

ÍNDICE DE PRECIOS DE MEDICAMENTOS (IPC MED), CLAPES UC

Segunda Edición: 8 de junio de 2022

Autores: Julio Peña y Jorge Alfaro

- Durante mayo la variación mensual del IPC Med fue de +0,8% en el caso de los precios de lista y de +3,8% para precios con descuento. El cambio acumulado en el IPC Med de los últimos 10 meses (desde julio 2021 a fines de mayo 2022) alcanzó a +5,3% para los precios de lista y +3,1% para los precios con descuento¹.
- Durante mayo 2022 la variación mensual del IPC INE general fue de +1,2%, mientras que la del IPC INE medicinas fue de +0,4%. En el acumulado (julio 2021 a mayo 2022) el IPC INE general tuvo una variación de +10,7%, mientras que el IPC INE medicinas tuvo una variación de +3,9%.
- Respecto de los valores del índice IPC-Med, ahora separando la canasta de 100 medicamentos según la enfermedad asociable al fin terapéutico de cada uno de esos medicamentos, se observa que:
 - En el caso de los precios de lista, durante mayo 2022 los medicamentos asociables a la Depresión presentaron el mayor incremento (+3,5%). En el caso de los precios con descuento, los que más subieron fueron los medicamentos asociables a la patología EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica) (+5,8%). En contraste, durante mayo los medicamentos que presentaron las menores alzas (o mayores caídas) fueron los asociables a la Insuficiencia Cardíaca (-2,4%), cuando medimos precios de lista, y los asociables a la DM2 o Diabetes Mellitus Tipo II (-0,9%), en el caso de precios con descuento.
 - Para el periodo acumulado julio 2021 a mayo 2022, los precios de lista de los medicamentos asociables a la Artrosis (cadera o rodilla) son los que más han aumentado (+10,8%), mientras que para los precios con descuento los medicamentos que más han aumentado son los asociables a EPOC o Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (+7,3%). Por otro lado, para los precios de lista, los medicamentos con una menor variación acumulada son los asociados a la Epilepsia, con una variación promedio de +3,8%, mientras que para los precios con descuento los medicamentos que más han disminuido son los asociables a Depresión (-3,7%).

¹ Estos valores no incluyen a los descuentos realizados durante el “Cyber day” del 30 y 31 de mayo, debido a la aleatoriedad de nuestro método de muestreo.

El IPC INE medicinas registró una variación mensual de **+0,4%** durante mayo 2022. En igual periodo, el **IPC Med²** (precios lista) presentó una variación de **+0,8%** y el **IPC Med** (precios con descuento) presentó una variación de **+3,8%**. Con respecto a la variación acumulada (julio 2021 a mayo 2022), la mayor alza la registra el **IPC Med** con precios lista (**+5,3%**), seguido por el IPC INE medicinas (**+3,9%**), y luego el **IPC Med** para precios con descuento (**+3,1%**). Ver Tabla 1.

Durante el periodo julio 2021 a mayo 2022, el índice de precios del INE – considerando tanto su canasta completa como el grupo de productos en la categoría “medicinas”³ – describe aumentos sostenidos en los niveles de precios. En igual periodo, el **IPC Med** (precios lista) registra un alza por sobre el IPC INE medicinas: el incremento por sobre el IPC INE medicinas es de **+1,4%**. En contraste, el **IPC Med** (precios con descuento) registra un alza acumulada bajo la variación del IPC INE medicinas: la brecha es de **-0,8%**. Ver Tabla 1.

Tabla 1: IPC INE versus **IPC Med** (Niveles y Variaciones porcentuales)
(Valor base de todos estos índices = Julio 2021 = 100)

	Jul-sept 2021 (valor promedio mes)	Oct-dic 2021 (valor promedio mes)	Ene-mar 2022 (valor promedio mes)	Abril 2022	Mayo 2022
Niveles (valor del Índice)					
IPC INE (General)	100,7	103,5	106,4	109,4	110,7
IPC INE (Medicinas)	99,9	101,1	101,1	103,4	103,9
IPC Med (Precios Lista)	100,2	101,1	102,6	104,4	105,3
IPC Med (con Descuentos)	100,1	97,5	106,4	99,3	103,1
Variación Promedio Mensual (%)					
IPC INE (General)	0,8%	0,9%	1,1%	1,4%	1,2%
IPC INE (Medicinas)	-0,1%	0,8%	0,2%	0,7%	0,4%
IPC Med (Precios de Lista)	0,2%	0,3%	0,7%	1,0%	0,8%
IPC Med (Precios con Descuentos)	0,2%	0,6%	0,8%	-4,4%	3,8%
Variación Acumulada (%), al final de cada período (y a partir de julio de 2021)					
IPC INE (General)	1,6%	4,2%	7,6%	9,0%	10,7%
IPC INE (Medicinas)	-0,1%	2,2%	2,7%	3,4%	3,9%
IPC Med (Precios de Lista)	0,5%	1,4%	3,4%	4,4%	5,3%
IPC Med (Precios con Descuento)	0,4%	2,2%	4,6%	0,2%	3,1%

Fuente: Elaboración propia.

² El IPC de medicamentos es un índice de precios que es específico a la compra en farmacias de una canasta de 100 medicamentos, de compra frecuente a nivel nacional, para tratar 10 enfermedades crónicas (no oncológicas) de alta prevalencia en la población residente en Chile mayor de 15 años. Para mayores detalles, véase el siguiente link: <https://clapesuc.cl/investigaciones/>

³ Este conjunto de productos, junto con incluir distintos medicamentos farmacéuticos para 11 diferentes fines terapéuticos, incluye también productos homeopáticos, suplementos alimenticios y una muestra de productos dermatológicos, desinfectantes y antisépticos.

Análisis: Subíndices IPC Med según Enfermedades⁴

1. Variación Acumulada (julio 2021 a mayo 2022)

En el caso de los precios lista, los medicamentos que han presentado el mayor incremento son los asociables a la patología **Artrosis** (cadera o rodilla), con un alza acumulada de **+10,8%**; esto se debe principalmente al aumento de precios en medicamentos asociables al principio activo *Tramadol* (Ver Anexo 3.1). Por otro lado, los medicamentos que durante este periodo tuvieron la menor variación han sido aquellos asociables a la enfermedad **Epilepsia**, con una variación acumulada de **+3,8%**. (Ver Anexo 2.1, panel 2.1A). En esta patología, medicamentos en base al principio activo *Ácido Valproico* son los que han experimentado las mayores bajas de precios (**-0,2%**). Ver Anexo 3.1.

Para el caso de precios con descuento (de acceso universal⁵), los medicamentos que presentan el mayor incremento son los asociables a la patología **EPOC** (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica), con un aumento de **+7,3%**; esto se debe principalmente al aumento en los precios de medicamentos en base al principio activo *Ipratropio* (ver Anexo 3.2). Por otro lado, considerando precios con descuento, los medicamentos que han tenido la menor variación son nuevamente los asociables a la patología **Depresión**, con una caída de **-3,7%**. Ver Anexo 2.2 (panel 2.2A) y Anexo 3.2.

2. Variación Mensual (mayo 2022)

Durante mayo 2022, y considerando los precios lista, los medicamentos asociables a la patología **Depresión** fueron los que registraron las mayores alzas, con un incremento de **+3,5%**; los medicamentos en base al principio activo *Venlafaxina* son los que más suben en esta categoría terapéutica. Por otro lado, los medicamentos que registraron la menor variación de precios durante mayo fueron los asociables a la patología **Insuficiencia Cardíaca**, con una variación de **-2,4%**; esto se debe principalmente a la disminución de precios en el medicamento basado al principio activo *Enalapril* (de tipo genérico), que

⁴ La canasta total de 100 medicamentos se separó en sub-canastas, cada una específica a alguna de las 10 enfermedades crónicas consideradas para construir el índice IPC Med. Para más información, véase: <https://clapesuc.cl/investigacion/doc-trabajo-n112-indice-de-precios-a-consumidor-de-medicamentos-ipc-med-para-enfermedades-cronicas-no-oncologicas-en-chile>

⁵ Esto último implica que el descuento ofertado debe estar disponible para todo tipo de consumidor, indistintamente de sus características o del medio de pago y de las unidades compradas. Así, no se consideran descuentos que sean accesibles producto de (i) convenios del retailer farmacéutico con alguna compañía de seguros de salud (Isapres, programa GES u otro seguro privado), o cuyo acceso exija (ii) el pago con tarjeta comercial del retailer farmacéutico. Tampoco se consideran (iii) ofertas de descuentos asociados a eventos con ocurrencia muy esporádica. Para más detalles, véase: <https://clapesuc.cl/investigacion/doc-trabajo-n112-indice-de-precios-a-consumidor-de-medicamentos-ipc-med-para-enfermedades-cronicas-no-oncologicas-en-chile>

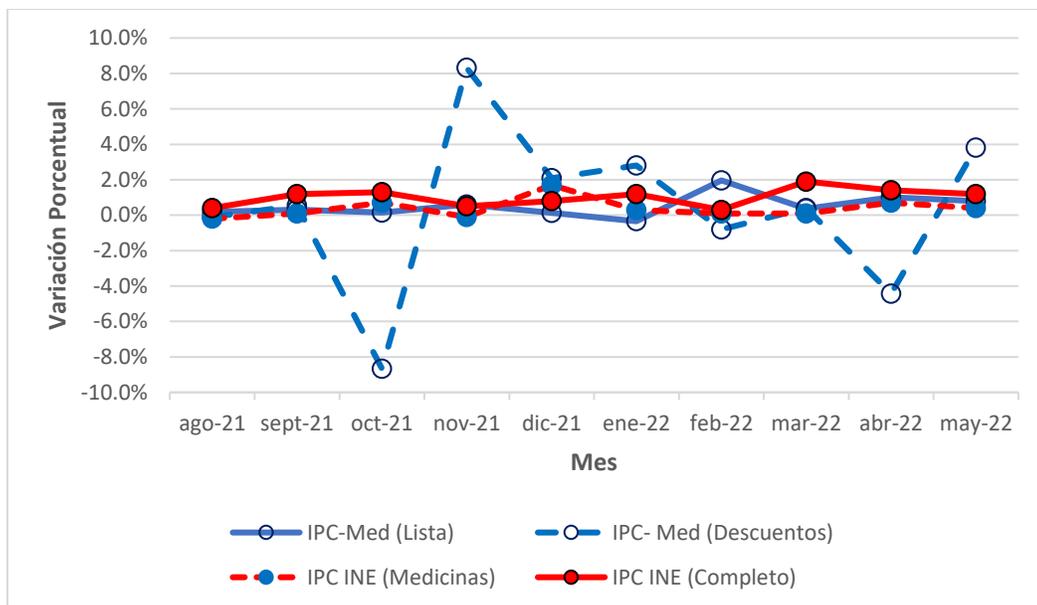
registró una caída de **-18,8%**⁶ este mes; esto último, debido a la oferta de un medicamento que no estaba siendo comercializado en los meses anteriores. Ver Anexos 3.3 y 2.1 (panel 2.1B).

Concentrándonos en los precios con descuento (de acceso universal), los medicamentos asociables a la patología **EPOC** (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica) son los que presentan el aumento más significativo, con un incremento promedio de **+5,8%**. Esto se debe principalmente al aumento en los precios de medicamentos basados en el principio activo *Ipratropio*; en particular, el caso del medicamento Innovador en esta categoría, que tuvo un alza de **+12,8%** (ver Anexo 3.4). Por otra parte, los medicamentos que registraron la menor variación de precios fueron los asociables a la patología **DM-2** (Diabetes Mellitus Tipo II), con una variación durante mayo de **-0,9%**. Ver Anexo 2.2 (panel 2.2B).

Anexos

Anexo 1. Gráficos de variaciones (%) y valores de índices (IPC Med e IPC INE)

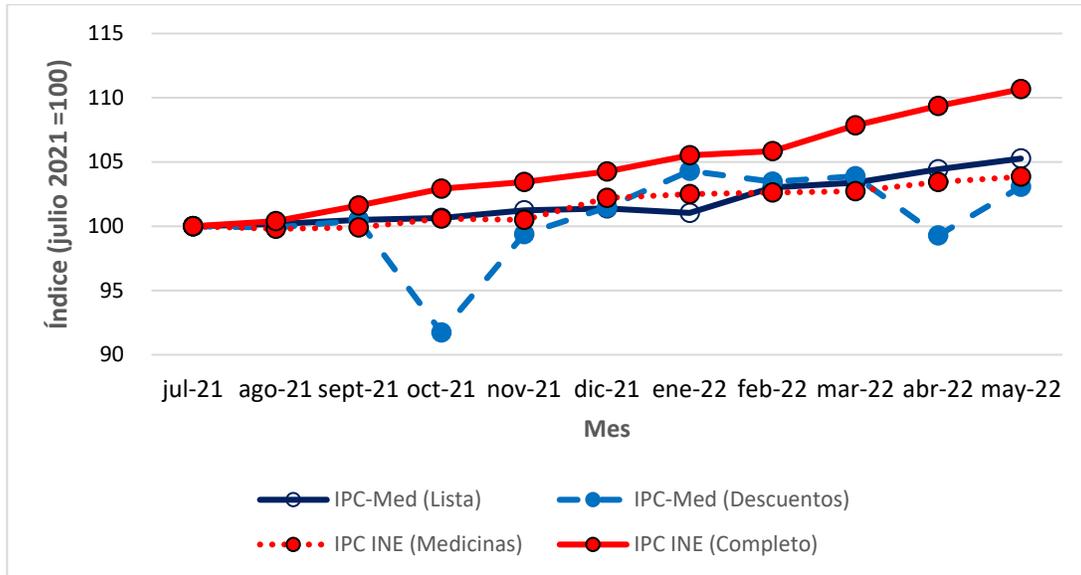
Anexo 1.1. Variación (%) mensual en los índices (IPC-INE e IPC Med)



Fuente: Elaboración propia.

⁶ Esta caída es un caso llamativo: hasta abril 2022, la variación acumulada (julio 2021-abril 2022) en el precio de medicamentos en base al principio activo *Enalapril* fue de **+68,7%** en precios de lista y **+90,2%** en precios con descuento. La disminución en el precio de medicamentos en base a *Enalapril* durante mayo 2022 fue significativa (**-18,8%**), lo que es un efecto posterior al lanzamiento público del índice **IPC Med**.

Anexo 1.2. Valor de los índices (IPC INE e IPC Med)
 (Todos estos índices tienen valor base = Julio 2021=100)

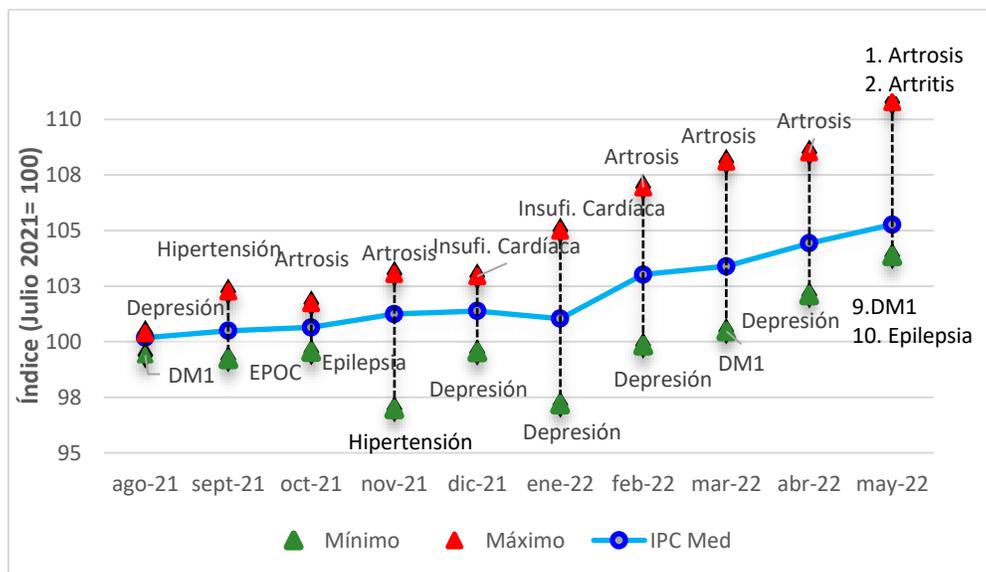


Fuente: Elaboración propia.

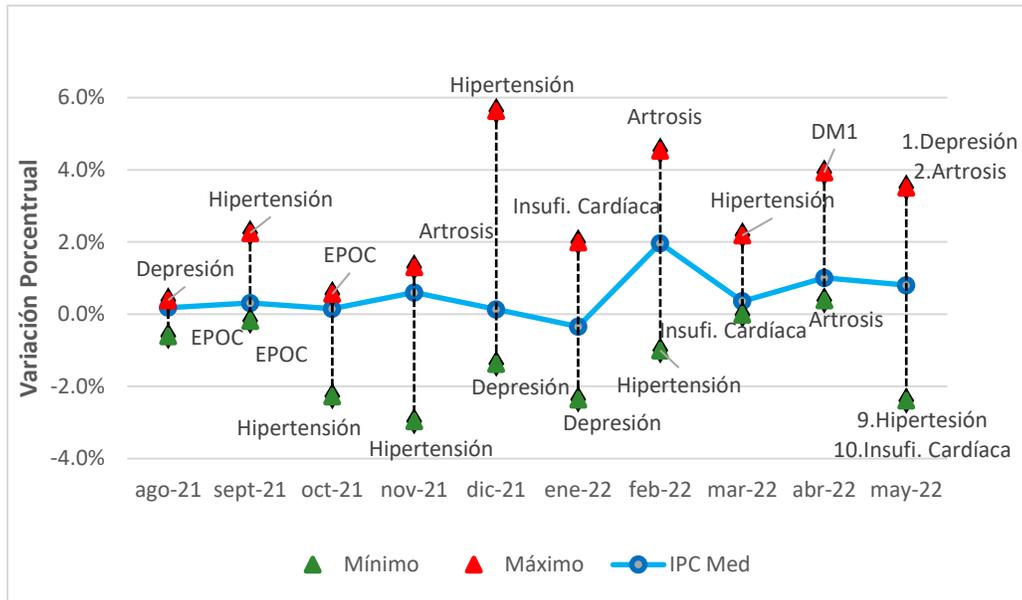
Anexo 2. Gráficos según Enfermedad: Niveles y Variaciones (%)

Anexo 2.1. Valores del índice IPC Med: Valor global, máximo y mínimo (según patología asociada). Cotizaciones en base a Precios de Lista
 (Todos los índices con valores base = Julio 2021=100)

Panel 2.1A. Valores de índices IPC Med según enfermedad (selección)



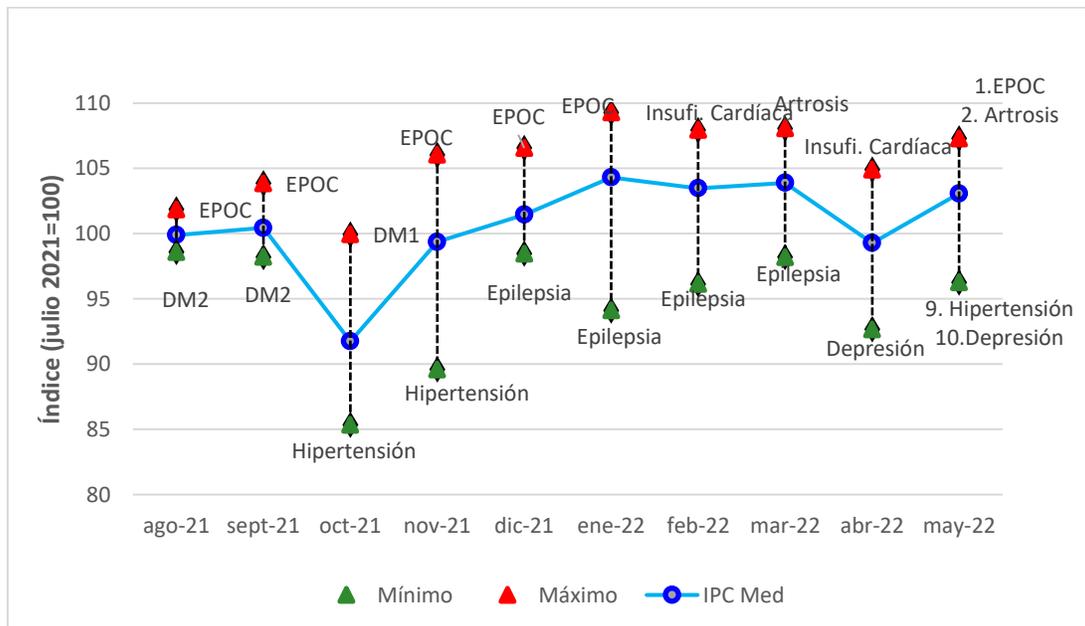
Panel 2.1B. Variación (%) mensual en los respectivos índices **IPC Med** (selección)



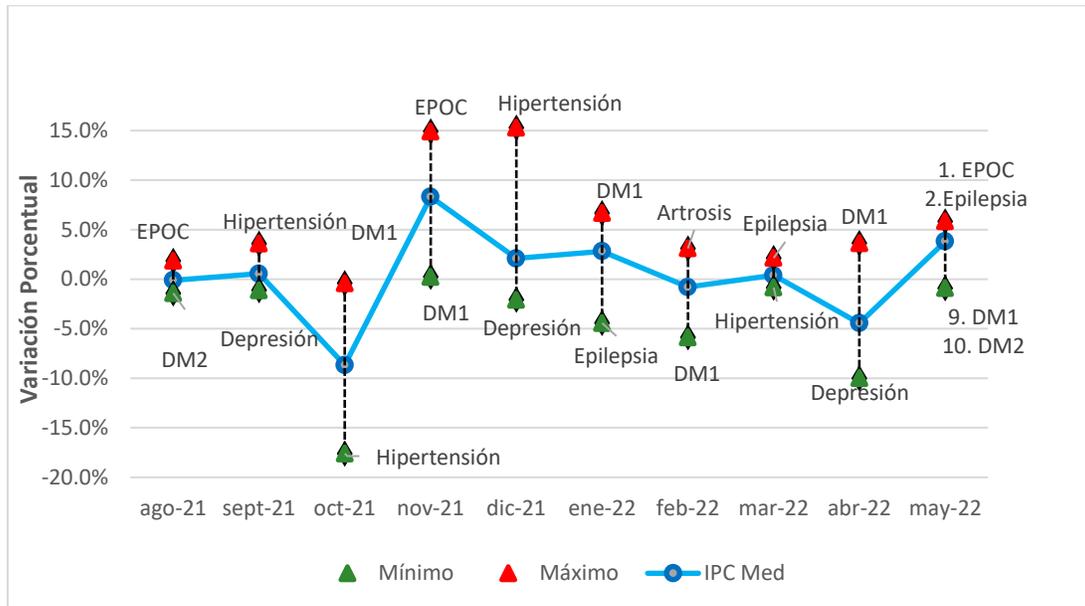
Nota: Para mayo 2022 se reportan las dos enfermedades con mayor alza de precios: 1 denota la patología con mayor alza y 2 denota aquella patología con la segunda mayor alza. También se reportan las dos enfermedades con las menores variaciones de precios: 10 indica la patología con la menor alza de precios (o mayor baja), mientras que 9 indica la siguiente patología con menor alza de precios.

Anexo 2.2. Valores del índice **IPC Med**: Valor global, máximo y mínimo (según patología asociada). Cotizaciones en base a **Precios con Descuento** (Todos los índices con valores base = Julio 2021=100)

Panel 2.2A. Valores de índices **IPC Med** según enfermedad (selección)



Panel 2.2B. Variación (%) mensual en los respectivos índices IPC Med (selección)



Anexo 3. Mayores y Menores Variaciones (%) en precios de medicamentos, según principios activo y medicamento específico

Anexo 3.1. Principios Activos (por enfermedad) con Mayor y Menor Variación de Precios Acumulada (período julio 2021 a mayo 2022), considerando Precios de Lista⁷

Nº	Enfermedad	(1) Principio Activo (y producto comercial) con mayor (o menor) variación % en su precio	(2) % de variación en su precio	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
1	Hipertensión Arterial	ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	49.9% 49.9%	1.7% 1.7%
		ESPIRONOLACTONA Espironolactona Comprimidos (25 mg/ Genérico) *	2.7% 2.7%	0.03% 0.03%
2	Insuficiencia Cardíaca	ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	49.9% 49.9%	1.7% 1.7%
		ESPIRONOLACTONA Espironolactona Comprimidos (25 mg/ Genérico) *	2.7% 2.7%	0.03% 0.03%
3	Depresión	METILFENIDATO Ritalin SR (20 mg/ Innovador)	21.9% 34.1%	0.001% 0.003%
		SERTRALINA Sertralina Comprimidos (50 mg /Similar) **	-2.1% -45.1%	-0.04% -0.1%
4	Epilepsia	CARBAMAZEPINA Tegretal (200 mg / Innovador)	15.1% 25.7%	0.1% 0.01%
		VALPROICO ÁCIDO Divalprex (250 mg, Innovador) *	-0.2% -0.2%	0.0001% 0.0001%
5	Diabetes Mellitus Tipo I (DM1)	INSULINA HUMANA Humulin N (100 I.U./ml, Innovador) *	11.7% 11.7%	0.01% 0.01%
		GLARGINA Lantus (100IU, Similar)	3.7% 3.4%	0.05% 0.01%
6	Diabetes Tipo II (DM2)	ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	49.9% 49.9%	1.7% 1.7%
		GLARGINA Lantus (100IU, Similar)	3.7% 3.4%	0.05% 0.01%
		METRONIDAZOL	7.3%	0.05%

⁷ En los Anexos 3.1 y 3.2 se reportan los principios activos que tuvieron la mayor (y menor) variación acumulada durante el período julio 2021 a mayo 2022. En color rojo se reportan los principios activos (y medicamentos específicos asociados) que tuvieron la mayor alza de precios. Mientras que en color verde se reportan los principios activos (y medicamentos específicos asociados) que experimentaron la menor alza (o mayor caída) de precios durante este período. En letra minúscula se reportan los medicamentos específicos (con su nombre comercial) que tuvieron la mayor (y menor) variación de precios acumulada durante este periodo.

7	Úlceras Gástricas	Metropast Comprimidos (500 mg, Similar)	7.3%	0.03%
		CLARITROMICINA Claritromicina CR (500 mg, Genérico)	2.5% 0.1%	0.02% 0.0001%
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)	IPRATROPIO Atrovent HFA (20Y, Innovador)	11.7% 16.1%	0.03% 0.01%
		SALBUTAMOL Salbutamol Aerosol (Genérico)	0.4% -8.1%	0.02% -0.2%
9	Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada	TRAMADOL Tramal Long (50 mg/ Innovador)	20.2% 66.6%	0.4% 0.1%
		OMEPRAZOL Omeprazol Cápsulas (20 mg / Genérico) *	3.4% 3.4%	0.1% 0.1%
10	Artritis reumatoide	TRAMADOL Tramal Long (50 mg/ Innovador)	20.2% 66.6%	0.4% 0.1%
		METOTREXATO Metotrexato Sol. Inyectable (50 mg/2ml, Innovador)	-0.4% -6.5%	0.001% 0.001%

Notas: (*) En estos casos se reporta la misma variación porcentual para el Principio Activo y para el producto comercial debido a que en la canasta del respectivo índice sólo existe un producto comercial asociado al Principio Activo en cuestión. (**) En estos casos existen pares de productos {Titular, Reemplazo}, para efectos de la metodología de muestreo. Para estos casos, no se reporta el nombre comercial del producto específico muestreado. (***) Esto equivale al cambio porcentual (promedio ponderado) en los precios de los productos comerciales incluidos en la canasta del **IPC Med**, que se utilizan para tratar terapéuticamente una determinada enfermedad y que se fabrican en base al principio activo identificado en la columna (1). En donde: Δ_j es el cambio porcentual acumulado en el precio del medicamento comercial j ; y α_j es el valor del ponderador del precio del medicamento j , en la canasta de los 100 productos incluidos en el **IPC Med**.

Anexo 3.2. Principios Activos (por enfermedad) con Mayor y Menor Variación Acumulada (período julio 2021 a mayo 2022), considerando **Precios con descuento**

Nº	Enfermedad	(1) Principio Activo (y productos comerciales con mayor y menor variación % en su precio)	(2) % de Variación	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
1	Hipertensión Arterial	ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	71.4% 71.4%	2.4% 2.4%
		ESPIRONOLACTONA Espironolactona Comprimidos (25 mg/ Genérico) *	3.6% 3.6%	0.04% 0.04%
2	Insuficiencia Cardíaca	ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	71.4% 71.4%	2.4% 2.4%
		LOSARTAN Losartan Comprimidos (50 mg/ Genérico)	-2.8% -3.5%	-0.3% -0.3%
3	Depresión	METILFENIDATO Ritalin SR (20 mg/ Innovador)	28.9% 33.9%	0.01% 0.003%
		SERTRALINA Setralina Comprimidos (50 mg /Similar) **	3.3% -23.9%	0.1% -0.1%
4	Epilepsia	LEVETIRACETAM	11.4%	0.02%

		Levetiracetam CR (500 mg /Similar) **	14.9%	0.02%
		FENITOINA Fenitoína Comprimidos LR (100 mg /Genérico) *	3.7%	0.01%
5	Diabetes Mellitus Tipo I (DM1)	INSULINA HUMANA Humulin N (100 I.U/ml, Innovador) *	12.0%	0.01%
		GLARGINA Lantus (100IU, Similar)	3.6%	0.04%
			2.5%	0.01%
6	Diabetes Tipo II (DM2)	ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	71.4%	2.4%
		METFORMINA Metformina Comprimidos LP (1000 mg, Similar)	-0.4%	-0.02%
			-16.2%	-0.2%
7	Úlceras Gástricas	AMOXICILINA Amoxicilina Polvo (500 ml /Genérico)	4.8%	0.3%
		CLARITROMICINA Claritromicina CR (500mg, Similar) **	-4.4%	-0.03%
			-6.9%	-0.01%
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)	IPRATROPIO Atrovent HFA (20Y, Innovador)	14.0%	0.04%
		CLARITROMICINA Claritromicina CR (500mg, Similar) **	-4.4%	-0.03%
			-6.9%	-0.01%
9	Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada	TRAMADOL Tramadol Gotas (100 mg / Genérico) **	15.8%	0.3%
		OMEPRAZOL Omeprazol Cápsulas (20 mg / Genérico) *	20.4%	0.2%
			3.5%	0.1%
			3.5%	0.1%
10	Artritis reumatoide	TRAMADOL Tramadol Gotas (100 mg / Genérico) **	15.8%	0.3%
		CALCIO + COLECALCIFEROL Calcio + Colecalciferol (320 mg, Similar) **	20.4%	0.2%
			-6.9%	-0.04%
			-6.9%	-0.04%

Notas: (*) En estos casos se reporta la misma variación porcentual para el Principio Activo y para el producto comercial debido a que en la canasta del respectivo índice sólo existe un producto comercial asociado al Principio Activo en cuestión. (**) En estos casos existen pares de productos {Titular y Reemplazo}, para efectos de la metodología de muestreo. Para estos casos, no se reporta el nombre comercial del producto específico muestreado. (***) Esto equivale al cambio porcentual (promedio ponderado) en los precios de los productos comerciales incluidos en la canasta del IPC Med, que se utilizan para tratar terapéuticamente una determinada enfermedad y se fabrican en base al principio activo identificado en la columna (1). En donde: Δ_j es el cambio porcentual acumulado en el precio del medicamento comercial j ; y α_j es el valor del ponderador del precio del medicamento j , en la canasta de los 100 productos incluidos en el IPC Med.

Anexo 3.3. Principios Activos (por enfermedad) con Mayor y Menor Variación Mensual (Durante mayo 2022), considerando Precios de lista⁸

Nº	Enfermedad	(1) Principio Activo (y productos comerciales con mayor y menor variación % en su precio)	(2) % de Variación	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
1	Hipertensión Arterial	AMLODIPINO Amlodipino Comprimidos (5 Mg/ Genérico) *	6.2% 12.4%	0.1% 0.1%
		ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	-18.8% -18.8%	-0.6% -0.6%
2	Insuficiencia Cardíaca	FUROSEMIDA Furosemida Comprimidos (40 mg/Genérico) *	2.0% 2.0%	0.04% 0.04%
		ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	-18.8% -18.8%	-0.6% -0.6%
3	Depresión	VENLAFAXINA Venlafaxina Cápsulas LP (150 mg /Similar) **	3.3% 9.8%	0.02% 0.02%
		ARIPIPRAZOL Aripiprazol Comprimidos (15 mg /Similar) **	0.00% 0.00%	0.00% 0.00%
4	Epilepsia	CLONAZEPAM Clonazepam CD (0,5 mg/Similar) **	0.3% 1.8%	0.01% 0.004%
		VALPROICO ÁCIDO Divalprex (250 mg, Innovador) *	-4.7% -4.7%	0.003% 0.003%
5	Diabetes Mellitus Tipo I (DM1)	INSULINA HUMANA Humulin N (100 I.U./ml, Innovador) *	0.00% 0.00%	0.00% 0.00%
		GLARGINA Lantus (100IU, Similar)	-1.7% -3.3%	0.02% 0.01%
6	Diabetes Tipo II (DM2)	METFORMINA Glafornil XR (1000 mg /Innovador)	1.4% 3.7%	0.1% 0.03%
		ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	-18.8% -18.8%	-0.6% -0.6%
7	Úlceras Gástricas	METRONIDAZOL Metropast Comprimidos (500 mg, Similar)	0.9% 0.9%	0.01% 0.004%
		OMEPRAZOL Omeprazol Cápsulas (20 mg / Genérico) *	-2.1% -2.1%	-0.1% -0.1%
8	Enfermedad pulmonar obstructiva	AMOXICILINA + CLAVULANICO ACIDO Amoxicilina/Ácido Clavulanico CR (500/125 mg /Genérico)	2.0% 2.9%	0.02% 0.01%

⁸ En tanto, en los Anexos 3.3 y 3.4 se reportan (escritos en mayúscula) los principios activos que tuvieron la mayor (y menor) variación durante mayo 2022. En color rojo se reportan los principios activos (y medicamentos específicos asociados) que tuvieron la mayor alza de precios. Mientras que en color verde se reportan los principios activos (y medicamentos específicos asociados) que experimentaron la menor alza (o mayor caída) de precios durante este mes. En letra minúscula se reportan los medicamentos específicos (con su nombre comercial) que experimentaron la mayor (y menor) variación de precios durante mayo 2022.

	crónica (EPOC)	SALMETEROL Serevent LF (100Y/ Innovador) *	-0.4% -0.4%	-0.00004% -0.00004%
9	Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada	TRAMADOL Tramal Long (50 mg/ Innovador)	15.5% 59.8%	0.3% 0.1%
		OMEPRAZOL Omeprazol Cápsulas (20 mg / Genérico) *	-2.1% -2.1%	-0.1% -0.1%
10	Artritis reumatoide	TRAMADOL Tramal Long (50 mg/ Innovador)	15.5% 59.8%	0.3% 0.1%
		PARACETAMOL Paracetamol Comprimidos (500 mg /Similar) **	0.00% 0.00%	0.00% 0.00%

Notas: (*) En estos casos se reporta la misma variación porcentual para el Principio Activo y para el producto comercial debido a que en la canasta del respectivo índice sólo existe un producto comercial asociado al Principio Activo en cuestión. (**) En estos casos existen pares de productos {Titular y Reemplazo}, para efectos de la metodología de muestreo. Para estos casos, no se reporta el nombre comercial del producto específico muestreado. (***) Esto equivale al cambio porcentual promedio ponderado en los precios de los productos comerciales incluidos en la canasta del **IPC Med**, que se utilizan para tratar terapéuticamente una determinada enfermedad y se fabrican en base al respectivo principio activo identificado en la columna (1). En donde: Δ_j es el cambio porcentual acumulado en el precio del medicamento comercial j ; y α_j es el valor del ponderador del precio del medicamento j en la canasta de los 100 productos incluidos en el **IPC Med**.

Anexo 3.4. Principios Activos (por enfermedad) con Mayor y Menor Variación Mensual (Durante mayo 2022), considerando Precios con descuento

Nº	Enfermedad	(1) Principio Activo (y productos comerciales con mayor y menor variación % en su precio)	(2) % de Variación	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
1	Hipertensión Arterial	FUROSEMIDA Furosemida Comprimidos (40 mg/Genérico) *	24.4% 24.4%	0.5% 0.5%
		ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	-18.8% -18.8%	-0.6% -0.6%
2	Insuficiencia Cardíaca	FUROSEMIDA Furosemida Comprimidos (40 mg/Genérico) *	24.4% 24.4%	0.5% 0.5%
		ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico) *	-18.8% -18.8%	-0.6% -0.6%
3	Depresión	VENLAFAXINA Venlafaxina Cápsulas LP (150 mg /Similar) **	20.7% 27.7%	0.1% 0.1%
		CLORPROMAZINA Largactil CR (100 mg/Innovador) *	6.9% 6.9%	0.001% 0.001%
4	Epilepsia	VALPROICO ÁCIDO Divalprex (250 mg, Innovador) *	14.5% 14.5%	0.01% 0.01%
		CARBAMAZEPINA Tegretal (200 mg / Innovador)	3.1% -2.6%	0.02% -0.001%
5		INSULINA HUMANA Humulin N (100 I.U/ml, Innovador) *	-3.5% -3.5%	-0.002% -0.002%

	Diabetes Mellitus Tipo I (DM1)	GLARGINA Lantus (100IU, Similar)	-3.6% -7.2%	-0.04% -0.02%
6	Diabetes Tipo II (DM2)	ACETILSALICILICO ACIDO Ácido Acetilsalicílico Comprimidos (100 mg / Genérico)	1.7% 8.0%	0.1% 0.05%
		ENALAPRIL Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico)*	-18.8% -18.8%	-0.6% -0.6%
7	Úlceras Gástricas	CLARITROMICINA Claritromicina CR (500 mg, Genérico)	3.5% 4.2%	0.02% 0.003%
		OMEPRAZOL Omeprazol Cápsulas (20 mg / Genérico)*	0.6% 0.6%	0.03% 0.03%
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)	IPRATROPIO Atrovent HFA (20Y, Innovador)	8.5% 12.8%	0.02% 0.01%
		CLARITROMICINA Claritromicina CR (500mg, Similar)	3.5% 4.2%	0.02% 0.003%
9	Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada	TRAMADOL Tramal Long (50 mg/ Innovador)	19.3% 24.8%	0.3% 0.02%
		PARACETAMOL Paracetamol Comprimidos (500 mg /Similar)**	-3.4% -6.7%	-0.5% -0.4%
10	Artritis reumatoide	TRAMADOL Tramal Long (50 mg/ Innovador)	19.3% 24.8%	0.3% 0.02%
		PARACETAMOL Paracetamol Comprimidos (500 mg /Similar)**	-3.4% -6.7%	-0.5% -0.4%

Notas: (*) En estos casos se reporta la misma variación porcentual para el Principio Activo y para el producto comercial debido a que en la canasta del respectivo índice sólo existe un producto comercial asociado al Principio Activo en cuestión. (**) En estos casos existen pares de productos {Titular y Reemplazo}, para efectos de la metodología de muestreo. Para estos casos, no se reporta el nombre comercial del producto específico muestreado. (***) Esto equivale al cambio porcentual promedio ponderado en los precios de los productos comerciales incluidos en la canasta del [IPC Med](#), que se utilizan para tratar terapéuticamente una determinada enfermedad y se fabrican en base al respectivo principio activo identificado en la columna (1). En donde: Δ_j es el cambio porcentual acumulado en el precio del medicamento comercial j ; y α_j es el valor del ponderador del precio del medicamento j en la canasta de los 100 productos incluidos en el [IPC Med](#).

Anexo 4. Variaciones porcentuales de precios (promedio mensual), por enfermedad

Anexo 4.1. Variaciones porcentuales de precio (promedio mensual) por enfermedad, considerando **Precios de lista**

Enfermedad	Jul-sept 2021 (valor promedio mes)	Oct-dic 2021 (valor promedio mes)	Ene-mar 2022 (valor promedio mes)	Abril 2022	Mayo 2022
1. Hipertensión Arterial	1.1%	0.1%	0.8%	1.1%	-1.4%
2. Insuficiencia Cardíaca	0.0%	1.0%	1.3%	1.1%	-2.4%
3. Depresión	0.2%	-0.3%	0.5%	1.2%	3.5%
4. Epilepsia	0.0%	0.5%	-0.1%	1.4%	1.2%
5. Diabetes Mellitus Tipo I (DM-1)	0.0%	0.0%	0.2%	3.9%	-0.2%
6. Diabetes Mellitus Tipo II (DM-2)	0.5%	0.1%	0.9%	2.0%	0.1%
7. Úlceras gástricas	0.2%	0.6%	0.7%	0.7%	-0.9%
8. Enfermedad Pulmonar Obstructiva crónica (EPOC)	-0.4%	1.0%	0.5%	1.0%	0.7%
9. Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada	0.7%	0.4%	1.7%	0.4%	2.1%
10. Artritis reumatoide	0.5%	0.5%	1.3%	0.4%	1.5%

Fuente: Elaboración propia.

Anexo 4.2. Variaciones porcentuales de precio (promedio mensual) por enfermedad, considerando **Precios con descuento**

Enfermedad	Jul-sept 2021 (valor promedio mes)	Oct-dic 2021 (valor promedio mes)	Ene-mar 2022 (valor promedio mes)	Abril 2022	Mayo 2022
1. Hipertensión Arterial	1.8%	0.9%	0.3%	-6.7%	1.0%
2. Insuficiencia Cardíaca	0.4%	1.2%	1.1%	-2.3%	0.4%
3. Depresión	0.0%	0.1%	1.2%	-10.0%	3.9%
4. Epilepsia	-0.6%	0.3%	0.0%	-4.0%	5.4%
5. Diabetes Mellitus Tipo I (DM-1)	0.2%	0.1%	0.3%	3.6%	-0.5%
6. Diabetes Mellitus Tipo II (DM-2)	-0.9%	0.6%	1.1%	-2.3%	-0.9%
7. Úlceras gástricas	-0.1%	0.8%	0.2%	-1.8%	2.1%
8. Enfermedad Pulmonar Obstructiva crónica (EPOC)	1.9%	1.4%	0.5%	-6.2%	5.8%
9. Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada	1.1%	0.5%	1.8%	-3.9%	3.2%
0. Artritis reumatoide	0.7%	0.9%	1.5%	-4.2%	3.7%

Fuente: Elaboración propia.