados agregados de la información de precios vigentes al 9 de septiembre de 2016, entregada por las cadenas de farmacias.



Fuente: SERNAC.

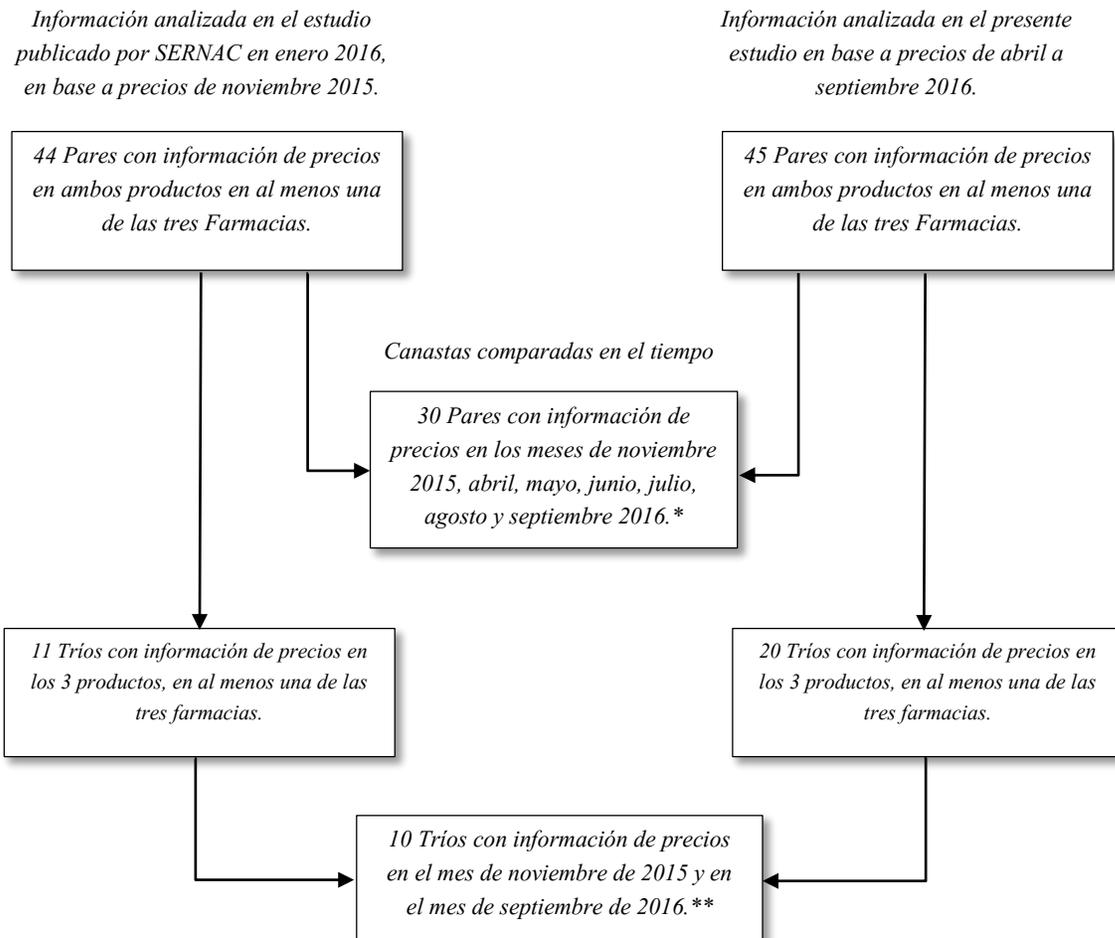
	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 23 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

Luego, considerando los resultados obtenidos en el estudio publicado por SERNAC durante enero de 2016, basado en el levantamiento de precios de noviembre de 2015, se analizó la evolución temporal de los precios de una subcanasta base conformada por 30 pares de productos bioequivalentes con información de precios en cada mes y en al menos una de las tres cadenas de farmacia, de tal manera evaluar si los beneficios económicos de preferir la alternativa bioequivalente con denominación genérica versus la alternativa bioequivalente de marca, detectados en el estudio publicado por SERNAC en enero de 2016, han ido en aumento, disminuido, o se han mantenido relativamente estables en el tiempo. Las variaciones observadas fueron comparadas con las variaciones porcentuales del IPC y del dólar en el mismo periodo, como indicadores de contraste.

Adicionalmente, con la información de precios disponible del mes de noviembre de 2015 (sobre los cuales se elaboró el estudio publicado en enero de 2016) y del mes de septiembre de 2016, y considerando ciertos principios activos destinados a tratamientos de enfermedades crónicas o de alta prevalencia en Chile, se contrastaron hasta 10 pares de bioequivalentes (de los 30 antes señalados) con los respectivos medicamentos originales, de tal manera analizar en el tiempo el potencial efecto de los precios de los bioequivalentes bajo análisis sobre el precio de los respectivos medicamentos originales (referentes o innovadores).

En la figura N°3, se presenta a modo esquemático la conformación de las canastas analizadas en el espacio temporal comprendido entre noviembre de 2015 y septiembre de 2016.

Figura N°3: Análisis de la evolución en el tiempo (10 meses) del ahorro observado en el estudio publicado en enero de 2016. Conformación de canastas comparadas en el tiempo.



*: El seguimiento de la canasta de bioequivalentes intercambiables (genéricos y de marca de un mismo laboratorio) se inició posterior a la publicación del primer informe en esta materia en enero de 2016, lo que significó que durante los meses de diciembre de 2015 y marzo de 2016 no se habrían realizado dichos seguimientos, y por ello no se contó para este estudio con la información de precios en aquellos meses.

** : Los precios de los productos originales (referentes o innovadores) asociados a los pares de bioequivalentes bajo análisis temporal, fueron consultados a las farmacias sólo en el mes de noviembre de 2015 y septiembre de 2016, no contando con la información mes a mes de estos productos en el periodo antes señalado.

Fuente. SERNAC.
Unidad Monitoreo de Mercado



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 25 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

4.2. Análisis agregado de las diferencias de precios entre bioequivalentes con denominación genérica y productos de marca originales a nivel de principio activo (precios del mes de septiembre de 2016).

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°3, 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 intercambiable, resultado coherente con el obtenido en el estudio de SERNAC publicado en enero 2016.

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), hipertensión (Losartán) y la hipercolesterolemia (Atorvastatina).

Dada la temporada de primavera 2016, se destaca también en los resultados los productos destinados al tratamiento de cuadros alérgicos, como la Clorfenamina.

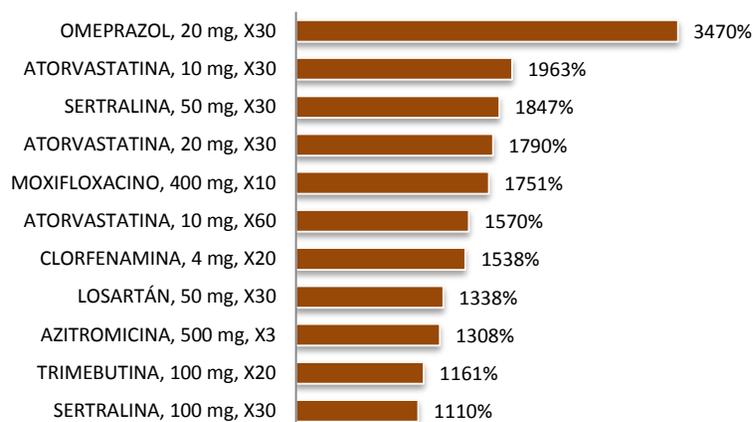
En este sentido, para los principios activos mencionados, un consumidor puede comprar desde 12 cajas (Sertralina) hasta 35 cajas (de Omeprazol) del producto bioequivalente genérico por el precio del producto de marca original. (En los gráficos N°1 y N°2, las mayores diferencias, en tabla N°3 todas las comparaciones realizadas por tratamiento y principio activo, según la disponibilidad de precios).





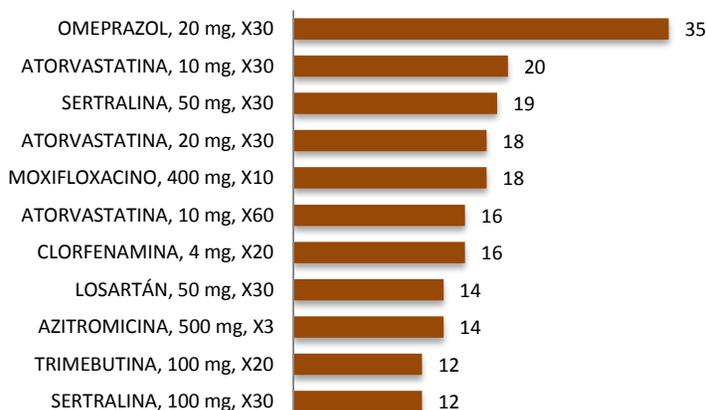
Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.

Gráfico N°1: 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°2: 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.



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

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 27 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Tabla N°3: 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	Principio Activo	Dosis	Unidades	Mín. de Precio	Máx. de Precio	Dif \$	Dif %	Cajas por el mayor precio
Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	50 mg	20	\$ 1.190	\$ 10.290	\$ 9.100	765%	8
Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	15 mg	10	\$ 1.990	\$ 14.030	\$ 12.040	605%	7
Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	7,5 mg	15	\$ 2.190	\$ 7.990	\$ 5.800	265%	3
Analgésico / Antipirético	PARACETAMOL	500 mg	16	\$ 690	\$ 1.790	\$ 1.100	159%	2
Antialérgico	CETIRIZINA	10 mg	30	\$ 4.290	\$ 21.799	\$ 17.509	408%	5
Antialérgico	CLORFENAMINA	4 mg	20	\$ 390	\$ 6.390	\$ 6.000	1538%	16
Antibiótico	AMOXICILINA+CLAVULÁNICO	875/125 mg	14	\$ 11.590	\$ 19.490	\$ 7.900	68%	1
Antibiótico	AZITROMICINA	500 mg	3	\$ 1.100	\$ 15.490	\$ 14.390	1308%	14
Antibiótico	AZITROMICINA	500 mg	6	\$ 1.899	\$ 14.100	\$ 12.201	642%	7
Antibiótico	CLARITROMICINA	500 mg	14	\$ 4.740	\$ 37.890	\$ 33.150	699%	7
Antibiótico	LEVOFLOXACINO	500 mg	7	\$ 4.880	\$ 30.300	\$ 25.420	521%	6
Anticonceptivo	ETINILESTRADIOL / LEVONORGESTREL	150/30 mg	28	\$ 1.890	\$ 7.390	\$ 5.500	291%	3
Antidepresivo	FLUOXETINA	20 mg	20	\$ 940	\$ 3.090	\$ 2.150	229%	3
Antidepresivo	SERTRALINA	100 mg	30	\$ 4.990	\$ 60.390	\$ 55.400	1110%	12
Antidepresivo	SERTRALINA	50 mg	30	\$ 1.880	\$ 36.599	\$ 34.719	1847%	19
Antiespasmódico	TRIMEBUTINA	100 mg	20	\$ 1.300	\$ 16.390	\$ 15.090	1161%	12
Antimicótico	TERBINAFINA	250 mg	28	\$ 8.640	\$ 39.990	\$ 31.350	363%	4
Antiviral (VIH/SIDA)	NEVIRAPINA	200 mg	60	\$ 75.190	\$ 221.090	\$ 145.900	194%	2
Cáncer de mama	ANASTROZOL	1 mg	28	\$ 46.899	\$ 141.590	\$ 94.691	202%	3
Corticoterapia	PREDNISONA	20 mg	20	\$ 4.290	\$ 12.270	\$ 7.980	186%	2
Corticoterapia	PREDNISONA	5 mg	20	\$ 1.030	\$ 7.200	\$ 6.170	599%	6
Diabetes Mellitus	METFORMINA CLORHIDRATO	850 mg	30	\$ 2.090	\$ 10.299	\$ 8.209	393%	4
Disfunción Eréctil	SILDENAFIL	50 mg	1	\$ 1.890	\$ 10.099	\$ 8.209	434%	5
Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	10 mg	30	\$ 2.040	\$ 42.090	\$ 40.050	1963%	20
Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	10 mg	60	\$ 3.190	\$ 53.280	\$ 50.090	1570%	16
Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	20 mg	30	\$ 2.780	\$ 52.540	\$ 49.760	1790%	18
Hipertensión arterial	LOSARTÁN	100 mg	30	\$ 7.199	\$ 33.599	\$ 26.400	367%	4
Hipertensión arterial	LOSARTÁN	50 mg	30	\$ 2.190	\$ 31.499	\$ 29.309	1338%	14
Inductor del sueño	ZOPICLONA	7,5 mg	30	\$ 2.790	\$ 10.890	\$ 8.100	290%	3
Trastornos mentales	QUETIAPINA	100 mg	30	\$ 18.999	\$ 54.790	\$ 35.791	188%	2
Trastornos mentales	QUETIAPINA	25 mg	30	\$ 13.599	\$ 32.199	\$ 18.600	137%	2
Úlceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	20 mg	30	\$ 990	\$ 35.340	\$ 34.350	3470%	35

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

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 28 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

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

En los 45 pares de bioequivalentes intercambiables (uno genérico y uno de marca) analizados, en 26 casos la información de los dos productos que conforman un par fue entregada por una farmacia, en 16 pares por dos farmacias y sólo en tres pares por las tres farmacias.

Considerando los 19 pares con información de precios en ambos productos, y en al menos 2 farmacias, se determinó para cada producto (bioequivalente genérico o de marca) las diferencias de precios entre farmacias.

El resultado agregado muestra que las diferencias de los 38 productos que conforman los 19 pares de bioequivalentes antes mencionados resultaron ser de sólo un 14% en promedio entre farmacias, en un rango de 0% hasta un 79%, lo que es un indicador de la consistencia de los precios informados por las tres cadenas.

- 4.4. Análisis desagregado de las diferencias absolutas y relativas de precios, entre bioequivalentes intercambiables de un mismo laboratorio, a nivel de producto, presentación y según cadena de farmacia.

En la Tabla N°4, se presentan los resultados de las 45 comparaciones de precios entre bioequivalentes intercambiables detallados a nivel de presentación y cadena de farmacia, y agrupados según laboratorio titular.

Entre estas diferencias, se destaca la observada entre el producto bioequivalente de marca Zomepral y el producto bioequivalente genérico Omeprazol, ambos de Laboratorio Chile, de 20 mg. y en presentación de 30 cápsulas con gránulos con recubrimiento entérico, destinados al tratamiento de úlceras gástricas (principio activo Omeprazol). Esta diferencia resultó de \$11.300 (1.141%), siendo el más conveniente el producto con denominación genérica Omeprazol, con un precio de \$990 y el más el caro, Zomepral, con un precio de \$12.290. Ambos precios fueron informados por farmacia Ahumada (Detalle en Tabla N°4, comparación N°18). Cabe recordar que estos productos son iguales e intercambiables.

Otra diferencia relevante, y considerando la temporada de primavera, y con ello el aumento de cuadros alérgicos, se destaca la diferencia de precios entre el producto bioequivalente genérico Loratadina y el producto bioequivalente de marca Frenaler, ambos de Laboratorio Chile S.A, de 10 mg, y en presentación de 30 Comprimidos. Esta diferencia resultó de \$9.120 (1.112%) por caja, siendo el más conveniente el producto Loratadina, con un precio de \$820 y el más caro, Frenaler, con un precio de



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 29 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

\$9.940. Ambos precios fueron informados por farmacia Ahumada (Detalle en Tabla N°4, comparación N°6).

De la misma manera, se constató una importante diferencia de precios entre el producto bioequivalente genérico Sertralina y el producto bioequivalente de marca Sertac, ambos de Laboratorio Andrómaco, de 50 mg, y en presentación de 30 comprimidos recubiertos, utilizados para el tratamiento de la Depresión (Principio Activo Sertralina). Esta diferencia resultó de \$15.610 (830,3%), siendo el más conveniente el producto con denominación genérica Sertralina, con un precio de \$1.880 y el más caro, Sertac, con un precio de \$17.490. Ambos precios fueron informados por farmacia Ahumada (Detalle en Tabla N°4, comparación N°36).

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 30 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. LABORATORIO CHILE S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
1	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-4270	AZITROMICINA	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	3	\$ 1.100	-	\$ 1.899	
	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8337	AZITROM	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	3	\$ 11.350	\$ 10.990	\$ 13.990	
	Diferencia \$										\$ 10.250	-	\$ 12.091
	Diferencia %										931,8%	-	636,7%
2	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-4270	AZITROMICINA	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	6	\$ 2.160	-	\$ 2.199	
	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8337	AZITROM	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	6	\$ 17.540	\$ 17.340	\$ 16.890	
	Diferencia \$										\$ 15.380	-	\$ 14.691
	Diferencia %										712,0%	-	668,1%
3	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-13663	CLARITROMICINA	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	14	\$ 4.990	-	\$ 5.190	
	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8483	PRECLAR	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	14	\$ 24.190	\$ 23.540	\$ 24.590	
	Diferencia \$										\$ 19.200	-	\$ 19.400
	Diferencia %										384,8%	-	373,8%
4	Antibiótico	LEVOFLOXACINO	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-15283	LEVOFLOXACINO	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	7	\$ 5.030	\$ 4.880	\$ 5.190	
	Antibiótico	LEVOFLOXACINO	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-6249	AUXIL	500 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	7	\$ 16.670	\$ 16.670	\$ 16.590	
	Diferencia \$										\$ 11.640	\$ 11.790	\$ 11.400
	Diferencia %										231,4%	241,6%	219,7%
5	Antialérgico	CETIRIZINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-13749	CETIRIZINA DICLORHIDRATO	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 4.290	-	\$ 4.899	
	Antialérgico	CETIRIZINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-7193	ALERTOP	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 10.890	-	\$ 11.290	
	Diferencia \$										\$ 6.600	-	\$ 6.391
	Diferencia %										153,8%	-	130,5%

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 31 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. LABORATORIO CHILE S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
6	Antialérgico	LORATADINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-8455	LORATADINA	10 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 820	\$ 990	\$ 1.099
	Antialérgico	LORATADINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-3940	FRENALER	10 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 9.940	-	-
	Diferencia \$									\$ 9.120	-	-
Diferencia %									1112,2%	-	-	
7	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-13247	CLONAZEPAM	2 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 4.290	\$ 4.540	\$ 4.399
	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8374	CLONAPAM	2 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 9.290	-	\$ 6.990
	Diferencia \$									\$ 5.000	-	\$ 2.591
Diferencia %									116,6%	-	58,9%	
8	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-18595	ESCITALOPRAM	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 9.340	-	\$ 9.490
	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-15040	ECTIBAN	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 16.050	\$ 15.890	\$ 16.299
	Diferencia \$									\$ 6.710	-	\$ 6.809
Diferencia %									71,8%	-	71,7%	
9	Antidepresivo	FLUOXETINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-8411	FLUOXETINA	20 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 940	-	\$ 999
	Antidepresivo	FLUOXETINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8497	SOSTAC	20 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 5.210	-	-
	Diferencia \$									\$ 4.270	-	-
Diferencia %									454,3%	-	-	
10	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-18767	SERTRALINA	100 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 4.990	-	\$ 5.390
	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-13297	EMERGEN	100 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 31.690	\$ 31.390	\$ 33.199
	Diferencia \$									\$ 26.700	-	\$ 27.809
Diferencia %									535,1%	-	515,9%	

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 32 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. LABORATORIO CHILE S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
11	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-16049	KETOPROFENO	50 mg	CÁPSULAS	20	\$ 1.190	-	\$ 1.299
	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8406	FLOGOFIN	50 mg	CÁPSULAS	20	\$ 6.220	-	-
	Diferencia \$									\$ 5.030	-	-
Diferencia %									422,7%	-	-	
12	Hipertensión arterial - insuficiencia cardíaca	CARVEDILOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-14404	CARVEDILOL	25 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 4.490	-	\$ 4.999
	Hipertensión arterial - insuficiencia cardíaca	CARVEDILOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-4438	LODIPRES	25 mg	COMPRIMIDOS	30	\$ 16.600	\$ 16.440	\$ 17.290
	Diferencia \$									\$ 12.110	-	\$ 12.291
Diferencia %									269,7%	-	245,9%	
13	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-17498	LOSARTÁN POTÁSICO	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 7.340	-	\$ 7.199
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-16092	SIMPERTEN	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 14.590	\$ 14.440	\$ 14.899
	Diferencia \$									\$ 7.250	-	\$ 7.700
Diferencia %									98,8%	-	107,0%	
14	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-13738	LOSARTÁN POTÁSICO	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.290	\$ 2.240	\$ 2.190
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8493	SIMPERTEN	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 12.980	\$ 13.840	\$ 13.499
	Diferencia \$									\$ 10.690	\$ 11.600	\$ 11.309
Diferencia %									466,8%	517,9%	516,4%	
15	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-14411	PREDNISONA	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	-	-	\$ 4.290
	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8381	CORTIPREX	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	\$ 5.990	\$ 5.940	\$ 5.999
	Diferencia \$									-	-	\$ 1.709
Diferencia %									-	-	39,8%	

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 33 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. LABORATORIO CHILE S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
16	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-1400	PREDNISONA	5 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 1.030	-	\$ 1.099
	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8382	CORTIPREX	5 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 5.340	-	-
	Diferencia \$									\$ 4.310	-	-
	Diferencia %									418,4%	-	-
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
17	Antimicótico	TERBINAFINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-15330	TERBINAFINA	250 mg	COMPRIMIDOS	28	\$ 8.990	\$ 8.640	\$ 9.290
	Antimicótico	TERBINAFINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-2434	DERMOXYL	250 mg	COMPRIMIDOS	28	\$ 21.090	-	\$ 19.590
	Diferencia \$									\$ 12.100	-	\$ 10.300
	Diferencia %									134,6%	-	110,9%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
18	Tratamiento de Úlceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-21448	OMEPRAZOL	20 mg	CAPSULAS CON GRANULOS CON RECUBRIMIENTO ENTERICO	30	\$ 990	-	\$ 1.290
	Tratamiento de Úlceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-21447	ZOMEPRAL	20 mg	CAPSULAS CON GRANULOS CON RECUBRIMIENTO ENTERICO	30	\$ 12.290	\$ 12.190	\$ 12.390
	Diferencia \$									\$ 11.300	-	\$ 11.100
	Diferencia %									1141,4%	-	860,5%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
19	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-19643	ATORVASTATINA	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.780	-	\$ 2.799
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-19640	LIPOX	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 16.990	\$ 16.790	\$ 18.199
	Diferencia \$									\$ 14.210	-	\$ 15.400
	Diferencia %									511,2%	-	550,2%

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 34 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. Laboratorio PASTEUR S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
20	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Genérico	F-12238	ATORVASTATINA	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$ 2.290	
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Marca	F-3447	HIPOLIXAN	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 8.490	\$ 7.990	\$ 12.990	
	Diferencia \$										-	-	\$ 10.700
	Diferencia %										-	-	467,2%
21	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Genérico	F-12238	ATORVASTATINA	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	60	-	-	\$ 3.190	
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Marca	F-3447	HIPOLIXAN	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	60	-	\$ 14.990	\$ 19.890	
	Diferencia \$										-	-	\$ 16.700
	Diferencia %										-	-	523,5%
22	Antialérgico	CLORFENAMINA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Genérico	F-11601	CLORFENAMINA MALEATO	4 mg	COMPRIMIDOS	20	-	-	\$ 699	
	Antialérgico	CLORFENAMINA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Marca	F-1209	PRODEL	4 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 2.050	\$ 1.890	\$ 1.999	
	Diferencia \$										-	-	\$ 1.300
	Diferencia %										-	-	186,0%
23	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Genérico	F-7571	MELOXICAM	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 2.030	-	-	
	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Marca	F-13491	MELIC	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$ 4.330	\$ 4.290	\$ 4.890	
	Diferencia \$										\$ 2.300	-	-
	Diferencia %										113,3%	-	-
24	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Genérico	F-13016	PREDNISONA	20 mg	COMPRIMIDOS	20	-	-	\$ 4.290	
	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Marca	F-11625	BERSEN	20 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 6.790	\$ 5.490	\$ 6.299	
	Diferencia \$										-	-	\$ 2.009
	Diferencia %										-	-	46,8%
25	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Genérico	F-15925	PREDNISONA	5 mg	COMPRIMIDOS	20	-	-	\$ 1.099	
	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Marca	F-11626	BERSEN	5 mg	COMPRIMIDOS	20	\$ 4.660	\$ 4.660	\$ 5.199	
	Diferencia \$										-	-	\$ 4.100
	Diferencia %										-	-	373,1%

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 35 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. Laboratorio ANDRÓMACO S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
26	Antibiótico	AMOXICILINA+CLAVULÁNICO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-19776	AMOXICILINA / ÁCIDO CLAVULÁNICO 875/125	875/125 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	-	-	\$ 11.590	
	Antibiótico	AMOXICILINA+CLAVULÁNICO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-19777	AMOLEX DUO 875/125	875/125 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$ 18.450	-	\$ 18.799	
	Diferencia \$										-	-	\$ 7.209
	Diferencia %										-	-	62%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
27	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-19316	AZITROMICINA	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	6	\$ 2.160	-	\$ 2.199	
	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-11176	ABACTEN	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	6	\$ 20.190	-	\$ 19.990	
	Diferencia \$										\$ 18.030	-	\$ 17.791
	Diferencia %										834,7%	-	809,0%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
28	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-13825	CLARITROMICINA	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$ 4.990	\$ 4.740	\$ 5.190	
	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-14037	CLARIMAX	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$ 23.630	\$ 23.590	\$ 21.490	
	Diferencia \$										\$ 18.640	\$ 18.850	\$ 16.300
	Diferencia %										373,5%	397,7%	314,1%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
29	Analgesico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-14024	KETOPROFENO	50 mg	CÁPSULAS	20	\$ 1.190	\$ 1.390	\$ 1.299	
	Analgesico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-15298	KEPRODOL	50 mg	CÁPSULAS	20	\$ 4.500	-	-	
	Diferencia \$										\$ 3.310	-	-
	Diferencia %										278,2%	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 36 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. Laboratorio ANDRÓMACO S.A.

Pa r	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
30	Analgésico / Antiinflamatorio	NAPROXENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-13868	NAPROXENO SÓDICO	550 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	10	\$ 2.090	-	\$ 2.190
	Analgésico / Antiinflamatorio	NAPROXENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-10175	TRIOX N.F. FORTE	550 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	10	\$ 3.500	\$ 3.490	-
	Diferencia \$									\$ 1.410	-	-
	Diferencia %									67,5%	-	-
31	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-20934	LOSARTAN POTÁSICO	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$ 7.199
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-20899	ARATAN	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 17.590	-	\$ 17.199
	Diferencia \$									-	-	\$ 10.000
	Diferencia %									-	-	138,9%
32	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-20665	LOSARTÁN POTÁSICO	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.290	-	-
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-20666	ARATAN	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 14.290	-	\$ 15.799
	Diferencia \$									\$ 12.000	-	-
	Diferencia %									524,0%	-	-
33	Diabetes Mellitus	METFORMINA CLORHIDRATO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-15237	METFORMINA	850 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 2.090	-	\$ 2.390
	Diabetes Mellitus	METFORMINA CLORHIDRATO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-7151	GLIFORTEX	850 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 7.930	-	\$ 8.490
	Diferencia \$									\$ 5.840	-	\$ 6.100
	Diferencia %									279,4%	-	255,2%

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 37 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. Laboratorio ANDRÓMACO S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
34	Trastornos mentales	QUETIAPINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-21709	QUETIAPINA	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$ 18.999
	Trastornos mentales	QUETIAPINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-21703	NORSIC	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 51.390	\$ 50.890	\$ 55.690
	Diferencia \$									-	-	\$ 36.691
	Diferencia %									-	-	193,1%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
35	Trastornos mentales	QUETIAPINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-21710	QUETIAPINA	25 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$ 13.599
	Trastornos mentales	QUETIAPINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-21702	NORSIC	25 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 21.890	\$ 21.690	\$ 25.090
	Diferencia \$									-	-	\$ 11.491
	Diferencia %									-	-	84,5%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand
36	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-20976	SERTRALINA	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 1.880	-	\$ 2.899
	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-20977	SERTAC	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$ 17.490	\$ 17.290	\$ 17.499
	Diferencia \$									\$ 15.610	-	\$ 14.600
	Diferencia %									830,3%	-	503,6%

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 38 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. Laboratorio MINTLAB CO. S.A.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
37	Relajantes Musculares	CICLOBENZAPRINA	MINTLAB CO. S.A.	Genérico	F-12151	CICLOBENZAPRINA	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	-	\$ 1.890	\$ 1.890	
	Relajantes Musculares	CICLOBENZAPRINA	MINTLAB CO. S.A.	Marca	F-12150	NOSTADEN	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	-	\$ 3.790	-	
	Diferencia \$										-	\$ 1.900	-
	Diferencia %										-	100,5%	-
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
38	Antialérgico	CLORFENAMINA	MINTLAB CO. S.A.	Genérico	F-6877	CLORFENAMINA MALEATO	4 mg	COMPRIMIDOS	20	-	\$ 390	\$ 699	
	Antialérgico	CLORFENAMINA	MINTLAB CO. S.A.	Marca	F-13441	NIPOLEN	4 mg	COMPRIMIDOS	20	-	\$ 1.990	\$ 1.790	
	Diferencia \$										-	\$ 1.600	\$ 1.091
	Diferencia %										-	410,3%	156,1%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
39	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	MINTLAB CO. S.A.	Genérico	F-19511	IBUPROFENO	400 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	-	\$ 1.140	-	
	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	MINTLAB CO. S.A.	Marca	F-18548	PYRIPED	400 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	-	\$ 2.490	-	
	Diferencia \$										-	\$ 1.350	-
	Diferencia %										-	118,4%	-
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
40	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	MINTLAB CO. S.A.	Genérico	F-14256	MELOXICAM	15 mg	COMPRIMIDOS	10	-	\$ 1.990	-	
	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	MINTLAB CO. S.A.	Marca	F-14255	MEXAN	15 mg	COMPRIMIDOS	10	-	\$ 3.890	-	
	Diferencia \$										-	\$ 1.900	-
	Diferencia %										-	95,5%	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 39 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°4: Diferencia de precios entre bioequivalentes intercambiables. Otros Laboratorios.

Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
41	Cáncer de mama	ANASTROZOL	SYNTHON CHILE LTDA.	Genérico	F-16801	ANASTROZOL	1 mg	COMPRIMIDOS	28	-	-	\$ 46.899	
	Cáncer de mama	ANASTROZOL	SYNTHON CHILE LTDA.	Marca	F-16807	MADELEN	1 mg	COMPRIMIDOS	28	\$ 52.630	-	\$ 7.391	
	Diferencia \$										-	-	\$ 7.391
	Diferencia %										-	-	15,8%
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
42	Inductor del sueño	ZOPICLONA	INTERPHARMA S.A.	Genérico	F-518	ZOPICLONA	7,5 mg	COMPRIMIDOS R	30	\$ 2.790	-	\$ 3.990	
	Inductor del sueño	ZOPICLONA	INTERPHARMA S.A.	Marca	F-18327	NOCTIDEM	7,5 mg	COMPRIMIDOS R	30	\$ 3.990	-	-	
	Diferencia \$										\$ 1.200	-	-
	Diferencia %										43,0%	-	-
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
43	Analgésico / Antipirético	PARACETAMOL	LABORATORIO MAVER S.A.	Genérico	F-22074	PARACETAMOL	500 mg	COMPRIMIDOS	24	\$ 2.190	-	-	
	Analgésico / Antipirético	PARACETAMOL	LABORATORIO MAVER S.A.	Marca	F-22075	TAPSIN PURO SIN CAFÉINA	500 mg	COMPRIMIDOS	24	\$ 2.190	-	\$ 1.691	
	Diferencia \$										\$ 0	-	-
	Diferencia %										0,0%	-	-
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
44	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	LABORATORIOS MDK S.A.	Genérico	F-21593	IBUPROFENO	400 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	\$ 990	-	-	
	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	LABORATORIOS MDK S.A.	Marca	F-21594	IBUFAS-T	400 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	\$ 2.640	-	-	
	Diferencia \$										\$ 1.650	-	-
	Diferencia %										166,7%	-	-
Par	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	
45	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	LABORATORIOS EUROMED CHILE S.A.	Genérico	F-18182	IBUPROFENO	600 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	\$ 950	-	\$ 1.299	
	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	LABORATORIOS EUROMED CHILE S.A.	Marca	F-16989	IBUCON	600 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	20	\$ 2.090	-	-	
	Diferencia \$										\$ 1.140	-	-
	Diferencia %										120,0%	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 40 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

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

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 observa que un consumidor puede comprar desde 1 unidad o caja hasta 12 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 2 cajas hasta 35 cajas del producto bioequivalente genérico, por el precio del producto 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 3 cajas del producto bioequivalente de marca, por el precio del producto 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 cuatro ejemplos adicionales al ya citado en el capítulo 1 (contexto y marco conceptual), **en los cuales se determina el máximo ahorro y la mayor cantidad de unidades que podría comprar un consumidor del producto bioequivalente con denominación**



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 41 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

genérica en relación al máximo precio del producto bioequivalente con denominación de marca y del producto original o referente.

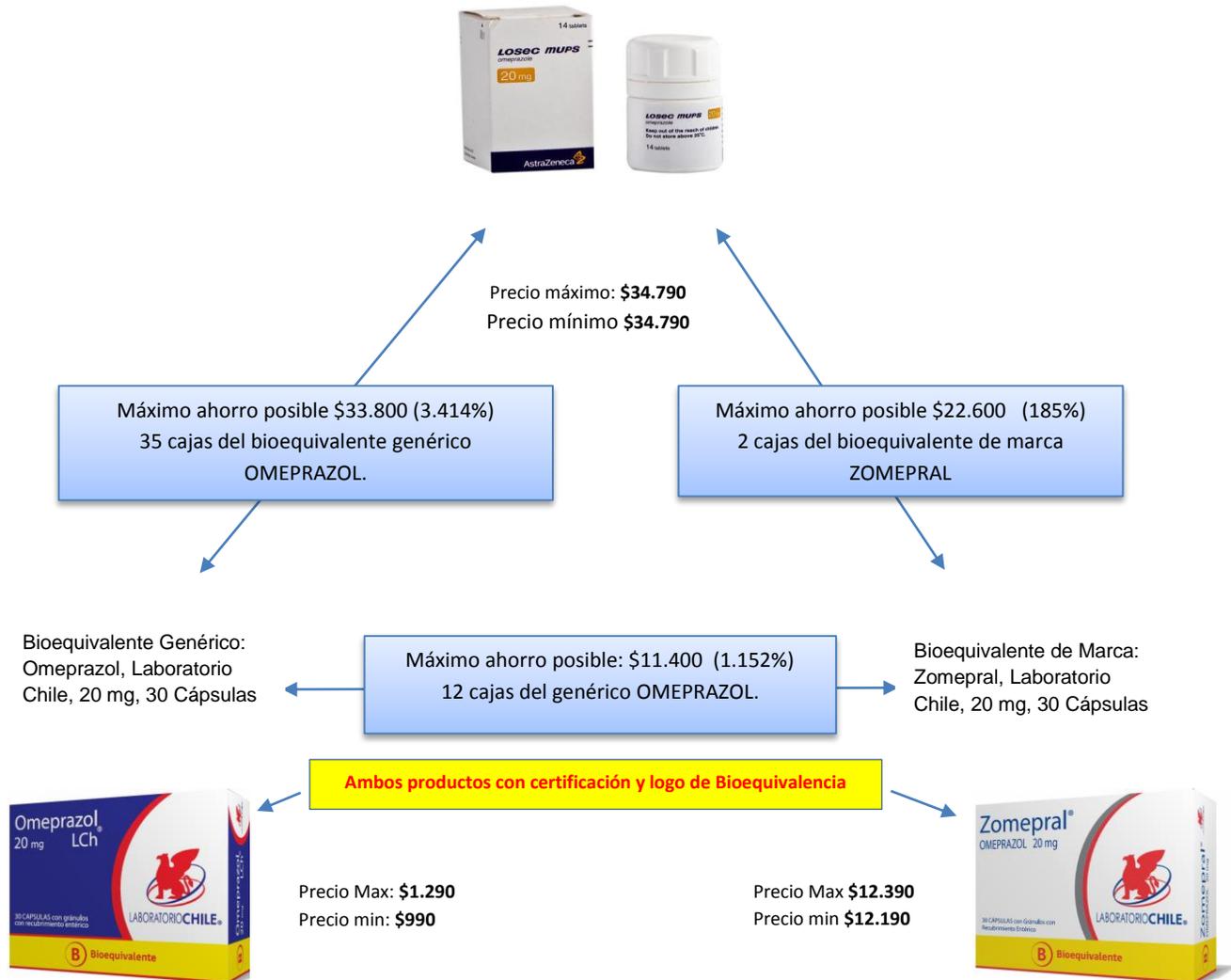
Adicionalmente en la Tabla N°5, se presenta en detalle todas estas comparaciones, indicando el precio vigente al 9 de septiembre de 2016, para cada uno de los tres productos comparados, agrupados por tratamiento o uso, así como una estimación de la potencial cantidad de cajas que se pueden adquirir del 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).



Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.

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

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



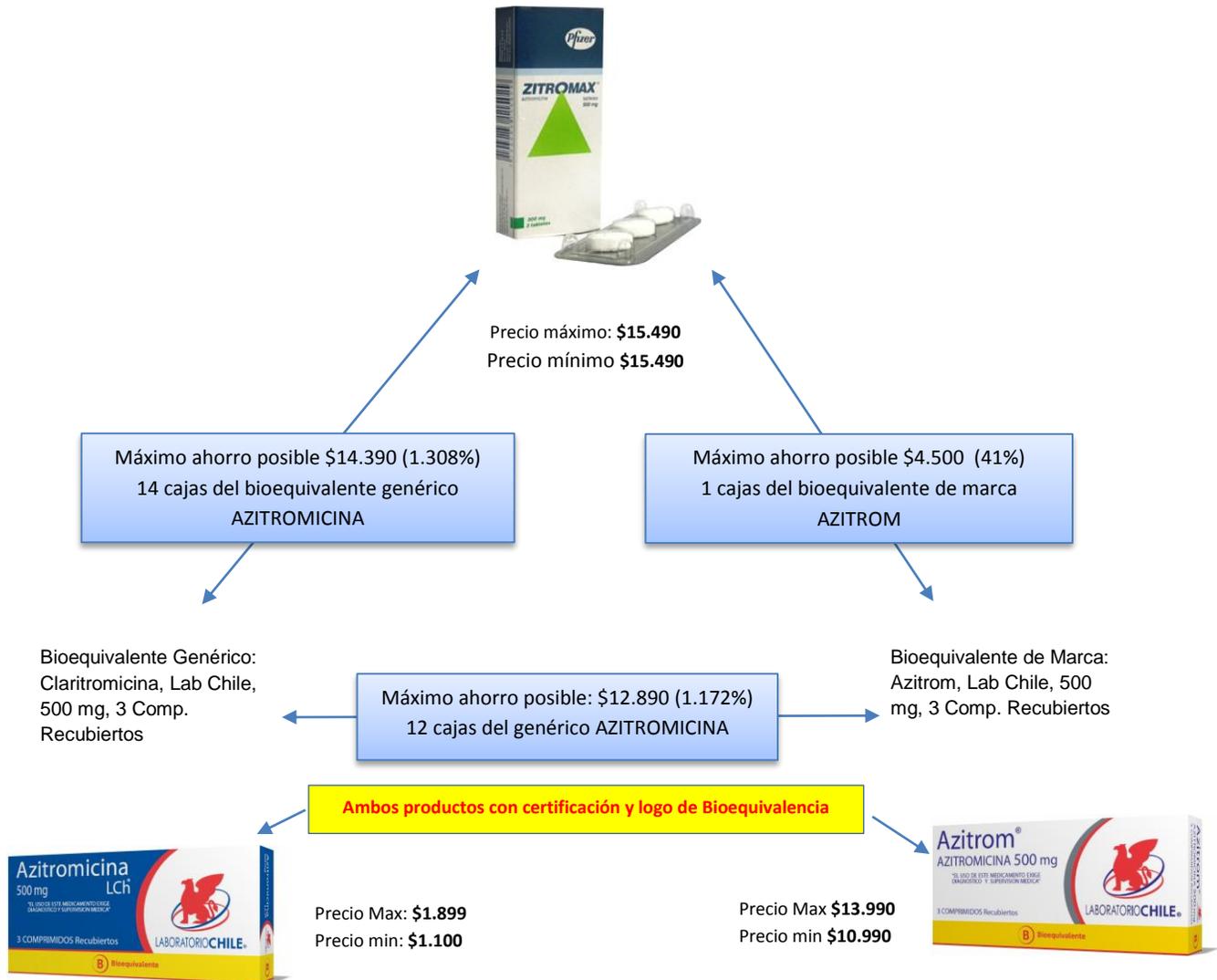
Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.



Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.

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

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



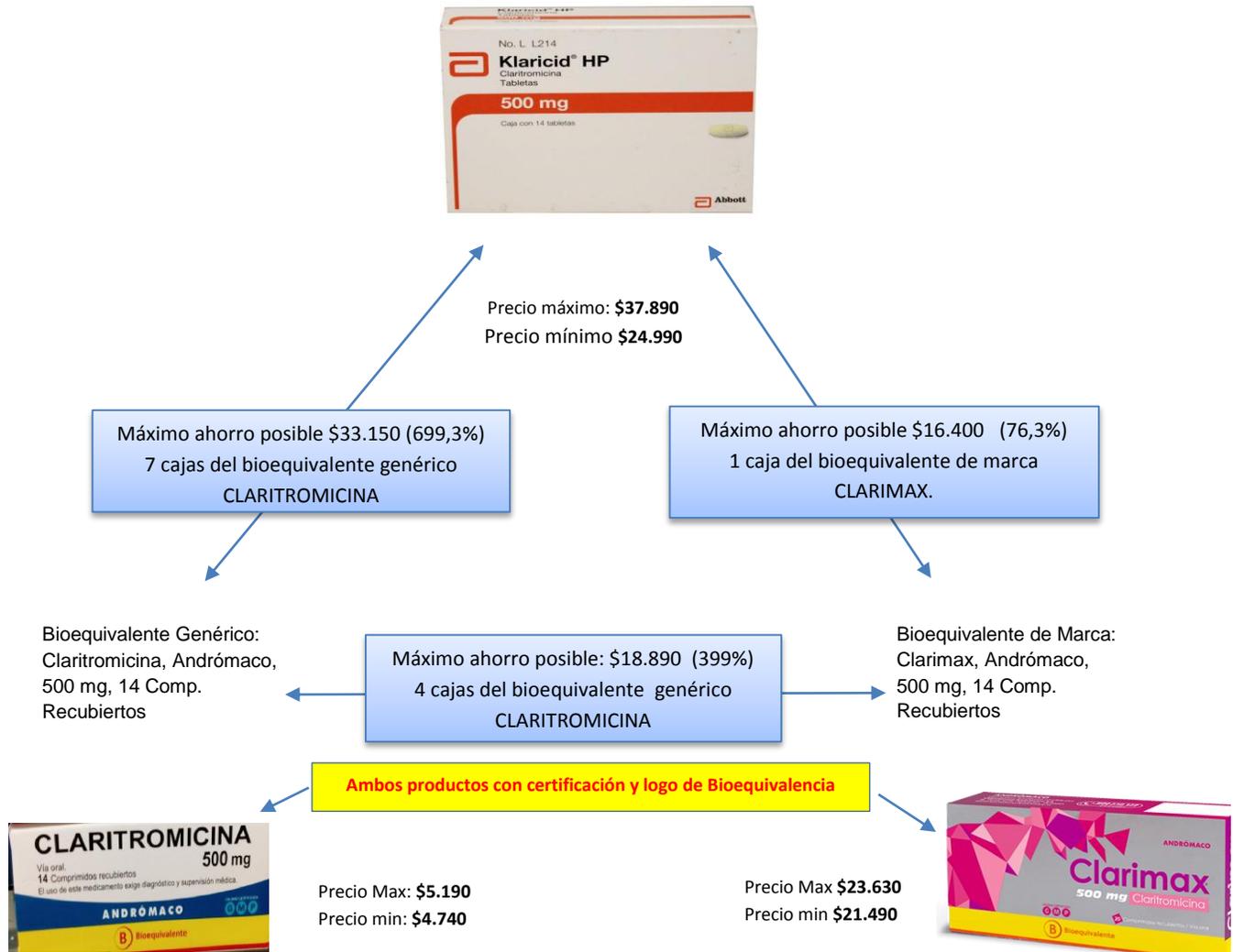
Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.



Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.

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

Original: Klaricid, Abboot, 500 mg, 14 Tabletas



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



Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.

Ejemplo N°5: Productos Antimicóticos, Principio Activo Terbinafina.

Original: Lamisil, Novartis, 250 mg, 28 Comprimidos.



Precio máximo: **\$39.990**
Precio mínimo **\$39.190**

Máximo ahorro posible \$31.350 (363%)
4 cajas del bioequivalente genérico
Terbinafina

Máximo ahorro posible \$20.400 (104%)
2 cajas del bioequivalente de marca
Dermoxyl

Bioequivalente Genérico:
Terbinafina, Lab Chile, 250
mg, 28 Comprimidos.

Máximo ahorro posible: \$12.450 (144%)
2 cajas del bioequivalente genérico Terbinafina

Bioequivalente de Marca:
Dermoxil, Lab Chile, 250 mg,
28 Comprimidos.

Ambos productos con certificación y logo de Bioequivalencia



Precio Max: **\$9.290**
Precio min: **\$8.640**



Precio Max **\$21.090**
Precio min **\$19.590**

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



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 46 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Tabla N°5: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, bioequivalentes de marca y productos original (referente) por Principio Activo.

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
1	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-16049	KETOPROFENO	50 mg	CÁPSULAS	20	\$1.190	-	\$1.299	5	8	\$5.030	\$9.100
	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8406	FLOGOFIN	50 mg	CÁPSULAS	20	\$6.220	-	-	-	1	-	\$4.070
	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	SANOFI-AVENTIS	Referente	s/i	Profenid	50 mg	CÁPSULAS	20	\$10.290	-	\$10.290	-	-	-	-
2	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Genérico	F-7571	MELOXICAM	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$2.030	-	-	2	6	\$2.860	\$12.000
	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	LABORATORIO PASTEUR S.A.	Marca	F-13491	MELIC	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$4.330	\$4.290	\$4.890	-	3	-	\$9.740
	Analgésico / Antiinflamatorio	MELOXICAM	BOEHRINGER INGELHEIM	Referente	s/i	Mobex	15 mg	COMPRIMIDOS	10	\$14.030	\$13.890	\$13.599	-	-	-	-
3	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-13247	CLONAZEPAM	2 mg	COMPRIMIDOS	30	\$4.290	\$4.540	\$4.399	2	2	\$5.000	\$8.409
	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8374	CLONAPAM	2 mg	COMPRIMIDOS	30	\$9.290	-	\$6.990	-	1	-	\$5.709
	Ansiedad	CLONAZEPAM	ROCHE	Referente	s/i	Ravotril	2 mg	COMPRIMIDOS	28	\$11.830	\$11.690	\$12.699	-	-	-	-
4	Antialérgico	CETIRIZINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-13749	CETIRIZINA DICLORHIDRATO	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$4.290	-	\$4.899	2	5	\$7.000	\$17.509
	Antialérgico	CETIRIZINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-7193	ALERTOP	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$10.890	-	\$11.290	-	2	-	\$10.909
	Antialérgico	CETIRIZINA	GLAXOSMITH KLINE	Referente	s/i	Zyrtec	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$20.900	\$20.690	\$21.799	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 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.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 47 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°5: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y productos original (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
5	Antialérgico	CLORFENAMINA	MINTLAB CO. S.A.	Genérico	F-6877	CLORFENAMINA MALEATO	4 mg	COMPRESIONADOS	20	-	\$390	\$699	5	16	\$1.600	\$6.000
	Antialérgico	CLORFENAMINA	MINTLAB CO. S.A.	Marca	F-13441	NIPOLEN	4 mg	COMPRESIONADOS	20	-	\$1.990	\$1.790	-	3	-	\$4.600
	Antialérgico	CLORFENAMINA	SCHERING PLOUGH	Referente	s/i	Clorprimeton	4 mg	COMPRESIONADOS	20	\$5.090	-	\$6.390	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
6	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-4270	AZITROMICINA	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	3	\$1.100	-	\$1.899	12	14	\$12.890	\$14.390
	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8337	AZITROM	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	3	\$11.350	\$10.990	\$13.990	-	1	-	\$4.500
	Antibiótico	AZITROMICINA	PFIZER	Referente	s/i	Zithromax	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	3	-	-	\$15.490	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
7	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-13825	CLARITROMICINA A	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$4.990	\$4.740	\$5.190	4	7	\$18.890	\$33.150
	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-14037	CLARIMAX	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$23.630	\$23.590	\$21.490	-	1	-	\$16.400
	Antibiótico	CLARITROMICINA	ABBOTT LABORATORIES	Referente	s/i	Klaricid	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	14	\$24.990	-	\$37.890	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
8	Antibiótico	LEVOFLOXACINO	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-15283	LEVOFLOXACINO	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	7	\$5.030	\$4.880	\$5.190	3	6	\$11.790	\$25.420
	Antibiótico	LEVOFLOXACINO	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-6249	AUXIL	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	7	\$16.670	\$16.670	\$16.590	-	1	-	\$13.710
	Antibiótico	LEVOFLOXACINO	SANOFI-AVENTIS	Referente	s/i	Tavanic	500 mg	COMPRESIONADOS RECUBIERTOS	7	\$30.300	-	-	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 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.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 48 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°5: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y originales o referentes (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
9	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-18595	ESCITALOPRAM	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$9.340	-	\$9.490	1	3	\$6.959	\$24.700
	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-15040	ECTIBAN	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$16.050	\$15.890	\$16.299	-	2	-	\$18.150
	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LUNDBECK	Referente	s/i	Lexapro	10 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	28	\$34.040	\$33.690	\$31.199	-	-	-	-
10	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-20976	SERTRALINA	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$1.880	-	\$2.899	9	19	\$15.619	\$34.719
	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-20977	SERTAC	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$17.490	\$17.290	\$17.499	-	2	-	\$19.309
	Antidepresivo	SERTRALINA	ROERING	Referente	s/i	Altruline	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$35.040	\$34.690	\$36.599	-	-	-	-
11	Antimicótico	TERBINAFINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-15330	TERBINAFINA	250 mg	COMPRIMIDOS	28	\$8.990	\$8.640	\$9.290	2	4	\$12.450	\$31.350
	Antimicótico	TERBINAFINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-2434	DERMOXYL	250 mg	COMPRIMIDOS	28	\$21.090	-	\$19.590	-	2	-	\$20.400
	Antimicótico	TERBINAFINA	LABORATORIOS PHOENIX	Referente	s/i	Lamisil	250 mg	COMPRIMIDOS	28	\$39.990	\$39.190	-	-	-	-	-
12	Cáncer de mama	ANASTROZOL	SYNTHON CHILE LTDA.	Genérico	F-16801	ANASTROZOL	1 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	28	-	-	\$46.899	1	3	\$7.391	\$94.691
	Cáncer de mama	ANASTROZOL	SYNTHON CHILE LTDA.	Marca	F-16807	MADELEN	1 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	28	\$52.630	-	\$54.290	-	2	-	\$88.960
	Cáncer de mama	ANASTROZOL	ASTRAZENECA	Referente	s/i	Arimidex	1 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	28	\$131.040	-	\$141.590	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 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.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 49 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°5: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y productos original (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
13	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-1400	PREDNISONA	5 mg	COMPRIMIDOS	20	\$1.030	-	\$1.099	5	6	\$4.310	\$6.170
	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8382	CORTIPREX	5 mg	COMPRIMIDOS	20	\$5.340	-	-	-	1	-	\$1.860
	Corticoterapia	PREDNISONA	SCHERING PLOUGH	Referente	s/i	Meticorten	5 mg	COMPRIMIDOS	20	\$7.200	-	-	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
14	Diabetes Mellitus	METFORMINA CLORHIDRATO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-15237	METFORMINA	850 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$2.090	-	\$2.390	4	4	\$6.400	\$8.109
	Diabetes Mellitus	METFORMINA CLORHIDRATO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-7151	GLIFORTEX	850 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$7.930	-	\$8.490	-	1	-	\$2.269
	Diabetes Mellitus	METFORMINA CLORHIDRATO	MERCK SHARP & DOHME	Referente	s/i	Glafornil	850 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$10.050	\$9.940	\$10.199	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
15	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-19643	ATORVASTATINA	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$2.780	-	\$2.799	6	18	\$15.419	\$49.760
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-19640	LIPOX	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$16.990	\$16.790	\$18.199	-	3	-	\$35.750
	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	PFIZER	Referente	s/i	Lipitor	20 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$52.540	-	\$52.090	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
16	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-13738	LOSARTÁN POTÁSICO	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$2.290	\$2.240	\$2.190	6	14	\$11.650	\$29.309
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-8493	SIMPERTEN	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$12.980	\$13.840	\$13.499	-	2	-	\$18.519
	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	MERCK SHARP & DOHME	Referente	s/i	Cozaar	50 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$27.280	\$27.280	\$31.499	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 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.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 50 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°5: Análisis de diferencia de precios entre bioequivalentes genéricos, de marca y productos original (Trilogía de Precios).

Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
17	Hipertensión arterial - insuficiencia cardíaca	CARVEDIOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-14404	CARVEDIOL	25 mg	COMPRIMIDOS	30	\$4.490	-	\$4.999	3	5	\$12.800	\$18.109
	Hipertensión arterial - insuficiencia cardíaca	CARVEDIOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-4438	LODIPRES	25 mg	COMPRIMIDOS	30	\$16.600	\$16.440	\$17.290	-	1	-	\$6.159
	Hipertensión arterial - insuficiencia cardíaca	CARVEDIOL	ROCHE	Referente	s/i	Dilatrend	25 mg	COMPRIMIDOS	28	\$21.690	\$21.490	\$22.599	-	-	-	-
Trio	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Registro	Producto	Dosis	Presentación	Unidades	Ahumada	Cruz Verde	Salcobrand	Por el precio de Marca (B)*	Por el precio del de Referente**	Ahorro respecto al de Marca	Ahorro respecto al referente.
18	Inductor del sueño	ZOPICLONA	INTERPHARMA S.A.	Genérico	F-518	ZOPICLONA	7,5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$2.790	-	\$3.990	1	3	\$1.200	\$8.100
	Inductor del sueño	ZOPICLONA	INTERPHARMA S.A.	Marca	F-18327	NOCTIDEM	7,5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$3.990	-	-	-	2	-	\$6.900
	Inductor del sueño	ZOPICLONA	SANOFI-AVENTIS	Referente	s/i	Imovane	7,5 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$9.870	-	\$10.890	-	-	-	-
19	Trastornos mentales	QUETIAPINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Genérico	F-21709	QUETIAPINA	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	-	-	\$18.999	2	2	\$36.691	\$35.791
	Trastornos mentales	QUETIAPINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	Marca	F-21703	NORSIC	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$51.390	\$50.890	\$55.690	-	1	-	\$3.900
	Trastornos mentales	QUETIAPINA	ASTRAZENECA	Referente	s/i	Seroquel	100 mg	COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	30	\$54.790	\$54.790	\$54.790	-	-	-	-
20	Úlceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	F-21448	OMEPRAZOL	20 mg	CAPSULAS CON RECUBRIMIENTO O ENTERICO	30	\$990	-	\$1.290	12	35	\$11.400	\$33.800
	Úlceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	F-21447	ZOMEPRAL	20 mg	CAPSULAS CON RECUBRIMIENTO O ENTERICO	30	\$12.290	\$12.190	\$12.390	-	2	-	\$22.600
	Úlceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	MERCK SHARP & DOHME	Referente	s/i	Losec	20 mg	CAPSULAS CON RECUBRIMIENTO O ENTERICO	30	-	-	\$34.790	-	-	-	-

Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 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.

Unidad Monitoreo de Mercado

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 51 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

4.6. Análisis de la evolución temporal de precios de los bioequivalentes intercambiables bajo estudio.

4.6.1. Evolución temporal del valor de una canasta de bioequivalentes con denominación genérica versus la respectiva canasta de bioequivalentes de marca.

Considerando los 44 pares de productos presentados en el estudio de SERNAC en enero de 2016, se elaboró una canasta de 30 pares de productos bioequivalentes intercambiables con precios informados tanto en el monitoreo del mes de noviembre de 2015 (sobre el cual se desarrolló el informe antes citado) como en cada mes, en el periodo comprendido entre abril y septiembre de 2016¹³.

En términos agregados, el valor total de la canasta de bioequivalentes genéricos y de la canasta de bioequivalentes de marca, no mostraron grandes variaciones. Si bien, los productos que las conforman han aumentado sus niveles de precios, dichos incrementos alcanzaron el 9,7% en el caso de la canasta de los bioequivalentes genéricos entre noviembre 2015 y septiembre 2016 (10 meses), y en el caso de la canasta de productos bioequivalentes de marca, el aumento no fue superior al 2,7% entre ambos periodos. Es decir, la brecha de precios entre ambas canastas ha mostrado una tendencia al ajuste explicada mayormente por el aumento de los precios de los productos genéricos a mayor tasa que los productos bioequivalentes de marca respectivos, e incluso a mayor tasa que las variaciones del IPC general y de medicamentos en el mismo periodo (Gráficos N°3 y N°4).

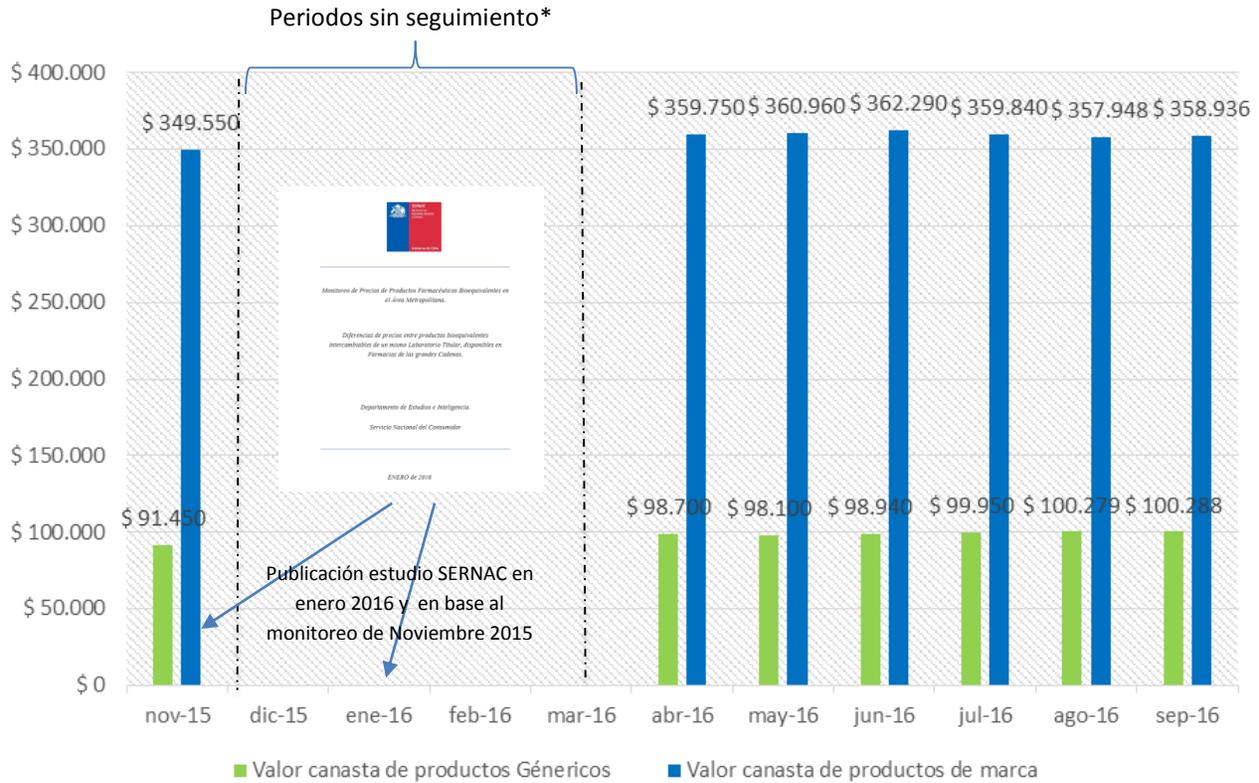
Al realizar el mismo ejercicio, pero utilizando como indicador de contraste la variación del dólar observado, queda en evidencia que el aumento de los precios de los productos de ambas canastas no lleva relación con las fluctuaciones que habría sufrido la divisa entre noviembre de 2015 y septiembre de 2016 con tendencia a la baja (Gráfico N°5).

¹³ El seguimiento de la canasta de bioequivalentes intercambiables (genéricos y de marca de un mismo Laboratorio) se inició luego de la publicación del primer informe en esta materia en enero de 2016, lo que significó que durante los meses de diciembre de 2015 y marzo de 2016 no se habrían realizado dichos seguimientos, y por ello no se contó para este estudio con la información de precios de aquellos meses.



Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.

Grafico N°3: Valor de la canasta de 30 productos de bioequivalentes genéricos y de la canasta de bioequivalentes de marca respectivos.



Fuente: SERNAC. En base a los precios vigentes al día 9 de septiembre de 2016 e informados por las tres cadenas de farmacias.

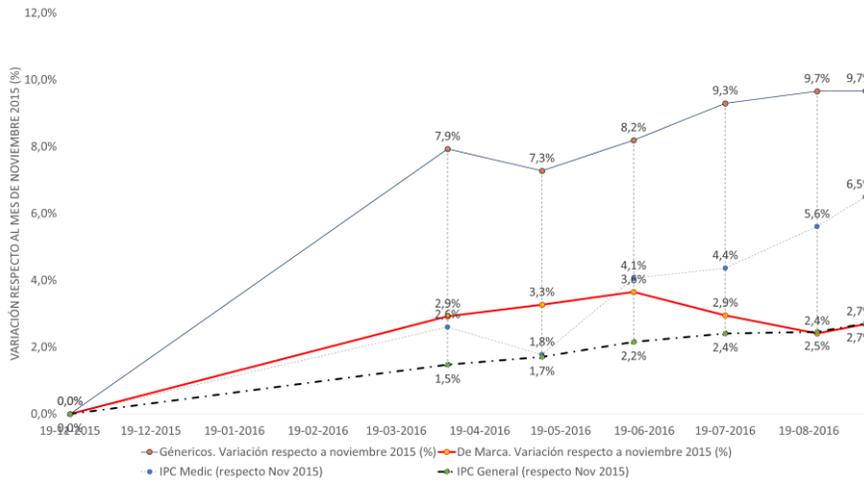
*: El seguimiento de la canasta de bioequivalentes intercambiables (genéricos y de marca de un mismo Laboratorio) se inició luego de dos meses de la publicación del primer informe en esta materia en enero de 2016 (con precios de noviembre de 2015), lo que significó que durante los meses de diciembre de 2015 y marzo de 2016 no se habrían realizado dichos seguimientos, y por ello no se contó para este estudio con la información de precios de aquellos meses.





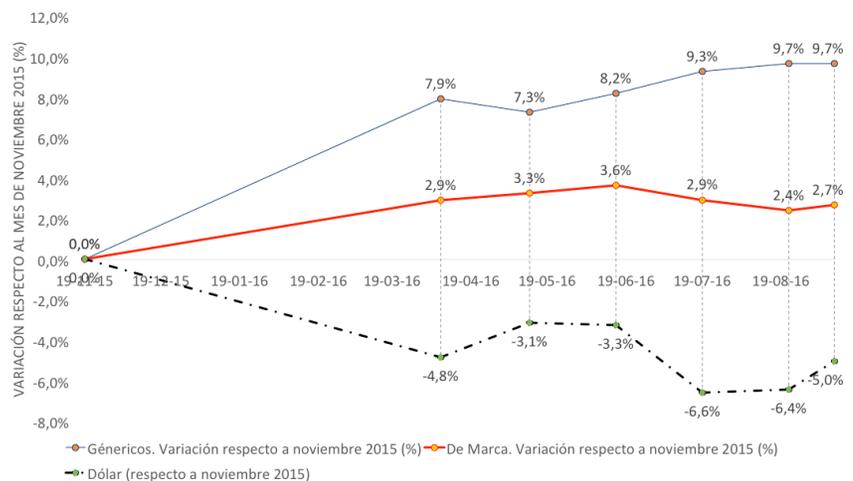
Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.

Grafico N°4: Variación porcentual del valor de la canasta de bioequivalentes con denominación genérica y de la canasta de bioequivalentes con denominación de marca respecto al mes de noviembre de 2015, y el contraste con la variación del IPC general y del IPC de medicamentos.



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

Grafico N°5: Variación porcentual del valor de la canasta de bioequivalentes con denominación genérica y de la canasta de bioequivalentes con denominación de marca respecto al mes de noviembre de 2015, y el contraste con la variación del dólar.



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



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 54 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

4.6.2. Análisis temporal, desagregado por uso/tratamiento, principio activo y par de productos bioequivalentes (genérico y de marca).

Desglosando los resultados antes presentados se pudo observar que los tres pares de productos con las mayores alzas de precios de los bioequivalentes con denominación genérica, en contraste con las variaciones al alza de los respectivos bioequivalentes de marca, resultaron ser; el Omeprasol de 20 mg, la Atorvastatina de 10 mg y la Fluoxetina de 20 mg (Detalle en Tabla N°6).

En el caso del Omeprazol de 20 mg, en presentación de 30 comprimidos, de Laboratorio Chile, utilizado en lo principal para el tratamiento de úlceras gástricas, la variación entre el mes de noviembre de 2015 y el mes de septiembre de 2016 fue de un 30% con tendencia al alza, en cambio el producto bioequivalente de marca respectivo, Zomepral, aumentó en un 3% entre ambos meses. El efecto de esta variación implica que un consumidor puede actualmente comprar hasta 9 cajas del producto genérico por el precio del producto de marca, es decir 3 cajas menos que las que habría podido adquirir en el mes de Noviembre de 2015.

En el caso de la Atorvastatina de 10 mg, en presentación de 30 comprimidos, de Laboratorio Chile, utilizado para el tratamiento del Colesterol, la variación entre el mes de noviembre de 2015 y el mes de septiembre de 2016 fue de un 28% con tendencia al alza, en contraste con el producto bioequivalente de marca respectivo, Lipox, el cual aumentó en un 3% entre ambos meses. El efecto de esta variación implica que un consumidor puede actualmente comprar hasta 4 cajas del producto genérico por el precio del producto de marca, es decir 1 caja menos que las que podía adquirir en el mes de Noviembre de 2015.

Así mismo la Fluoxetina de 20 mg, en presentación de 20 comprimidos, de Laboratorio Chile, utilizado para el tratamiento de la Depresión, la variación entre el mes de noviembre de 2015 y el mes de septiembre de 2016 fue de un 27%, en contraste con el producto bioequivalente de marca respectivo, Sostac, el cual no presentó variación, afectando a los consumidores en al menos dos cajas del producto con denominación genérica.



Tabla N°6: Principales variaciones de precios entre el mes de noviembre de 2015 y el mes de septiembre de 2016 de productos bioequivalentes genéricos y bioequivalentes de marca.

Farmacia	Registro	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Producto	19-11-2015	07-04-2016*	12-05-2016	15-06-2016	19-07-2016	22-08-2016	09-09-2016	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Salcobrand	F-21448	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	OMEPRAZOL , 20 mg, X30	\$ 990	\$ 1.390	\$ 1.390	\$ 1.290	\$ 1.290	\$ 1.290	\$ 1.290	30%
Salcobrand	F-21447	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	ZOMEPRAL , 20 mg, X30	\$ 11.990	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	3%
Cajas del bioequivalente Genérico							12	8	8	9	9	9	9	
Farmacia	Registro	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Producto	19-11-2015	07-04-2016*	12-05-2016	15-06-2016	19-07-2016	22-08-2016	09-09-2016	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Salcobrand	F-19646	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	ATORVASTATINA , 10 mg, X30	\$ 1.790	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	28%
Salcobrand	F-19639	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	LIPOX , 10 mg, X30	\$ 9.590	\$ 11.690	\$ 11.690	\$ 11.690	\$ 11.690	\$ 9.899	\$ 9.899	3%
Cajas del bioequivalente Genérico							5	5	5	5	5	4	4	
Farmacia	Registro	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Denominación	Producto	19-11-2015	07-04-2016*	12-05-2016	15-06-2016	19-07-2016	22-08-2016	09-09-2016	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Ahumada	F-8411	Antidepresivo	FLUOXETINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Genérico	FLUOXETINA , 20 mg, X20	\$ 740	\$ 790	\$ 790	\$ 790	\$ 940	\$ 940	\$ 940	27%
Ahumada	F-8497	Antidepresivo	FLUOXETINA	LABORATORIO CHILE S.A.	Marca	SOSTAC , 20 mg, X20	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	0%
Cajas del bioequivalente Genérico							7	6	6	6	5	5	5	

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

*: El seguimiento de la canasta de bioequivalentes intercambiables (genéricos y de marca de un mismo Laboratorio) se inició luego de dos meses de la publicación del primer informe en esta materia en enero de 2016, lo que significó que durante los meses de diciembre de 2015 y marzo de 2016 no se habrían realizado dichos seguimientos, y por ello no se contó para este estudio con la información de precios de aquellos meses.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 56 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

Tal es la importancia de estos resultados, que en el caso del principio activo Omeprazol y Atorvastatina, ambos están dentro de los 20 principios activos más consumidos por la población Chilena¹⁴ y destinados a tratamientos de enfermedades crónicas (Tabla Anexo N°2).

De la misma manera los tres principios activos presentan productos con denominación genérica dentro de las 50 mayores cantidades tranzadas presentadas en el ranking de ventas y cantidades tranzadas de medicamentos de IMS Chile, entre noviembre 2014 y noviembre 2015, (Tabla Anexo N°3).

No obstante el resultado anterior, y considerando la totalidad de pares de productos comparados en la canasta analizada, la cantidad de unidades de productos que puede adquirir un consumidor de un bioequivalente con denominación genérica por el precio del respectivo bioequivalente de marca, en una misma farmacia, se ha mantenido relativamente constante en el tiempo, **con un promedio de 4 cajas del genérico por el precio del bioequivalente de marca**. Lo anterior se refleja en que si bien los genéricos han aumentado sus niveles de precios a mayor tasa que los de marca, dichos incrementos a la fecha, no alcanzan a significar un ahorro cuya magnitud permita adquirir una caja más por el precio de una caja del bioequivalente intercambiable más caro.

Es decir, los ajustes de precios de ciertos productos y de algunos principios activos de mayor demanda en Chile, están tendiendo a mantener constante el potencial ahorro para los consumidores y aumentando progresivamente el beneficio para la Industria dada la alta demanda de estos productos bioequivalentes con denominación genérica.

En la tabla N°7 se presentan todos los pares comparados de bioequivalentes de marca y genéricos respectivos, los precios históricos informados a SERNAC, la variación entre los precios de noviembre de 2015 y septiembre de 2016¹⁵, y una estimación del número de cajas que se pueden adquirir por el producto más económico, en estos casos los bioequivalentes con denominación genérica.

¹⁴ MEDICAMENTOS EN CHILE: REVISION DE LA EVIDENCIA DEL MERCADO NACIONAL DE FARMACOS. Prevalencia de consumo de los 20 principios activos más consumidos por la población chilena de acuerdo al autor reporte de la ENS 2009-2010.

¹⁵ El seguimiento de la canasta de bioequivalentes intercambiables (genéricos y de marca de un mismo Laboratorio) se inició luego de dos meses de la publicación del primer informe en esta materia en enero de 2016, lo que significó que durante los meses de diciembre de 2015 y marzo de 2016 no se habrían realizado dichos seguimientos, y por ello no se contó para este estudio con la información de precios de aquellos meses.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 57 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Tabla N°7: Evolución temporal de la cantidad de cajas de un bioequivalente genérico que un consumidor puede comprar en una misma farmacia del área metropolitana, por el precio del bioequivalente de marca, y la variación entre noviembre de 2015 y septiembre 2016.

Farmacia	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Registro	Denominación	Producto	19-11-15	07-04-16	12-05-16	15-06-16	19-07-16	22-08-16	09-09-16	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	LABORATORIOS EUROMED CHILE S.A.	F-18182	Genérico	IBUPROFENO , 600 mg, X20	\$ 1.230	\$ 950	\$ 950	\$ 950	\$ 950	\$ 950	\$ 950	-23%
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	IBUPROFENO	LABORATORIOS EUROMED CHILE S.A.	F-16989	Marca	IBUCON , 600 mg, X20	\$ 2.890	\$ 3.110	\$ 3.110	\$ 3.110	\$ 2.090	\$ 2.090	\$ 2.090	-28%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							2	3	3	3	2	2	2	
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIO CHILE S.A.	F-16049	Genérico	KETOPROFENO , 50 mg, X20	\$ 1.090	\$ 1.180	\$ 1.180	\$ 1.180	\$ 1.190	\$ 1.190	\$ 1.190	9%
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8406	Marca	FLOGOFIN , 50 mg, X20	\$ 6.220	\$ 6.220	\$ 6.220	\$ 6.220	\$ 6.220	\$ 6.220	\$ 6.220	0%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							5	5	5	5	5	5	5	
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-14024	Genérico	KETOPROFENO , 50 mg, X20	\$ 1.090	\$ 1.180	\$ 1.180	\$ 1.180	\$ 1.190	\$ 1.190	\$ 1.190	9%
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	KETOPROFENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-15298	Marca	KEPRODOL , 50 mg, X20	\$ 4.320	\$ 4.320	\$ 4.500	\$ 4.500	\$ 4.500	\$ 4.500	\$ 4.500	4%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							3	3	3	3	3	3	3	
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	NAPROXENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-13868	Genérico	NAPROXENO SÓDICO , 550 mg, X10	\$ 1.750	\$ 2.090	\$ 2.090	\$ 2.090	\$ 2.090	\$ 2.090	\$ 2.090	19%
Ahumada	Analgésico / Antiinflamatorio	NAPROXENO	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-10175	Marca	TRIOX N.F. FORTE , 550 mg, X10	\$ 3.040	\$ 3.270	\$ 3.170	\$ 3.170	\$ 3.390	\$ 3.390	\$ 3.500	15%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							1	1	1	1	1	1	1	
Ahumada	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-13246	Genérico	CLONAZEPAM , 0,5 mg, X30	\$ 3.170	\$ 3.540	\$ 3.540	\$ 3.540	\$ 3.990	\$ 3.890	\$ 3.890	23%
Ahumada	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8373	Marca	CLONAPAM , 0,5 mg, X30	\$ 4.390	\$ 4.390	\$ 4.390	\$ 4.390	\$ 4.390	\$ 4.390	\$ 4.390	0%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							1	1	1	1	1	1	1	
Ahumada	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-13247	Genérico	CLONAZEPAM , 2 mg, X30	\$ 3.540	\$ 3.990	\$ 3.990	\$ 3.990	\$ 4.290	\$ 4.290	\$ 4.290	21%
Ahumada	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8374	Marca	CLONAPAM , 2 mg, X30	\$ 9.290	\$ 9.290	\$ 9.290	\$ 9.290	\$ 9.290	\$ 9.290	\$ 9.290	0%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							2	2	2	2	2	2	2	
Salcobrand	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-13247	Genérico	CLONAZEPAM , 2 mg, X30	\$ 3.590	\$ 5.090	\$ 5.090	\$ 4.390	\$ 4.390	\$ 4.399	\$ 4.399	23%
Salcobrand	Ansiedad	CLONAZEPAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8374	Marca	CLONAPAM , 2 mg, X30	\$ 9.190	\$ 6.990	\$ 6.990	\$ 9.190	\$ 6.990	\$ 6.990	\$ 6.990	-24%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							2	1	1	2	1	1	1	

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

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 58 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°7.

Farmacia	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Registro	Denominación	Producto	19-11-15	07-04-16	12-05-16	15-06-16	19-07-16	22-08-16	09-09-16	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Salcobrand	Antibiótico	AMOXICILINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-19776	Genérico	AMOXICILINA / ÁCIDO CLAVULÁNICO 875/125 , 875/125 mg, X14	\$ 10.290	\$ 11.690	\$ 10.590	\$ 11.590	\$ 11.590	\$ 11.590	\$ 11.590	13%
Salcobrand	Antibiótico	AMOXICILINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-19777	Marca	AMOLEX DUO 875/125 , 875/125 mg, X14	\$ 17.390	\$ 17.890	\$ 17.890	\$ 17.890	\$ 17.890	\$ 17.890	\$ 18.799	8%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							1	1	1	1	1	1	1	
Ahumada	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-4270	Genérico	AZITROMICINA , 500 mg, X6	\$ 1.910	\$ 1.970	\$ 1.970	\$ 1.970	\$ 2.090	\$ 2.160	\$ 2.160	13%
Ahumada	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8337	Marca	AZITROM , 500 mg, X6	\$ 17.410	\$ 17.540	\$ 17.540	\$ 17.540	\$ 17.540	\$ 17.540	\$ 17.540	1%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							9	8	8	8	8	8	8	
Ahumada	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-4270	Genérico	AZITROMICINA , 500 mg, X3	\$ 1.050	\$ 1.040	\$ 1.040	\$ 1.040	\$ 1.090	\$ 1.100	\$ 1.100	5%
Ahumada	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8337	Marca	AZITROM , 500 mg, X3	\$ 11.020	\$ 11.020	\$ 11.020	\$ 11.350	\$ 11.350	\$ 11.350	\$ 11.350	3%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							10	10	10	10	10	10	10	
Ahumada	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-19316	Genérico	AZITROMICINA, 500 mg, X6	\$ 1.910	\$ 1.970	\$ 1.970	\$ 1.970	\$ 2.090	\$ 2.160	\$ 2.160	13%
Ahumada	Antibiótico	AZITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-11176	Marca	ABACTEN , 500 mg, X6	\$ 18.560	\$ 18.590	\$ 19.270	\$ 19.710	\$ 20.190	\$ 20.190	\$ 20.190	9%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							9	9	9	10	9	9	9	
Ahumada	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-13825	Genérico	CLARITROMICINA , 500 mg, X14	\$ 4.820	\$ 4.990	\$ 4.990	\$ 4.990	\$ 4.990	\$ 4.990	\$ 4.990	4%
Ahumada	Antibiótico	CLARITROMICINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-14037	Marca	CLARIMAX , 500 mg, X14	\$ 22.740	\$ 24.310	\$ 25.190	\$ 23.630	\$ 23.630	\$ 23.630	\$ 23.630	4%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							4	4	5	4	4	4	4	
Ahumada	Antibiótico	LEVOFLOXACINO	LABORATORIO CHILE S.A.	F-15283	Genérico	LEVOFLOXACINO, 500 mg, X7	\$ 4.640	\$ 4.990	\$ 4.990	\$ 5.030	\$ 5.030	\$ 5.030	\$ 5.030	8%
Ahumada	Antibiótico	LEVOFLOXACINO	LABORATORIO CHILE S.A.	F-6249	Marca	AUXIL , 500 mg, X7	\$ 15.630	\$ 16.670	\$ 16.670	\$ 16.670	\$ 16.670	\$ 16.670	\$ 16.670	7%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							3	3	3	3	3	3	3	
Ahumada	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-18595	Genérico	ESCITALOPRAM , 10 mg, X30	\$ 8.780	\$ 9.120	\$ 9.120	\$ 9.120	\$ 9.120	\$ 9.340	\$ 9.340	6%
Ahumada	Antidepresivo	ESCITALOPRAM	LABORATORIO CHILE S.A.	F-15040	Marca	ECTIBAN , 10 mg, X30	\$ 17.030	\$ 16.490	\$ 16.490	\$ 16.340	\$ 16.190	\$ 16.190	\$ 16.050	-6%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							1	1	1	1	1	1	1	
Ahumada	Antidepresivo	FLUOXETINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8411	Genérico	FLUOXETINA , 20 mg, X20	\$ 740	\$ 790	\$ 790	\$ 790	\$ 940	\$ 940	\$ 940	27%
Ahumada	Antidepresivo	FLUOXETINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8497	Marca	SOSTAC , 20 mg, X20	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	\$ 5.210	0%
Cantidad de cajas de genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							7	6	6	6	5	5	5	
Ahumada	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-20976	Genérico	SERTRALINA , 50 mg, X30	\$ 1.880	\$ 1.880	\$ 1.880	\$ 1.880	\$ 1.880	\$ 1.880	\$ 1.880	0%
Ahumada	Antidepresivo	SERTRALINA	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-20977	Marca	SERTAC , 50 mg, X30	\$ 16.980	\$ 17.130	\$ 17.130	\$ 17.490	\$ 17.490	\$ 17.490	\$ 17.490	3%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							9	9	9	9	9	9	9	

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

Unidad Monitoreo de Mercado

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 59 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°7.

Farmacia	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Registro	Denominación	Producto	19-11-15	07-04-16	12-05-16	15-06-16	19-07-16	22-08-16	09-09-16	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Ahumada	Antimicótico	TERBINAFINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-15330	Genérico	TERBINAFINA , 250 mg, X28	\$ 8.900	\$ 8.990	\$ 8.990	\$ 8.990	\$ 8.990	\$ 8.990	\$ 8.990	1%
Ahumada	Antimicótico	TERBINAFINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-2434	Marca	DERMOXYL , 250 mg, X28	\$ 18.680	\$ 21.090	\$ 20.810	\$ 20.770	\$ 20.790	\$ 20.990	\$ 21.090	13%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							2	2	2	2	2	2	2	
Ahumada	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-1400	Genérico	PREDNISONA , 5 mg, X20	\$ 760	\$ 970	\$ 1.030	\$ 1.030	\$ 1.030	\$ 1.030	\$ 1.030	36%
Ahumada	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8382	Marca	CORTIPREX , 5 mg, X20	\$ 5.340	\$ 5.340	\$ 5.340	\$ 5.340	\$ 5.340	\$ 5.340	\$ 5.340	0%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							7	5	5	5	5	5	5	
Salcobrand	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-14411	Genérico	PREDNISONA , 20 mg, X20	\$ 3.990	\$ 4.190	\$ 4.190	\$ 4.290	\$ 4.290	\$ 4.290	\$ 4.290	8%
Salcobrand	Corticoterapia	PREDNISONA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8381	Marca	CORTIPREX , 20 mg, X20	\$ 5.190	\$ 5.990	\$ 5.990	\$ 5.990	\$ 5.990	\$ 5.990	\$ 5.999	16%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							1	1	1	1	1	1	1	
Ahumada	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19646	Genérico	ATORVASTATINA , 10 mg, X30	\$ 1.740	\$ 2.090	\$ 2.090	\$ 2.040	\$ 2.040	\$ 2.040	\$ 2.040	17%
Ahumada	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19639	Marca	LIPOX , 10 mg, X30	\$ 9.590	\$ 9.090	\$ 8.990	\$ 8.990	\$ 8.990	\$ 8.990	\$ 8.990	-6%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							5	4	4	4	4	4	4	
Ahumada	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19643	Genérico	ATORVASTATINA , 20 mg, X30	\$ 2.420	\$ 2.590	\$ 2.690	\$ 2.780	\$ 2.780	\$ 2.780	\$ 2.780	15%
Ahumada	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19640	Marca	LIPOX , 20 mg, X30	\$ 16.540	\$ 16.890	\$ 16.690	\$ 16.490	\$ 16.990	\$ 16.990	\$ 16.990	3%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							6	6	6	5	6	6	6	
Salcobrand	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19646	Genérico	ATORVASTATINA , 10 mg, X30	\$ 1.790	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	28%
Salcobrand	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19639	Marca	LIPOX , 10 mg, X30	\$ 9.590	\$ 11.690	\$ 11.690	\$ 11.690	\$ 11.690	\$ 9.899	\$ 9.899	3%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							5	5	5	5	5	4	4	
Salcobrand	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19643	Genérico	ATORVASTATINA , 20 mg, X30	\$ 2.490	\$ 2.690	\$ 2.690	\$ 2.790	\$ 2.790	\$ 2.790	\$ 2.799	12%
Salcobrand	Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	LABORATORIO CHILE S.A.	F-19640	Marca	LIPOX , 20 mg, X30	\$ 16.890	\$ 18.190	\$ 18.190	\$ 18.190	\$ 18.190	\$ 18.199	\$ 18.199	8%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							6	6	6	6	6	6	6	

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

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 60 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°7.

Farmacia	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Registro	Denominación	Producto	19-11-15	07-04-16	12-05-16	15-06-16	19-07-16	22-08-16	09-09-16	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Ahumada	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	F-17498	Genérico	LOSARTÁN POTÁSICO , 100 mg, X30	\$ 7.490	\$ 6.990	\$ 6.990	\$ 7.340	\$ 7.340	\$ 7.340	\$ 7.340	-2%
Ahumada	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	F-16092	Marca	SIMPERTEN , 100 mg, X30	\$ 13.590	\$ 14.440	\$ 14.590	\$ 14.590	\$ 14.590	\$ 14.590	\$ 14.590	7%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							1	2	2	1	1	1	1	
Ahumada	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	F-13738	Genérico	LOSARTÁN POTÁSICO , 50 mg, X30	\$ 2.190	\$ 2.190	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	5%
Ahumada	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIO CHILE S.A.	F-8493	Marca	SIMPERTEN , 50 mg, X30	\$ 12.180	\$ 13.440	\$ 13.440	\$ 13.440	\$ 13.290	\$ 12.980	\$ 12.980	7%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							5	6	5	5	5	5	5	
Ahumada	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-20665	Genérico	LOSARTÁN POTÁSICO , 50 mg, X30	\$ 2.190	\$ 2.190	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	\$ 2.290	5%
Ahumada	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	F-20666	Marca	ARATAN, 50 mg, X30	\$ 14.090	\$ 14.190	\$ 14.190	\$ 14.290	\$ 14.290	\$ 14.290	\$ 14.290	1%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							6	6	6	6	6	6	6	
Cruz Verde	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	MINTLAB CO. S.A.	F-14315	Genérico	LOSARTÁN POTÁSICO, 50 mg, X30	\$ 2.190	\$ 2.190	\$ 2.190	\$ 2.190	\$ 2.190	\$ 2.240	\$ 2.240	2%
Cruz Verde	Hipertensión arterial	LOSARTÁN	MINTLAB CO. S.A.	F-14316	Marca	LOPREN , 50 mg, X30	\$ 2.990	\$ 2.990	\$ 2.990	\$ 2.990	\$ 2.990	\$ 2.990	\$ 2.990	0%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							1	1	1	1	1	1	1	
Ahumada	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	F-21448	Genérico	OMEPRAZOL , 20 mg, X30	\$ 850	\$ 1.180	\$ 1.180	\$ 1.190	\$ 990	\$ 990	\$ 990	16%
Ahumada	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	F-21447	Marca	ZOMEPRAL , 20 mg, X30	\$ 12.590	\$ 12.590	\$ 12.590	\$ 12.440	\$ 12.290	\$ 12.290	\$ 12.290	-2%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							14	10	10	10	12	12	12	

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

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 61 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla N°7.

Farmacia	Uso/Tratamiento	Principio Activo	Laboratorio	Registro	Denominación	Producto	19-11-15	07-04-16*	12-05-16	15-06-16	19-07-16	22-08-16	09-09-16	Variación % (Nov 2015 y Sept 2016)
Ahumada	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	F-21448	Genérico	OMEPRAZOL , 20 mg, X60	\$ 1.980	\$ 2.300	\$ 2.440	\$ 2.440	\$ 2.440	\$ 2.440	\$ 2.440	23%
Ahumada	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	F-21447	Marca	ZOMEPRAL , 20 mg, X60	\$ 18.990	\$ 18.990	\$ 18.990	\$ 18.990	\$ 18.990	\$ 18.990	\$ 18.990	0%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							9	8	7	7	7	7	7	
Salcobrand	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	F-21448	Genérico	OMEPRAZOL , 20 mg, X30	\$ 990	\$ 1.390	\$ 1.390	\$ 1.290	\$ 1.290	\$ 1.290	\$ 1.290	30%
Salcobrand	Tratamiento de Ulceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	OMEPRAZOL	LABORATORIO CHILE S.A.	F-21447	Marca	ZOMEPRAL , 20 mg, X30	\$ 11.990	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	\$ 12.390	3%
Cantidad de cajas de bioequivalentes genéricos por el precio de un bioequivalente de marca							12	8	8	9	9	9	9	

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

*: El seguimiento de la canasta de bioequivalentes intercambiables (genéricos y de marca de un mismo Laboratorio) se inició luego de dos meses de la publicación del primer informe en esta materia en enero de 2016, lo que significó que durante los meses de diciembre de 2015 y marzo de 2016 no se habrían realizado dichos seguimientos, y por ello no se contó para este estudio con la información de precios de aquellos meses.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 62 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

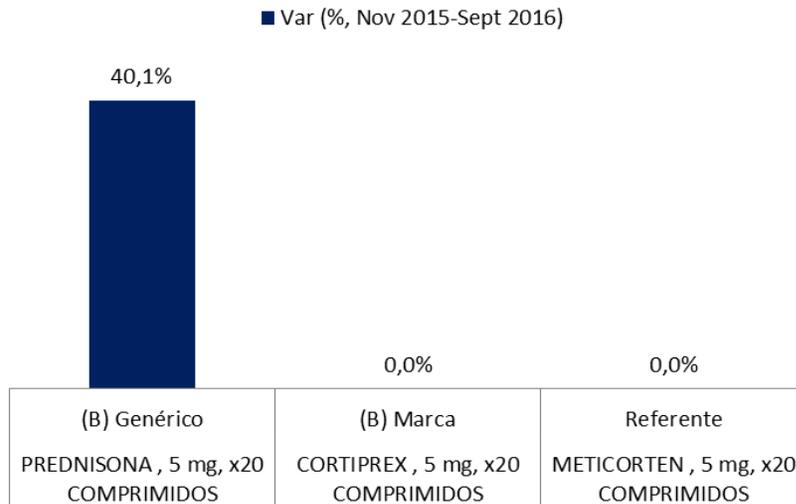
4.7. Variaciones de precios de los bioequivalentes considerando el medicamento original o referente.

Considerando que uno de los propósitos de disponer de productos bioequivalentes en el mercado ya sea genéricos o de marca, apunta a lograr reducir en cierta medida, la gran brecha de precios entre los bioequivalentes y los originales, presionando los niveles de precios de estos últimos a la baja por efecto del natural aumento de la demanda de los bioequivalentes. Se presenta a continuación la variación de precios de los tríos de productos (bioequivalente genérico, bioequivalente de marca y original (referente) que fueron analizados en el estudio publicado por SERNAC en marzo de 2016, en base a precios de noviembre de 2015 y que presentaron información de precios en septiembre de 2016.

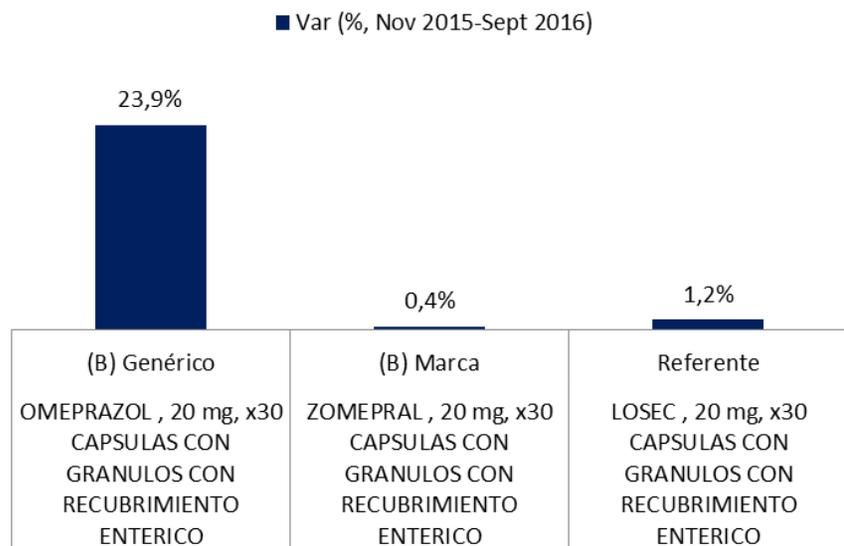
En los gráficos N°6 al N°11, se puede observar que principios activos correspondientes a medicamentos altamente demandados en Chile (Anexo N°3), tales como la Prednisona, Clonazepam, Atorvastatina, Omeprazol, Sertralina y Levofloxacino, muestran que en el corto plazo (10 meses) los productos bioequivalentes genéricos han aumentado a mayor tasa no sólo respecto de los bioequivalentes de marca del mismo laboratorio, sino también de las variaciones de precios de los productos originales (referentes o innovadores), lo cual es contrario a lo esperado por una política de bioequivalencia.



Gráficos N°6. Variación de los precios de tríos de productos intercambiables, entre el mes de noviembre de 2015 y septiembre de 2016. Principio activo Prednisona.



Gráficos N°7. Variación de los precios de tríos de productos intercambiables, entre el mes de noviembre de 2015 y septiembre de 2016. Principio activo Omeprazol.

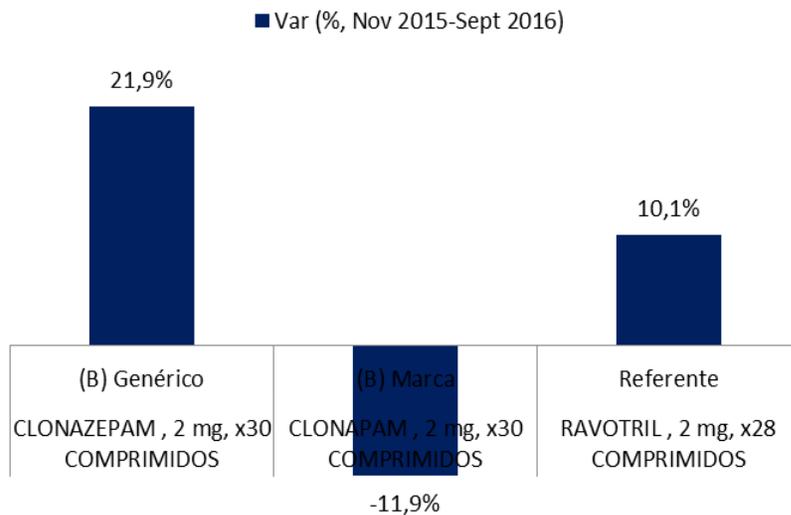


Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

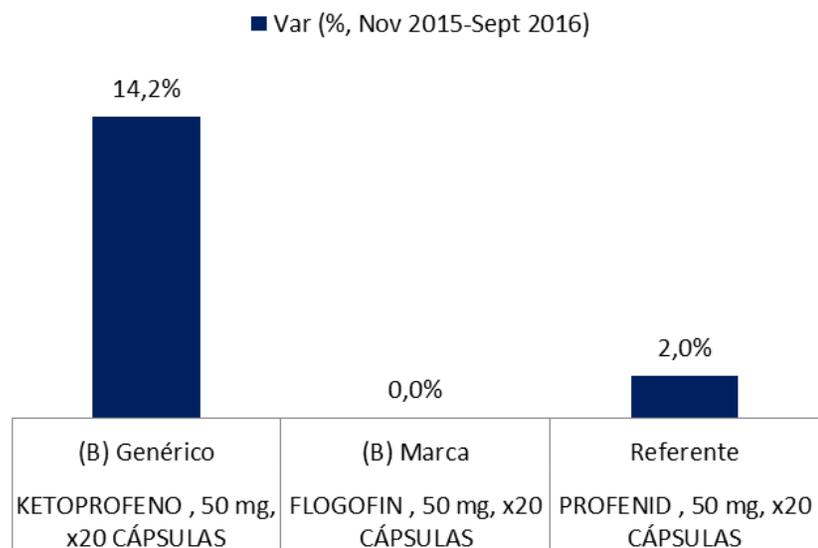
Unidad Monitoreo de Mercado



Gráficos N°8. Variación de los precios de tríos de productos intercambiables, entre el mes de noviembre de 2015 y septiembre de 2016. Principio activo Clonazepam.



Gráficos N°9. Variación de los precios de tríos de productos intercambiables, entre el mes de noviembre de 2015 y septiembre de 2016. Principio activo Ketoprofeno.

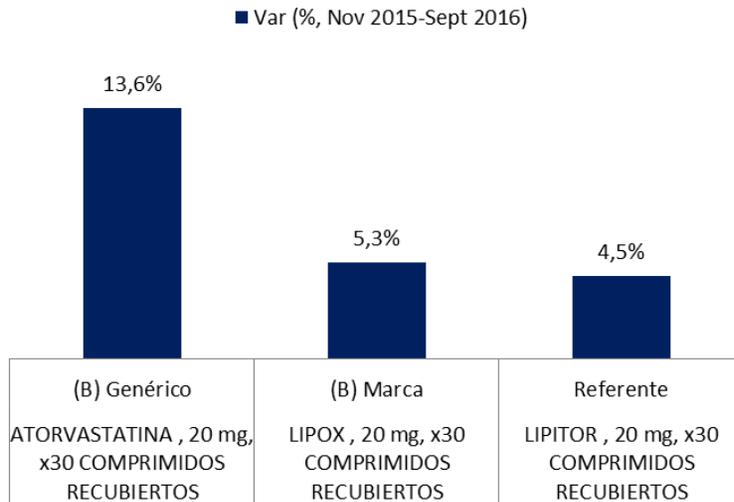


Fuente: SERNAC. En base a los precios informados por las tres cadenas de farmacias.

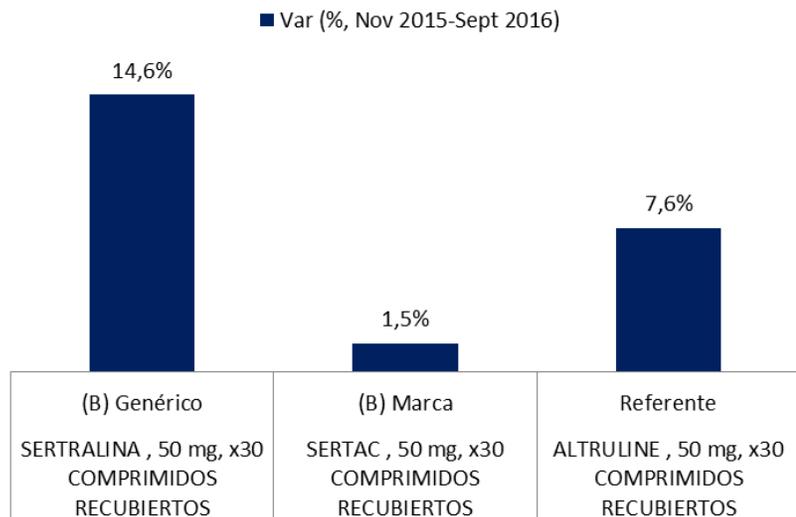
Unidad Monitoreo de Mercado



Gráficos N°10. Variación de los precios de tríos de productos intercambiables, entre el mes de noviembre de 2015 y septiembre de 2016. Principio activo Atorvastatina.



Gráficos N°11. Variación de los precios de tríos de productos intercambiables, entre el mes de noviembre de 2015 y septiembre de 2016. Principio activo Sertralina.



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



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 66 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

5. Conclusiones:

En el sondeo realizado el 9 de Septiembre de 2016, fue posible comparar los precios de 45 productos bioequivalentes con denominación genérica, con los precios de los respectivos productos bioequivalentes de marca, ambos de un mismo laboratorio titular, de acuerdo al registro de bioequivalentes publicado por el ISP durante el mes de agosto de 2016 y hasta 20 comparaciones entre los bioequivalentes antes mencionados y los respectivos originales o innovadores.

En los resultados agregados, e independiente del laboratorio y de la farmacia que comercializa estos productos, se pudo observar que los medicamentos de marca originales o referentes, cuyos principios activos son: Sertralina de 10 mg, Trimebutina de 100 mg, Losartán de 50 mg, Azitromicina de 500 mg, Clorfenamina de 4 mg, Moxifloxaciono de 400 mg, Sertralina de 50 mg, Atorvastatina de 10 mg y Omeprazol de 20 mg, presentaron precios que representan desde 1.100% (Sertralina) hasta 3.400% (Omeprazol) el precio del bioequivalente con denominación genérica.

Así por ejemplo, en el caso del Omeprazol de 20 mg, un consumidor puede comprar hasta 12 unidades del **producto bioequivalente más económico, en estos casos los genéricos, por el precio del producto bioequivalente de marca Zomepral**. De la misma manera, hasta 35 unidades del **producto bioequivalente genérico por el precio del producto original o referente Losec**.

Al considerar el laboratorio titular, e independiente de la farmacia que dispone de estos producto, se observó en la canasta analizada (20 tríos) que en general un consumidor puede comprar desde 1 caja hasta 12 cajas del producto bioequivalente más económico, en estos casos los bioequivalentes con nombres genéricos, por el precio del producto bioequivalente de marca respectivo, ambos del mismo laboratorio, con una media de 4 cajas.

De la misma manera, al contrastar los precios de los bioequivalentes con denominación genérica con los medicamentos originales (referentes o innovadores), se determinó que un consumidor puede comprar desde 2 cajas hasta 35 cajas del producto bioequivalente genérico, por el precio del producto de referencia o innovador (ejemplo caso Omeprazol), con una media de 9 cajas.

Al realizar el mismo ejercicio, pero comparando el precio de los medicamentos bioequivalentes de marca respecto del medicamento de referencia o innovador, el rango del ahorro esperado disminuyó considerablemente, es decir, en estos casos un consumidor podría comprar desde 1 caja hasta 3 cajas del producto bioequivalente de marca, por el precio del producto de referencia o producto innovador.

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,
Unidad Monitoreo de Mercado



	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 67 de 74
	<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>		

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.

Comparando con los resultados presentados por el SERNAC en el informe publicado en enero de 2016, las grandes diferencias de precios antes mencionadas se han mantenido en el corto plazo, y por ende también el beneficio o potencial ahorro que podrían obtener los consumidores que prefieren la opción bioequivalente genérica para ciertos principios activos. Sin embargo, en la información histórica de precios analizada, en un horizonte de 10 meses, se pudo detectar en ciertos casos, **y en particular, para algunos principios activos con alta demanda en Chile y/o para tratamientos crónicos de alta prevalencia, tales como el Omeprazol de 20 mg, la Atorvastatina de 10 mg y la Fluoxetina de 10 mg, un aumento progresivo de los precios de los bioequivalentes genéricos a una tasa mayor que el aumento de sus pares bioequivalentes de marca**, ambos del mismo laboratorio titular, e incluso superior al aumento de los precios de los respectivos originales, referentes o innovadores. Si bien, en el corto plazo, dicho aumento en términos absolutos ha sido marginal, en el mediano y largo plazo podría afectar directamente al bolsillo de los consumidores que prefieren la opción bioequivalente con denominación genérica.



6. Anexos:

Tabla Anexo N°1: Cantidad de pares de productos bioequivalentes comparables según Tratamiento y Principio Activo, por Laboratorio o Titular, identificados en el listado del ISP.

Uso / Tratamiento	Principio Activo/Laboratorio	ASCEND LABORATORIE S Spa.	GADOR LTDA.	INTERPHARM A S.A.	LABORATORIO CHILE S.A.	LABORATORIO MAVER S.A.	LABORATORIO PASTEUR S.A.	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	LABORATORIOS EUROMED CHILE S.A.	LABORATORIOS MDK S.A.	MASTER CARE S.A.	MEDINOVA FARMA LTDA.	MINTLAB CO. S.A.	OPKO CHILE S.A.	PFIZER CHILE S.A.	SYNTHON CHILE LTDA.	Total general	
Analgésico / Antiinflamatorio	ÁCIDO MEFENÁIMICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
	CELECOXIB	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	
	IBUPROFENO	-	-	-	-	-	1	6	2	2	-	-	2	-	-	-	13	
	KETOPROFENO	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4
	MELOXICAM	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
	NAPROXENO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Analgésico / Antipirético	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	
	PARACETAMOL	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	6	
Ansiedad	CLONAZEPAM	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	6	
Antialérgico	CETIRIZINA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	4	
	CLORFENAMINA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	
	DESLORATADINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
	LORATADINA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Antibióticos	AMOXICILINA+CLAVULÁNIC O	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
	AZITROMICINA	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	CEFUROXIMA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	CIPROFLOXACINO	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	CLARITROMICINA	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	LEVOFLOXACINO	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	
Anticonceptivos	MOXIFLOXACINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
	ETINILESTRADIOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	

Fuente: SERNAC, a partir del Registro de Bioequivalentes del ISP (Agosto de Septiembre de 2016).

Obs: Cada par de producto está compuesto por un bioequivalente de marca (Nombre de fantasía) y un bioequivalente genérico (con nombre comercial equivalente al Principio Activo). Cada producto que compone un par puede tener una o más presentaciones comerciales.

Continuación Tabla Anexo N°1:

Uso / Tratamiento	Principio Activo/Laboratorio	ASCEND LABORATORIE S S.p.A.	GADOR LTDA.	INTERPHAR MA S.A.	LABORATORIO CHILE S.A.	LABORATORIO MAVER S.A.	LABORATORIO PASTEUR S.A.	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	LABORATORIOS EUROMED CHILE S.A.	LABORATORIOS MDK S.A.	MASTER CARE S.A.	MEDINOVA FARMA LTDA.	MINTLA B CO. S.A.	OPKO CHILE S.A.	PFIZER CHILE S.A.	SYNTHON CHILE LTDA.	Total general
Antidepresivo	DULOXETINA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	ESCITALOPRAM	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
	FLUOXETINA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
	PAROXETINA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4
	SERTRALINA	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	6
	VENLAFAXINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Antiemético	DOMPERIDONA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Antiepiléptico - Dolores Neurálgicos	PREGABALINA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Antiespasmódico	TRIMEBUTINA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Antiinflamatorios No Esteroidales	ETORICOXIB	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Antimicótico	TERBINAFINA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
Antiviral (Herpes)	ACICLOVIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Antiviral (VIH/SIDA)	EFAVIRENZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	LAMIVUDINA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	4
	LAMIVUDINA + ZIDOVUDINA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	NEVIRAPINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	ZIDOVUDINA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	4
Cáncer de mama	ANASTROZOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Corticoterapia	PREDNISONA	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Diabetes Mellitus	METFORMINA CLORHIDRATO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2

Fuente: SERNAC, a partir del Registro de Bioequivalentes del ISP (Agosto de Septiembre de 2016).

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 70 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla Anexo N°1.

Uso / Tratamiento	Principio Activo/Laboratorio	ASCEND LABORATOR IES S.p.A.	GADOR LTDA.	INTERP HARMA S.A.	LABORAT ORIO CHILE S.A.	LABORATO RIO MAVER S.A.	LABORATO RIO PASTEUR S.A.	LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	LABORATORIO S EUROMED CHILE S.A.	LABORATORIOS MDK S.A.	MASTER CARE S.A.	MEDINOVA FARMA LTDA.	MINTL AB CO. S.A.	OPKO CHILE S.A.	PFIZER CHILE S.A.	SYNTHON CHILE LTDA.	Total general
Disfunción Eréctil	SILDENAFIL	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	9
Disminución del colesterol	ATORVASTATINA	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	11
Esquizofrenia	OLANZAPINA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hipertensión arterial	LOSARTÁN	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	1	1	1	-	-	7
	VALSARTÁN	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Hipertensión arterial - insuficiencia cardíaca	CARVEDILOL	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	ENALAPRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Inductor del sueño	ZOPICLONA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Otros Antihistamínicos para uso sistémico	DES Loratadina	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Parkinson	RASAGILINA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Relajantes Musculares	CICLOBENZAPRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Trasplante de órganos	MICOFENOLATO MOFETILO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Trastornos mentales	QUETIAPINA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	RISPERIDONA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Úlceras Gástricas y Reflujo Gastroesofágico	LANSOPRAZOL	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	OMEPRAZOL	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Total general		9	2	4	38	1	7	29	5	2	8	1	52	6	1	4	169

Fuente: SERNAC, a partir del Registro de Bioequivalentes del ISP (Agosto de Septiembre de 2016).



**Estudio comparativo de precios de
Productos Farmacéuticos Bioequivalentes
Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.**

Tabla Anexo N°2: Prevalencia (e intervalo de confianza 95%) de consumo de los 20 principios activos más consumidos por la población chilena.

	USO AGUDO Y CRÓNICO		USO CRÓNICO	
	Principio Activo	Prevalencia (%) (IC 95%)	Principio Activo	Prevalencia (%) (IC 95%)
1	Ácido acetil salicílico	12,0 (10,5-13,6)	Ácido acetil salicílico	10,4 (9,2-11,7)
2	Paracetamol	10,2 (8,9-11,8)	Enalapril	8,6 (7,5-9,9)
3	Enalapril	9,1 (7,9-10,4)	Paracetamol	7,5 (6,4-8,7)
4	Etinilestradiol	6,5 (5,4-7,8)	Etinilestradiol	6,4 (5,3-7,6)
5	Metformina	5,0 (4,1-6,0)	Metformina	4,8 (3,9-5,8)
6	Hidroclorotiazida	4,8 (4,0-5,7)	Hidroclorotiazida	4,6 (3,8-5,5)
7	Omeprazol	3,8 (3,1-4,7)	Omeprazol	3,6 (2,9-4,4)
8	Ibuprofeno	3,8 (3,1-4,7)	Losartán	3,5 (2,8-4,4)
9	Losartán	3,6 (2,9-4,5)	Levonorgestrel	3,4 (2,6-4,5)
10	Levonorgestrel	3,5 (2,7-4,5)	Atorvastatina	2,8 (2,1-3,7)
11	Atorvastatina	2,9 (2,2-3,8)	Atenolol	2,7 (2,0-3,5)
12	Atenolol	2,8 (2,2-3,7)	Levotiroxina de Sodio	2,6 (2,0-3,4)
13	Levotiroxina de Sodio	2,8 (2,2-3,5)	Ibuprofeno	2,5 (1,9-3,2)
14	Cafeína	2,8 (2,1-3,7)	Cafeína	2,3 (1,7-3,1)
15	Calcio Carbonato	2,3 (1,7-3,0)	Nifedipino	2,2 (1,7-2,8)
16	Metamizol Sódico	2,2 (1,7-3,0)	Glibenclamida	2,0 (1,5-2,7)
17	Nifedipino	2,2 (1,7-2,8)	Clonazepam	2,0 (1,3-2,9)
18	Glibenclamida	2,1 (1,6-2,7)	Calcio Carbonato	1,8 (1,3-2,5)
19	Clonazepam	2,1 (1,5-3,1)	Metamizol Sódico	1,8 (1,3-2,5)
20	Clorfenamina Maleato	2,0 (1,5-2,7)	Clorfenamina Maleato	1,7 (1,2-2,3)

Fuente: Informe MEDICAMENTOS EN CHILE. REVISION DE LA EVIDENCIA DEL MERCADO NACIONAL DE FARMACOS. Diciembre 2013. Centro Nacional de Farmacoeconomía (CENAFAR) Subdepartamento de Estudios y ETESA. Departamento de Asuntos Científicos. Instituto de Salud Pública de Chile.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 72 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Tabla Anexo N°3: Ranking de las cantidades de medicamentos vendidos en Chile durante un periodo de 12 meses (nov 2014 a nov 2015*) y el correspondiente valor de las ventas. Base IMS Chile:

N°	Producto	Venta Anual	Ventas Nov 2014	Ventas Nov 2015	Var Ventas \$	Var %\$	Cantidad Anual*	Cantidad Nov 2014	Cantidad Nov 2015	Var Q	Var % Q
1	IBUPROFENO GRAG. 600 MG x 20	\$ 3.298.924.854	\$ 196.729.562	\$ 228.762.268	\$ 32.032.706	16%	4.705.712	290.130	266.710	-23.420	-8%
2	PARACETAMOL TABL 500 MG x 16	\$ 1.594.717.286	\$ 75.603.032	\$ 121.441.785	\$ 45.838.752	61%	3.884.868	217.910	303.779	85.869	39%
3	LOSARTAN TABL 50 MG x 30	\$ 5.533.870.042	\$ 419.037.032	\$ 425.132.546	\$ 6.095.513	1%	3.563.575	267.631	269.408	1.777	1%
4	MIGRANOL TABL.RECUBIE x 10	\$ 2.712.036.180	\$ 189.931.140	\$ 195.193.320	\$ 5.262.180	3%	3.199.955	236.248	220.114	-16.134	-7%
5	IBUPROFENO GRAG. 400 MG x 20	\$ 1.233.951.317	\$ 70.162.686	\$ 102.660.348	\$ 32.497.662	46%	2.745.689	178.644	179.914	1.270	1%
6	CLORFENAMINA MALEA TABL 4 MG x 20	\$ 500.145.576	\$ 38.057.771	\$ 42.085.635	\$ 4.027.864	11%	2.389.695	198.261	199.135	874	0%
7	ENALAPRIL TABL 10 MG x 20	\$ 784.864.690	\$ 52.434.446	\$ 59.678.262	\$ 7.243.816	14%	2.233.077	172.116	149.940	-22.176	-13%
8	KITADOL TABL. ADULTO 500 MG x 24	\$ 2.469.285.129	\$ 177.803.898	\$ 148.865.287	-\$ 28.938.610	-16%	2.181.715	151.529	133.887	-17.642	-12%
9	DICLOFENACO TABL. RETARD 100 MG x 8	\$ 1.858.243.881	\$ 121.811.637	\$ 142.502.214	\$ 20.690.578	17%	2.181.177	140.860	174.759	33.899	24%
10	CEFALMIN TABL.RECUBIE x 10	\$ 2.006.558.484	\$ 117.185.964	\$ 153.367.200	\$ 36.181.236	31%	2.177.280	131.084	172.395	41.311	32%
11	KETOROLACO TABL REVEST. 10 MG x 10	\$ 1.951.777.691	\$ 121.732.383	\$ 156.232.530	\$ 34.500.147	28%	2.126.009	135.529	167.060	31.531	23%
12	DICLOFENACO TABL 50 MG x 10	\$ 516.043.928	\$ 40.350.853	\$ 35.208.149	-\$ 5.142.704	-13%	2.035.889	166.034	144.870	-21.164	-13%
13	ACIDO MEFENAMICO TABL 500 MG x 10	\$ 972.913.298	\$ 65.460.282	\$ 68.431.426	\$ 2.971.144	5%	1.929.565	153.601	125.344	-28.257	-18%
14	CIPROFLOXACINA TABL REVEST. 500 MG x 6	\$ 1.322.516.782	\$ 92.098.432	\$ 97.028.030	\$ 4.929.599	5%	1.864.190	125.114	137.047	11.933	10%
15	FAMOTIDINA TABL 40 MG x 10	\$ 628.190.100	\$ 32.082.019	\$ 48.501.687	\$ 16.419.668	51%	1.839.378	124.759	144.187	19.428	16%
16	LOPERAMIDA TABL 2 MG x 6	\$ 432.441.526	\$ 27.559.258	\$ 27.617.377	\$ 58.120	0%	1.812.274	114.241	121.563	7.322	6%
17	NAPROXENO TABL 550 MG x 10	\$ 2.149.953.198	\$ 132.880.779	\$ 181.965.423	\$ 49.084.644	37%	1.723.114	124.096	139.056	14.960	12%
18	LORATADINA TABL 10 MG x 30	\$ 719.513.603	\$ 65.014.698	\$ 104.992.177	\$ 39.977.479	61%	1.677.628	193.278	202.085	8.807	5%
19	TRIMEBUTINO TABL 100 MG x 20	\$ 1.100.330.834	\$ 67.353.572	\$ 78.250.116	\$ 10.896.544	16%	1.552.439	102.254	100.983	-1.271	-1%
20	ALPRAZOLAM TABL 0.500 MG x 30	\$ 814.475.746	\$ 58.369.690	\$ 57.672.255	-\$ 697.435	-1%	1.515.496	116.709	107.714	-8.995	-8%
21	ATENOLOL TABL 50 MG x 20	\$ 496.357.235	\$ 30.114.759	\$ 38.911.953	\$ 8.797.194	29%	1.457.074	101.776	103.701	1.925	2%
22	CLOTRIMAZOL CREMA 10 MG 20 G x 1 (/G)	\$ 1.139.808.132	\$ 85.180.438	\$ 87.489.371	\$ 2.308.933	3%	1.421.224	115.981	102.634	-13.347	-12%
23	TRIO-VAL TAB DIA+NOCH x 20	\$ 5.223.462.636	\$ 203.100.156	\$ 300.559.728	\$ 97.459.572	48%	1.405.676	53.269	76.012	22.743	43%
24	MENTHOLATUM UNGT LATA 12 G x 1	\$ 895.577.245	\$ 40.825.758	\$ 62.212.914	\$ 21.387.156	52%	1.388.488	72.494	93.531	21.037	29%
25	KETOPROFENO TABL 200 MG x 10	\$ 1.295.177.674	\$ 98.082.989	\$ 94.083.304	-\$ 3.999.685	-4%	1.308.223	108.555	103.528	-5.027	-5%
26	KETOPROFENO CAPS 50 MG x 20	\$ 1.011.273.995	\$ 78.403.340	\$ 73.160.248	-\$ 5.243.092	-7%	1.297.226	111.566	91.493	-20.073	-18%
27	PREDNISONA TABL 5 MG x 20	\$ 605.616.799	\$ 45.357.945	\$ 46.293.142	\$ 935.197	2%	1.201.286	105.136	82.397	-22.739	-22%
28	ATORVASTATINA TABL 20 MG x 30	\$ 2.287.550.471	\$ 156.179.694	\$ 186.465.289	\$ 30.285.595	19%	1.178.368	83.187	91.827	8.640	10%
29	SALBUTAMOL AERO.DOSIS 100 Y 10 ML x 200 (/DOS)	\$ 1.333.013.534	\$ 75.668.197	\$ 97.260.509	\$ 21.592.312	29%	1.176.864	81.377	87.932	6.555	8%
30	TAPSIN DIA Y NOCHE CAPS.12+6 x 18	\$ 2.770.504.974	\$ 109.614.232	\$ 166.590.004	\$ 56.975.772	52%	1.163.816	46.074	71.086	25.012	54%
31	ABRILAR JBE 0.700 % 100 ML x 1	\$ 4.333.976.478	\$ 196.399.314	\$ 255.828.580	\$ 59.429.266	30%	1.116.023	55.313	61.917	6.604	12%
32	AMOXICILINA CAPS 500 MG x 21	\$ 1.991.321.914	\$ 113.461.788	\$ 135.885.386	\$ 22.423.598	20%	1.104.164	61.415	70.017	8.602	14%
33	OMEPRAZOL CAPS MICROGR 20 MG x 30	\$ 878.565.814	\$ 61.094.267	\$ 61.634.955	\$ 540.688	1%	1.074.425	74.761	71.854	-2.907	-4%
34	VIADIL SOLN 5 MG 15 ML x 1 (/ML)	\$ 4.187.087.352	\$ 279.098.316	\$ 276.108.084	-\$ 2.990.232	-1%	1.056.077	73.009	66.035	-6.974	-10%
35	FLUOXETINA CAPS 20 MG x 20	\$ 351.616.535	\$ 15.991.696	\$ 22.127.717	\$ 6.136.021	38%	1.021.383	68.780	61.903	-6.877	-10%
36	ANULETTE CD TABL x 28	\$ 4.636.957.332	\$ 317.968.476	\$ 386.029.812	\$ 68.061.336	21%	969.967	74.320	76.257	1.937	3%

Fuente: SERNAC, elaboración propia en base a registros de cantidades y ventas de medicamentos de IMS Health Chile.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 73 de 74
	Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.		

Continuación Tabla Anexo N°3:

N°	Producto	Venta Anual	Ventas Nov 2014	Ventas Nov 2015	Var Ventas \$	Var %\$	Cantidad Anual	Cantidad Nov 2014	Cantidad Nov 2015	Var Q	Var % Q
37	PANADOL ADVANCE TABL 500 MG x 10	\$ 1.114.169.678	\$ 120.792.521	\$ 114.440.301	-\$ 6.352.220	-5%	965.328	120.570	108.287	-12.283	-10%
38	ASPIRINA TABL. ADULTO 500 MG x 20	\$ 1.087.684.562	\$ 56.770.235	\$ 68.107.127	\$ 11.336.892	20%	949.535	47.915	59.351	11.436	24%
39	HIDROCLOROTIAZIDA TABL 50 MG x 20	\$ 489.687.570	\$ 31.986.914	\$ 39.607.627	\$ 7.620.712	24%	908.699	88.610	62.984	-25.626	-29%
40	CICLOBENZAPRINA TABL 10 MG x 20	\$ 650.347.757	\$ 43.163.490	\$ 54.915.977	\$ 11.752.488	27%	893.805	59.353	75.137	15.784	27%
41	MELOXICAM TABL 15 MG x 10	\$ 794.422.723	\$ 57.696.912	\$ 58.235.839	\$ 538.927	1%	869.568	62.514	63.590	1.076	2%
42	PIROXICAM TABL 20 MG x 10	\$ 220.172.896	\$ 15.602.471	\$ 10.877.171	-\$ 4.725.300	-30%	860.992	63.742	43.233	-20.509	-32%
43	OMEPRAZOL CAPS MICROGR 20 MG x 60	\$ 1.298.376.013	\$ 70.530.776	\$ 98.123.497	\$ 27.592.720	39%	857.514	56.330	60.757	4.427	8%
44	BLISTEX CR.POMO.COLA 6.300 G x 1	\$ 2.043.670.205	\$ 144.513.410	\$ 120.394.394	-\$ 24.119.015	-17%	856.382	73.492	46.035	-27.457	-37%
45	FUROSEMIDA TABL 40 MG x 12	\$ 436.219.300	\$ 32.842.858	\$ 33.115.844	\$ 272.986	1%	852.976	70.642	59.502	-11.140	-16%
46	RED OFF SOLN OFTAL 0.125 % 15 ML x 1	\$ 1.649.709.566	\$ 172.220.418	\$ 149.176.020	-\$ 23.044.398	-13%	824.565	89.956	76.430	-13.526	-15%
47	ATORVASTATINA TABL 10 MG x 30	\$ 1.154.570.511	\$ 85.078.288	\$ 93.160.435	\$ 8.082.147	9%	796.652	60.533	61.082	549	1%
48	LANSOPRAZOL CAPS 30 MG x 30	\$ 2.173.523.338	\$ 142.658.961	\$ 161.836.668	\$ 19.177.707	13%	773.348	50.000	56.544	6.544	13%
49	RIPOL TABL 50 MG x 1	\$ 894.417.804	\$ 67.067.448	\$ 57.255.660	-\$ 9.811.788	-15%	757.155	57.694	49.379	-8.315	-14%
50	CLONAZEPAM TABL 2 MG x 30	\$ 2.117.353.386	\$ 143.453.262	\$ 167.405.582	\$ 23.952.320	17%	746.566	50.973	59.076	8.103	16%
51	SERTRALINA TABL 50 MG x 30	\$ 797.101.508	\$ 54.451.020	\$ 73.073.949	\$ 18.622.929	34%	741.728	50.351	68.361	18.010	36%

Fuente: SERNAC, en base a registros de cantidades y ventas de medicamentos de IMS Health Chile.

	Versión : 1.0	Estado: Vigente	Página 74 de 74
<p>Estudio comparativo de precios de Productos Farmacéuticos Bioequivalentes Área Metropolitana, Monitoreo de Septiembre de 2016.</p>			

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.

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>.

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/>

