

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

Mes de medición: septiembre 2022

(fecha publicación: 24 de octubre 2022¹)

Julio Peña y Jorge Alfaro

Entre los hechos más destacables durante septiembre 2022 figuran:

A. Inflación acumulada en 12 meses

- a) Durante los últimos 12 meses, el cambio acumulado en los precios de la canasta completa del **IPC Med** fue de **+6,9%** para precios lista y **+3,8%** para precios con descuento. En igual periodo el **IPC INE (general)** presentó una variación de **+13,8%**, mientras que en el caso del **IPC INE (medicinas)** la variación acumulada alcanzó **+5,8%**.
- b) Por cuarto mes consecutivo, los precios lista de medicamentos para tratar los **Trastornos del Sistema Nervioso** presentan la mayor alza acumulada (**+13,9%**), superando incluso al fuerte encarecimiento que han registrado los medicamentos para tratar la patología **Enfermedad Pulmonar Obstructiva (EPOC)** (**+9,4%** en 12 meses). (Ver Anexo 3). Cabe destacar que el grueso de las alzas en los precios de los medicamentos para los **Trastornos del Sistema Nervioso** se produjo entre marzo y julio de este año; desde agosto a la fecha se han moderado estas variaciones, siendo cercanas a cero (**0,2%** en agosto y **0,1%** en septiembre).
- c) En el caso de precios con descuento (de acceso universal), los medicamentos para tratar la **Diabetes Mellitus Tipo I** son los que muestran la mayor alza acumulada (**+7,8%**) en 12 meses. (Ver Anexo 3).
- d) Los medicamentos con menor variación acumulada, tanto en precios lista como en precios con descuento, son los usados para tratar la **Hipertensión**, con una variación promedio de **+1,2%** y **-5,9%**, respectivamente. (Ver Anexos O2.1 y O2.2, online)
- e) Se mantiene como tendencia sostenida, por varios meses, que el ritmo de aumento en los precios de medicamentos está claramente por debajo del alza general de precios en la canasta completa del **IPC INE**. (Ver Tabla 1 y Gráfico 1).

B. Inflación último mes

- a) Durante septiembre 2022, la variación mensual del **IPC Med** fue de **+2,0%** en el caso de los precios de lista y **3,7%** para precios con descuento. En contraste, la variación mensual del **IPC INE (general)** durante septiembre 2022 fue **+0,9%**, mientras que la del **IPC INE (medicinas)** fue **-0,8%**.
- b) Respecto de los valores del índice **IPC-Med**, cuando se separa la canasta de 97 medicamentos² según el fin terapéutico de cada medicina, se puede observar que:
 - En el caso de precios lista, durante septiembre 2022 los medicamentos para tratar la patología **Diabetes Mellitus Tipo I** presentaron la mayor alza (**+7,7%**). En el caso de precios con descuento, los que más subieron fueron los medicamentos para tratar **Diabetes Mellitus Tipo II** (**+8,1%**). (Ver Anexo 1).

¹ Versión revisada

² Este mes se eliminaron 3 productos (Nifedipino, producto Innovador; Hidrocortisona en formato tópico, producto Innovador; e Hidrocortisona en formato tópico, producto Similar). Además, se reemplazaron otros dos productos, por distintas razones (Ketoprofeno, producto Similar) y (Metronidazol, producto Innovador). Para más detalles, ver la siguiente nota metodológica "Reemplazo de medicamentos IPC Med" en: https://s3.us-east-2.amazonaws.com/assets.clapesuc.cl/Reemplazo_de_medicamentos_29_sept_JPT_212ff579a7.pdf

- En contraste, durante septiembre 2022 los medicamentos que presentaron las menores alzas (o mayores caídas) fueron los asociados al tratamiento de **Trastornos del Sistema Nervioso (+0,1%)**, en el caso de precios lista, y los asociados a **Epilepsia (-0,2%)**, en el caso de precios con descuento (de acceso universal). (Ver Anexo 1).

Tabla 1: IPC INE versus IPC Med³ (Variaciones porcentuales)
(Valor base de todos estos índices: Julio 2021 = 100)

	Año 2022				
	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Variación (%) Mensual					
IPC INE (General)	1,2%	0,9%	1,4%	1,2%	0,9%
IPC INE (Medicinas)	0,4%	0,6%	0,7%	1,3%	-0,8%
IPC Med (Precios de Lista)	0,8%	-1,2%	0,6%	1,1%	2,0%
IPC Med (Precios con Descuentos)	3,8%	-1,6%	-0,5%	0,1%	3,7%
Variación Acumulada (%) en 12 meses					
IPC INE (General)	10,7%	11,7%	13,1%	14,1%	13,8%
IPC INE (Medicinas)	3,9%	4,5%	5,2%	6,8%	5,8%
IPC Med (Precios de Lista)	-	-	4,6%	5,1%	6,9%
IPC Med (Precios con Descuento)	-	-	0,9%	0,7%	3,8%

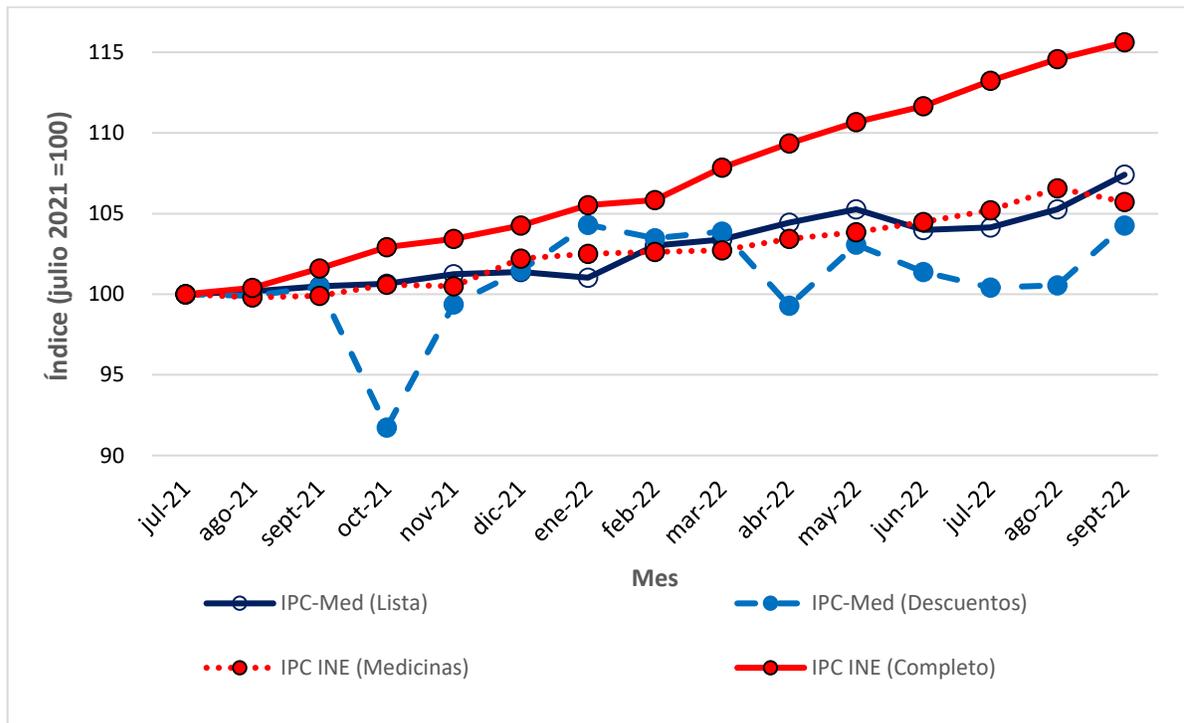
Fuente: Elaboración propia

Nota: “-” = no disponible. (La medición regular del IPC Med se inicia en julio 2022)

³ El IPC de medicamentos es un índice de precios al consumidor final, que es específico a la compra en farmacias de una canasta de 97 medicamentos de compra frecuente a nivel nacional, para tratar 10 enfermedades crónicas (no oncológicas) de alta prevalencia en la población residente en Chile (mayores de 15 años). Para más detalles, véase el siguiente link:

https://s3.us-east-2.amazonaws.com/assets.clapesuc.cl/1_Informe_Metodologia_IPC_medicinas_23_Sep_Final_JA_44af8feb6e.pdf

Gráfico 1. Valor de los índices (IPC INE e IPC Med)
 (Todos estos índices con valor base: Julio 2021 = 100)



Fuente: Elaboración propia.

Análisis: Subíndices IPC Med según enfermedad (o fin terapéutico)⁴

1. Variación Acumulada (últimos 12 meses)

En el caso de precios lista, los medicamentos con el mayor aumento son los usados para tratar **Trastornos del Sistema Nervioso**⁵, con un alza acumulada promedio de **+13,9%**. Esto se debe principalmente al aumento de precios en medicamentos en base al principio activo *Metilfenidato* (aumento promedio de **+30,8%**) y, en particular, el caso del medicamento marca *Ritalin*⁶, con un alza acumulada de **+48,3%** (ver Anexo 2.3). Cabe destacar que el grueso de las alzas en los precios de los medicamentos para los **Trastornos del Sistema Nervioso** se produjo entre marzo y julio de este año (con alzas promedio de **2,7%** mensual); desde agosto a la fecha se han moderado las variaciones mensuales, siendo cercanas a cero (**0,2%** en agosto y **0,1%** en septiembre). En contraste, los medicamentos que han registrado la menor alza promedio (o mayor caída) son los usados para tratar la patología **Hipertensión**, con una variación acumulada de **+1,2%**. (Ver Anexo 3).

Para el caso de precios con descuento (de acceso universal)⁷, los medicamentos con mayor incremento son los asociables a la patología **Diabetes Mellitus Tipo I**, con un aumento en 12 meses de **+7,8%**. Esto se debe principalmente al aumento en los precios de medicamentos en base a *Insulina Humana* (con aumento promedio de precios de **+17,3%**). Por otro lado, los medicamentos que han tenido la menor alza (o mayor caída) son los asociables a la patología **Hipertensión Arterial**, con una variación de **-5,9%**⁸. Para más detalles ver Anexos 3 y O3.2 (online).

2. Variación Mensual (septiembre 2022)

Considerando precios de lista, los medicamentos asociables al tratamiento de **Diabetes Mellitus Tipo I** registran las mayores alzas, con un incremento de **+7,7%**. En este grupo terapéutico los medicamentos en base al principio activo *Glargina* son los que más se encarecen (con un aumento promedio de **+4,2%**) y, en particular, el caso del medicamento (inyectable) marca *Basaglar*, con un alza mensual de **+8,4%** (ver Anexo 2.1). Es importante señalar que este medicamento representa cerca de un 74% de la sub-canasta de medicamentos para esta patología. Por otro lado, los medicamentos que registran la menor alza (o mayor caída) son aquellos asociables a patologías de **Trastornos del Sistema Nervioso**, con una variación promedio de **+0,1%**. Ver Anexo O3.4 (sólo online).

En el caso de precios con descuento, los medicamentos para tratar la **Diabetes Mellitus Tipo II** son los que presentan el mayor aumento promedio (**+8,1%**; ver Anexo 1-B). Esto se debe, entre otros, al aumento en precios

⁴ La canasta total de 97 medicamentos se divide en 10 sub-canastas, específicas a alguna de las 10 enfermedades consideradas para construir el índice IPC Med. Más información en: <https://clapesuc.cl/investigacion/doc-trabajo-n112-indice-de-precios-a-consumidor-de-medicamentos-ipc-med-para-enfermedades-cronicas-no-oncologicas-en-chile>

⁵ Esta categoría incluye a medicamentos para tratar la ansiedad generalizada (e.g., Clonazepam), medicamentos antipsicóticos (e.g., Aripiprazol, Clorpromazina, entre otros) y medicamentos antidepresivos (e.g., Sertralina y Venlafaxina), entre otros.

⁶ Medicamento destinado a tratar trastornos de déficit atencional.

⁷ Esto 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. No se consideran descuentos que sean accesibles producto de (i) convenios del retailer farmacéutico con algún seguro 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>

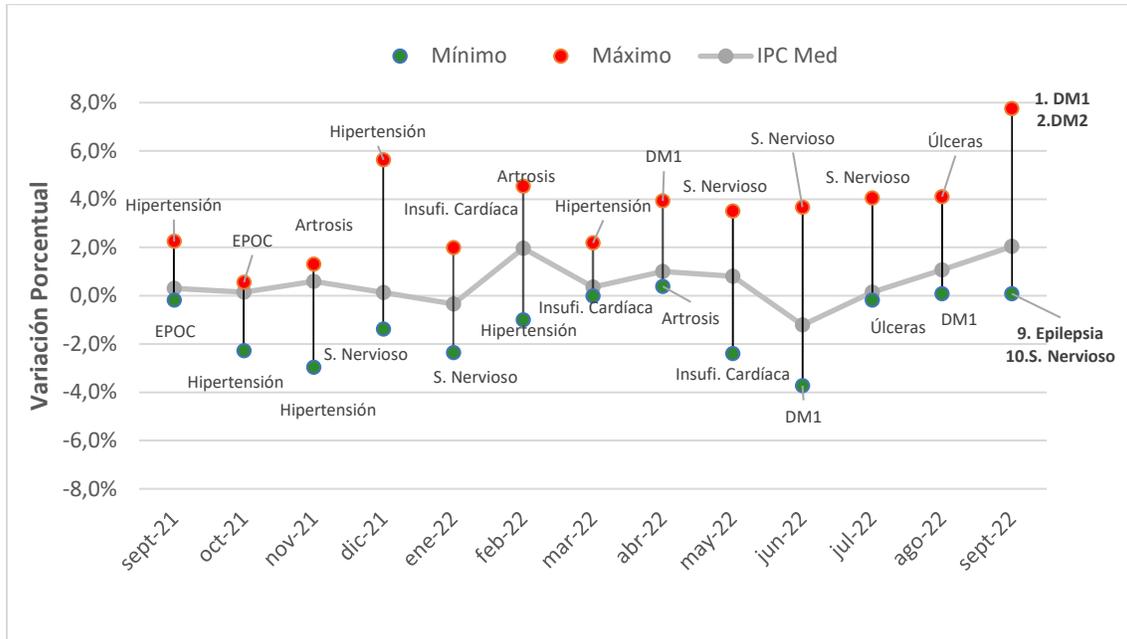
⁸ En el Anexo 2 de este documento sólo se reportan los principios activos individuales que presentaron las mayores (o menores) alzas de forma acumulada (y mensual). En este Anexo no se reportan todos los principios activos de las canastas de medicamentos para enfermedades que, como efecto combinado (promedio ponderado), experimentaron las mayores (o menores) alzas. Para información más completa sobre esto último, véase Anexo O3 (sólo online).

de medicamentos en base al principio activo *Ácido Acetilsalicílico* (ver Anexo 2.2). Por otra parte, los medicamentos que registran la menor alza (o mayor caída) de precios son los asociados al tratamiento de **Epilepsia**, con una variación promedio de **-0,2%** (ver Anexo 1-B). Este resultado se relacionado con la disminución que registran los precios de medicamentos en base al principio activo *Clonazepam*, con una variación promedio de **-0,1%**. Ver Anexo (sólo online) O3.4.

Anexos⁹

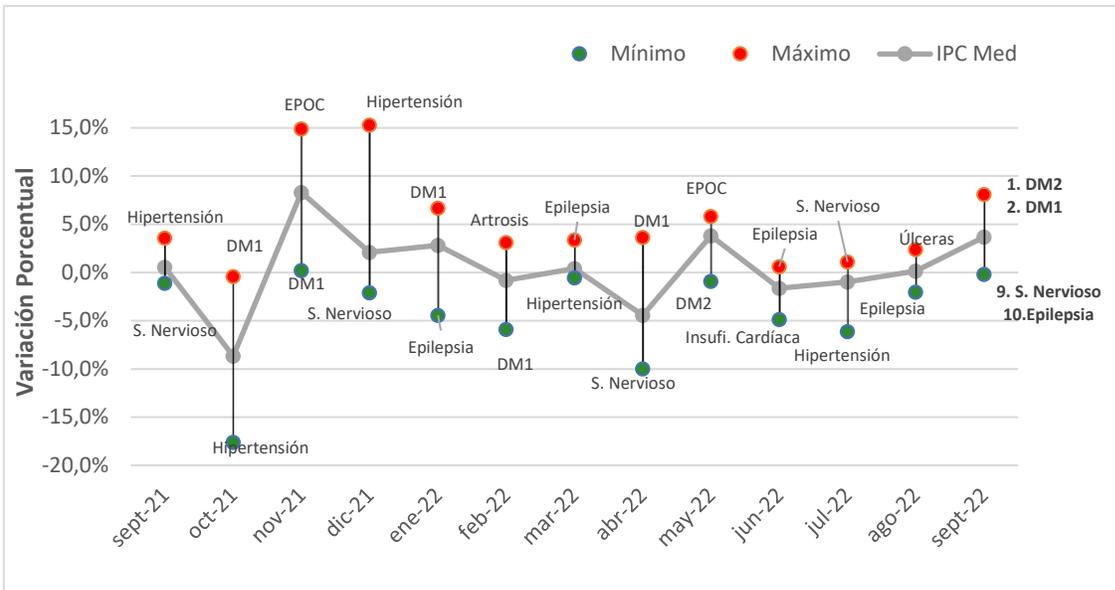
Anexo 1. Gráficos según Enfermedad (Variaciones %): Valores global, máximo y mínimo

Panel A: Variación (%) mensual para Precios Lista en los respectivos índices IPC Med (selección)



Panel B: Variación (%) mensual para Precios con Descuento en los respectivos índices IPC Med (selección)

⁹ Una versión más completa de estos Anexos, con más detalle de información, está disponible online en: <https://clapesuc.cl/indicadores/indice-de-precios-de-medicamentos-ipc-med-clapes-uc>



Nota: Para septiembre 2022 se reportan las 2 enfermedades con mayor alza de precios: **1** denota la patología con mayor alza; **2** denota aquella con la segunda mayor alza. También se reportan las 2 enfermedades con las menores variaciones de precios: **10** indica la patología con la menor alza de precios (o mayor baja); **9** indica la siguiente patología con menor alza de precios (o siguiente mayor baja).

Anexo 2.¹⁰ Mayores y Menores Variaciones (%) en precios de medicamentos, según principios activo y medicamento específico

Anexo 2.1. Principios Activos con Mayor y Menor Variación Mensual (durante septiembre 2022), considerando Precios de lista

Enfermedad	(1) Principio Activo (y producto comercial) con mayor (o menor) variación % en su precio	(2) **** % variación en su precio	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
Úlceras Gástricas & Otros (+1,1%) ⁺	OMEPRAZOL*	5.3%	0.2%
	Omeprazol Cápsulas (20 mg / Genérico)	5.3%	0.2%
Diabetes Mellitus Tipo I & Otros (+7,7%) ⁺	GLARGINA	4.2%	0.1%
	Basaglar Inyectable (100 I.U./ml, Innovador)	8.4%	0.1%
Artritis Reumatoide (+1,1%) ⁺	CALCIO + COLECALCIFEROL**	0.000%	0.000%
	Calcio+Colecalciferol Caps (320 mg / Similar)	0.000%	0.000%
Hipertensión Arterial & Otros (+0,4%) ⁺	ENALAPRIL*	-1.6%	-0.1%
	Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico)	-1.6%	-0.1%

Nota: Respecto del significado de la información contenida en esta Tabla, véanse las notas explicativas al final de este Anexo 2.

¹⁰ La información que se reporta en las Tablas de este Anexo 2 se puede consultar, en forma más detallada, en el Anexo O3 (sólo online). En los Anexos 2.1 y 2.2, a continuación, se reportan (escritos en mayúscula) los principios activos que tuvieron las 2 mayores (y menores) variaciones de precios durante septiembre 2022. En color rojo se reportan los principios activos (y medicamentos específicos asociados) que tuvieron las mayores alzas de precios. En color verde se reportan los principios activos (y medicamentos específicos asociados) que experimentaron las menores alzas (o mayores caídas) de precios durante este mes. En letra minúscula se reportan los medicamentos específicos (con su nombre comercial) que experimentaron las mayores (y menores) variaciones de precios durante septiembre 2022. Los siguientes Anexos 2.3 y 2.4 reportan la información equivalente, cuando se miden variaciones acumuladas en los precios, considerando los últimos 12 meses (i.e., desde septiembre 2021).

Anexo 2.2. Principios Activos con Mayor y Menor Variación Mensual (Durante septiembre 2022), considerando Precios con descuento

Enfermedad	(1) Principio Activo (y producto comercial) con mayor (o menor) variación % en su precio	(2) **** % variación en su precio	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
Hipertensión Arterial & Otros (+6,2%) ⁺	ACETILSALICILICO ACIDO	11.7%	0.4%
	Aspirina 100 (100 mg /Innovador)	18.5%	0.5%
Úlceras Gástricas & Otros (+1,1%) ⁺	OMEPRAZOL*	11.7%	0.5%
	Omeprazol Cápsulas (20 mg / Genérico)	11.7%	0.5%
Artritis Reumatoide (+1,6%) ⁺	CALCIO + COLECALCIFEROL**	-5.9%	0.0%
	Calcio+Colecalciferol Caps (320 mg / Similar)	-5.9%	0.0%
Diabetes Mellitus Tipo I & Otros (+7,3%) ⁺	INSULINA HUMANA	-8.8%	-0.004%
	Humulin N (100IU, Innovador)	-8.8%	-0.004%

Notas: Ídem a las notas explicativas para Anexo 2.1

Anexo 2.3. Principios Activos con Mayor y Menor Variación Acumulada (en 12 meses), considerando Precios de lista¹¹

Enfermedad	(1) Principio Activo (y producto comercial) con mayor (o menor) variación % en su precio	(2) **** % variación en su precio	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
Trastornos del Sistema Nervioso (+13,9%) ⁺	METILFENIDATO	30.8%	0.02%
	Ritalin SR (20 mg/ Innovador)	48.3%	0.005%
Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada (+9,2%) ⁺	TRAMADOL	29.1%	0.5%
	Tramal Long (50 mg/ Innovador)	97.0%	0.1%
Insuficiencia Cardíaca (+3,8%) ⁺	ESPIRONOLACTONA*	2.7%	0.03%
	Espironolactona Comprimidos (25 mg/ Genérico)	2.7%	0.03%
Trastornos del Sistema Nervioso (+13,9%) ⁺	ARIPIPRAZOL**	-2.1%	-0.002%
	Aripiprazol Comprimidos (10 mg /Similar)	-4.9%	-0.003%

Notas: Ídem a las notas explicativas para Anexo 2.1

Anexo 2.4. Principios Activos con Mayor y Menor Variación Acumulada (en 12 meses), considerando Precios con descuento

Enfermedad	(1) Principio Activo (y producto comercial) con mayor (o menor) variación % en su precio	(2) **** % variación en su precio	(3) = *** $= \sum_j \Delta_j \cdot \alpha_j$
Trastornos del Sistema Nervioso (-4,4%) ⁺	METILFENIDATO	34.2%	0.02%
	Ritalin SR (20 mg/ Innovador)	47.9%	0.005%
Hipertensión Arterial & Otros (-5,9%) ⁺	ENALAPRIL*	32.7%	3.4%
	Enalapril Comprimidos (10 Mg/ Genérico)	32.7%	3.4%

¹¹ En los Anexos 2.3 y 2.4 se reportan (escritos en mayúscula) los principios activos que tuvieron la mayor (y menor) variación acumulada 12 meses. Ídem pie de página 7.

Epilepsia + (-0,1%)	LEVETIRACETAM	-3.7%	0.2%
	Levetiracetam CR (500 mg / Similar)	-11.2%	0.1%
Artritis Reumatoide (+3,6%) +	METOTREXATO	-6.9%	0.01%
	Metotrexato Sol. Inyectable (50 mg/2ml, Innovador)	-6.2%	0.001%

Notas: Ídem a las notas explicativas para Anexo 2.1

Notas explicativas para todas las Tablas incluidas en este [Anexo 2](#):

([†]): Estos valores (escritos en azul) reportan la respectiva variación % (promedio ponderado) en los precios de todos los medicamentos asociables al tratamiento de cada enfermedad reportada.

(^{*}): En estos casos se reporta la misma variación porcentual para el Principio Activo y para el producto comercial, porque en la canasta del respectivo índice (por enfermedad) sólo existe un producto comercial asociado al Principio Activo en cuestión.

(^{**}): En estos casos, existen pares de productos {Titular, Reemplazo}, relacionado a la metodología de muestreo. Para estos casos, no se reporta el nombre comercial del producto específico muestreado.

(^{***}): 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 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 97 productos incluidos en el IPC Med.

(^{****}): Equivale a la variación porcentual promedio (simple). En la parte superior de cada fila, se reporta la variación porcentual promedio (simple) de todos los medicamentos asociados al respectivo principio activo. En la parte inferior de cada fila, se reporta la variación porcentual del medicamento específico que tuvo la mayor alza o menor alza (o mayor disminución).

Anexo 3. Variación Acumulada (%) en los precios de medicamentos, según canastas por enfermedad, entre septiembre 2021 y septiembre 2022 (12 meses)

Nº	Canasta de medicamentos por Enfermedad	Precios de Lista	Precios con Descuento
1	Hipertensión Arterial	1.2%	-5.9%
2	Insuficiencia Cardíaca	3.8%	-0.6%
3	Trastornos del Sistema Nervioso	13.9%	-4.4%
4	Epilepsia	7.7%	-0.1%
5	Diabetes Mellitus Tipo I (DM-1)	8.2%	7.8%
6	Diabetes Mellitus Tipo II (DM-2)	8.1%	6.4%
7	Úlceras gástricas	7.2%	0.7%
8	Enfermedad Pulmonar Obstructiva crónica (EPOC)	9.4%	5.4%
9	Artrosis de cadera y/o rodilla leve o moderada	9.2%	4.5%
10	Artritis reumatoide	8.3%	3.6%

Fuente: Elaboración propia.

Nota: Rojo indica la canasta de medicamentos con mayor % (promedio ponderado) de alza en sus precios. Verde indica la canasta de medicamentos con menor % (promedio ponderado) de alza (o mayor % de baja) en sus precios.