

# Puntos de Referencia

EDICIÓN DIGITAL  
N° 502 enero 2019

## Gasto de bolsillo en salud: una mirada al gasto en medicamentos\*

**Alejandra Benítez / Andrés Hernando / Carolina Velasco**

CENTRO DE ESTUDIOS PÚBLICOS

### 1. Introducción

A lo largo de la serie que analiza el gasto de bolsillo en salud (GBS) y su evolución temporal (Bruzzo et al. 2018, Benítez et al. 2018), hemos concluido que los medicamentos son el ítem que explica en mayor medida dicho gasto. Así, el 38% del gasto total de bolsillo en salud por hogar se destinaba en 2012 a este ítem, muy por encima del segundo de mayor gasto (consultas médicas), que se llevaba 19,8% del gasto total en salud. Estos números cambiaron durante el periodo que alcanza hasta fines de 2016, pero no así su importancia relativa. En efecto, de acuerdo a la VIII Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF-VIII, Instituto Nacional de Estadísticas 2018), los medicamentos representaban, a fines de 2016, en promedio, el 35,8% del GBS de los hogares que tienen gasto positivo, más que duplicando al siguiente ítem (que continúan siendo las consultas médicas, con 17,3%). Estos hallazgos motivan un análisis más detallado de este desembolso, que permita describir, por una parte, los hogares que

presentan (mayores) desembolsos en medicamentos y, por otra, a qué fármacos se está destinando dicho gasto.

Para ello se utiliza como principal fuente de datos la EPF en su última versión disponible (Instituto Nacional de Estadísticas 2018), que recaba datos para el periodo julio de 2016 a junio de 2017 respecto de ingresos, gastos y composición sociodemográfica de 15.239 hogares a lo largo del país, representativos de 3.373.786 hogares a nivel nacional. De manera adicional, se utilizan datos respecto de la venta de medicamentos en farmacias en 2017, facilitados por Asesorías IQVIA Solutions Chile Ltda, con el fin de contrastar los resultados respecto a gasto desglosado por categorías de fármacos.

A continuación se presenta una caracterización de los hogares que destinan recursos a medicamentos. Posteriormente, se revisa la concentración del gasto identificando a aquellos hogares que se llevan la mayor parte de dichos desembolsos (sección 3) y se analiza la composición de dichos hogares (sección 4). En la sección 5 se estudia el destino del gasto en medicamentos, descomponiendo dicho gasto

\* Los autores agradecen la invaluable colaboración como asistente de investigación de Leopoldo Lazcano.

según grupos terapéuticos a los que pertenece cada fármaco, y se finaliza con una mirada a dicha desagregación en los hogares de mayor concentración de gasto en medicamentos en la sección 6. En la sección 7 se hacen algunos comentarios. El Anexo presenta alguna información complementaria al análisis principal.

## 2. ¿Cómo son los hogares que gastan en medicamentos?

El gasto en medicamentos de un hogar promedio es de 25.834 pesos<sup>1</sup>. Eso implica \$9.871 por persona. Sin embargo, si se considera sólo a los hogares que destinan recursos a fármacos (53,4% de los hogares incluidos en la muestra), estas cifras aumentan a 48.371 y 18.483 pesos por hogar y por persona, respectivamente, cifras que son aún mayores (105.980 y 40.267 pesos, correspondientemente) en el 20% de los hogares de mayor gasto en medicamentos.

En cuanto a la composición de los hogares que destinan recursos a fármacos, en promedio, son levemente más numerosos y añosos (y, por consiguiente, el porcentaje de adultos mayores en ellos es superior<sup>2</sup>) y están compuestos en mayor medida por mujeres que los hogares sin gasto en medicamentos. Casi todos estos indicadores son aún más altos en el caso del 20% de los hogares con mayor gasto. Por otra parte, si bien en promedio el grupo que destina recursos al ítem fármacos presenta una mayor capacidad financiera del hogar (medida por su gasto per cápita total) y una mayor proporción de sus jefes está afiliada a alguna institución de salud previsional, isapre (y hay menos hogares pobres), existe una mayor presencia de hogares

con gasto en salud catastrófico<sup>3</sup> en dicho grupo (y más aún en el 20% de familias de mayor gasto), comparado con los hogares donde no se gasta en medicamentos. (Ver Tabla 1).

La caracterización de los hogares según gasto en medicamentos concuerda con la evidencia aportada por la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017 (Ministerio de Salud 2018). Los datos indican que la prevalencia de uso de medicamentos (proporción de la población que utiliza al menos un medicamento) es de 57,7%, y es mayor en la población femenina (68,2%) y grupos de mayor edad (89,4% en mayores de 64 años versus 38,9% en la población de 15 a 24 años). Con respecto al número de fármacos consumidos, se encuentra que éste es en promedio de 1,9 productos por persona, siendo mayor para las mujeres que para los hombres (2,3 y 1,5, respectivamente). Asimismo, éste crece a medida que aumenta la edad, pasando de 0,7 en promedio para el grupo de 15 a 24 años a 4,3 para los adultos mayores de 64 años.

Sin embargo, a diferencia de los datos revelados en el presente estudio, donde los hogares que destinan recursos a medicamentos son aquellos de mayores ingresos, en la Encuesta Nacional de Salud se encuentra que la prevalencia de uso de medicamentos es mayor en los grupos de menor nivel educativo (75,1%) comparado con los de mayor nivel educativo (52%). Asimismo, el consumo promedio de medicamentos es también mayor para este grupo en relación con el de nivel educacional alto (3,1 versus 1,6). De todas maneras, se debe tener presente que, por una parte, en la Encuesta de Presupuestos Familiares sólo se considera el gasto en medicamentos realizado por las personas, no el consumo total de medicamentos, que incluye los

<sup>1</sup> Todas las cantidades monetarias en este trabajo están expresadas en pesos de diciembre de 2016, que corresponde al mes central del levantamiento de datos de la EPF-VIII.

<sup>2</sup> En este documento se considera como adultos mayores a las personas mayores de 60 años.

<sup>3</sup> Siguiendo a Xu (2005), el gasto en salud es considerado catastrófico cuando representa sobre el 30% de la capacidad de pago del hogar, definido como aquella parte del ingreso que está por encima del nivel de subsistencia o gasto mínimo requerido para mantener un nivel básico de vida.

**TABLA 1** Caracterización hogares promedio, según gasto en medicamentos y con gasto catastrófico en salud

	Todos	Sin gasto	Con gasto	20% mayor gasto	10% mayor gasto	5% mayor gasto	Gasto catastrófico
GBS/GTH	6,2	2,9	9,2 **	14,6 **	17,6 **	20,2 **	35,2 **
Gasto per cápita total del hogar	397.987	307.892	476.583 **	636.619 **	751.080 **	893.811 **	498.809 **
Gasto medicamentos del hogar	25.834	-	48.371 **	105.980 **	159.173 **	222.179 **	121.757 **
Gasto meds. per cápita del hogar	9.871	-	18.483 **	40.267 **	60.320 **	85.533 **	56.190 **
Edad promedio del hogar	39,4	38,1	40,6 **	42,4 **	44,4 **	46,9 **	52,3 **
% adultos mayores en el hogar	21,4	18,7	23,8 **	27,8 **	31,5 **	36,0 **	49,0 **
% mujeres en el hogar	51,9	50,2	53,4 **	53,6 **	54,2 **	54,4 **	58,9 **
% hogares con jefe adscrito a isapre	8,7	6,2	10,8 **	14,9 **	17,6 **	22,8 **	11,2 **
% hogares pobres	3,9	6,9	1,2 **	0,0 **	0,0 **	0,0 **	2,8 **
% hogares con gasto catastrófico	4,9	1,8	7,6 **	15,0 **	21,1 **	26,3 **	100,0 **
Tamaño del hogar	3,3	3,2	3,4 **	3,3 **	3,4 **	3,3	2,7 **
% hogares	100	46,6	53,4	20,0	10,0	5,0	4,1

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \* = 90% y \*\* = 95% nivel de confianza respecto a hogares sin gasto. GTH: gasto total del hogar.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

gratuitos o conseguidos por otros medios. Y, por otra parte, si bien existe una correlación entre el nivel educativo y los ingresos, ésta no es total (34,6% entre ingreso autónomo del hogar y escolaridad del jefe de hogar, en la encuesta Casen 2017). De todas maneras, estos resultados sí concuerdan con el hecho de que la prevalencia de enfermedades es mayor en los grupos de menor nivel educativo, particularmente en aquéllos con menos de 8 años de estudios, y, por tanto, ello explicaría el mayor consumo de medicamentos (ENS 2016/17)<sup>4</sup>.

### 3. Revisión del gasto en medicamentos en hogares que destinan recursos a este ítem

A continuación se reportan algunos indicadores que buscan describir el gasto en medicamentos

<sup>4</sup> Mayores niveles de riesgo cardiovascular, presión elevada, sospecha de diabetes mellitus y síndrome metabólico (trastornos que aumentan el riesgo de padecer enfermedades cardíacas, un derrame cerebral y diabetes).

(GM), así como su relación con el gasto de bolsillo en salud (GM/GBS) y con el gasto total de los hogares (GM/GTH) para los hogares que destinan recursos a este ítem. Dichos indicadores se presentan desagregados por las características de los hogares (quintil de ingresos, esquema previsional del jefe del hogar y proporción de adultos mayores, mujeres y niños).

De la Tabla 2 se desprende que, en promedio, en aquellos grupos familiares que destinan recursos a fármacos, el gasto en medicamentos corresponde al 55,3% del gasto de bolsillo en salud y al 4,2% del gasto total del hogar (GTH). Es decir, el gasto en fármacos se lleva más de la mitad del gasto de bolsillo en salud en esos hogares<sup>5</sup>. Además, dicho gasto es regresivo entre los hogares que sí destinan recursos a este ítem, lo que no ocurre cuando se considera a

<sup>5</sup> Estas cifras son superiores a las correspondientes cuando se considera a toda la población (con o sin gasto en medicamentos), de 35,8% y 2,7%, respectivamente.

**TABLA 2** Indicadores de gasto en medicamentos según quintil de ingresos, en hogares que destinan recursos a fármacos

	Total	Quintil de Ingresos				
		1	2	3	4	5
GM(\$)	48.371	21.997	33.999 **	38.546 **	46.791 **	79.005 **
GM per cápita	18.483	12.686	15.524 **	14.824 *	17.692 **	26.513 **
GM/GBS	0,553	0,682	0,613 **	0,555 **	0,526 **	0,470 **
GM/GTH	0,042	0,057	0,051	0,041 **	0,037 **	0,034 **
Hogares con GM>0 / total hogares	0,534	0,371	0,455 **	0,513 **	0,603 **	0,728 **

NOTA: Sólo considera hogares que destinan recursos a fármacos. Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a hogares del primer quintil.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

toda la población. En efecto, tanto el GM/GTH como el GM/GBS disminuyen en la medida en que la familia pertenece a quintiles más altos de ingresos. Ello, a pesar de que hay dos efectos que reducen el peso relativo de las medicinas en esos hogares. Por una parte, los grupos pertenecientes a quintiles de menores ingresos destinan un monto menor (en pesos) a fármacos que los hogares de mayores ingresos (por hogar y por persona). Y, por otra parte, en los quintiles de menores ingresos una menor proporción de hogares compra medicamentos. Esto último se aprecia en la última fila de la Tabla 2, puesto que sólo 37,1% de los hogares del primer quintil destina recursos a medicamentos, cifra que aumenta monótonicamente (crece cada vez que se pasa a un quintil de mayores ingresos) hasta llegar a 72,8% en el quinto quintil<sup>6</sup>. Lo anterior es avalado por los datos de la encuesta ENS 2016-17, donde 75,2% de los medicamentos adquiridos por las personas del nivel más bajo de educación (asociado con menor nivel de ingreso) fueron recibidos de manera gratuita en el consultorio, proporción que es igual a 20% en las personas con más años de educación.

Similar a lo observado previamente, en la Tabla 3 se aprecia que el gasto en medicamentos (del hogar y

<sup>6</sup> Las diferencias en este indicador son significativas no sólo respecto del primer quintil, sino que también para cualquier par de quintiles entre sí.

por persona) es mayor en las familias cuyo jefe está adscrito a una isapre en relación con aquéllas en que lo está al Fondo Nacional de Salud (Fonasa) y para los grupos de mayor ingreso dentro de Fonasa en relación con el grupo A (carentes de recursos). Sin embargo, no se observan diferencias consistentes en la proporción que el GM representa del GTH entre tipos de previsión en salud<sup>7</sup>.

Respecto de la proporción de mujeres presente en el hogar (Tabla 4), no se encuentra una relación significativa y monótonica con el gasto en medicamentos, puesto que en algunos casos los indicadores aumentan y en otros disminuyen ante la mayor presencia de mujeres. Sí se encuentran diferencias en los hogares que cuentan con una fracción superior al 50 por ciento de adultos mayores, los que exhiben gastos significativamente más altos (ya sean medidos como gasto total, gasto per cápita o como fracción del gasto en medicamentos y del gasto total del hogar). Ello se refuerza en la Tabla 5 que también muestra que el gasto decrece

<sup>7</sup> Según la encuesta Casen 2017, el 78% de la población es beneficiaria del asegurador estatal (Fonasa), mientras que el 14,4% está en alguna isapre. El resto de la población se divide entre el esquema previsional de las Fuerzas Armadas, otro asegurador, no cuenta con previsión o, bien, reporta no saber en qué esquema se encuentra. La población beneficiaria se divide en 4 grupos, siendo el grupo A el que reúne a la población carente de recursos, y los grupos B, C y D al resto de los beneficiarios distinguiendo por nivel de ingresos (los de menores ingresos están en el grupo B, mientras que los de mayor nivel de ingresos, en el grupo D).

**TABLA 3** Indicadores de gasto en medicamentos según tipo de previsión en salud, en hogares que destinan recursos a fármacos

	Isapre	Fonasa					FF.AA.	Otra
		Todos	A	B	C	D		
GM(\$)	73.259 **	44.482	24.752	44.068 **	35.556 **	48.612 **	89.073 **	32.238
GM per cápita	29.555 **	16.662	9.524	17.334 **	14.025 **	18.534 **	38.575 **	11.615 *
GM/GBS	0,471 **	0,556	0,610	0,650	0,590	0,572	0,604 *	0,686 *
GM/GTH	0,037 *	0,042	0,041	0,061 **	0,042	0,048	0,080 **	0,030 **
Hogares con GM>0 / total hogares	0,665 **	0,523	0,396	0,490 **	0,473 **	0,559 **	0,710 **	0,596
% Hogares	8,7	82,8	13,5	14,5	5,0	5,5	2,5	0,8

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a los hogares cuyo jefe de hogar está adscrito a Fonasa. En el caso de los grupos de Fonasa, las diferencias se calculan en relación con el grupo A. Se omite la categoría "No sabe" en los grupos de Fonasa. Sin embargo, dicha categoría está incorporada en el promedio de Fonasa ("Todos"). La clasificación "Otra" se refiere a quienes responden tener un esquema previsional diferente a Fonasa, isapres y el de las FF.AA.

Se omiten: (i) la categoría "no califica", que corresponde a quienes se encuentran afiliados a un sistema de salud pero no responden o no saben a cuál, y (ii) las personas que no están afiliadas a ningún sistema o que son menores de edad (5,3% de la muestra, aproximadamente).

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

**TABLA 4** Indicadores de gasto en medicamentos según proporción de mujeres y proporción de adultos mayores en el hogar, en hogares que destinan recursos a fármacos

	% de mujeres en el hogar				% de adultos mayores en el hogar			
	0 - 24	25 - 49	50 - 74	75 +	0 - 24	25 - 49	50 - 74	75 +
GM(\$)	38.159	46.035 *	51.713 **	46.484 **	41.539	50.428 **	61.128 **	69.213 **
GM per cápita	24.885	12.282 **	18.742 **	23.336	13.641	13.628	22.302 **	42.977 **
GM/GBS	0,650	0,547 **	0,537 **	0,565 **	0,515	0,571 **	0,648 **	0,644 **
GM/GTH	0,046	0,033 **	0,043	0,050	0,030	0,041 **	0,062 **	0,086 **
Hogares con GM>0	0,367	0,551 **	0,557 **	0,542 **	0,503	0,631 **	0,604 **	0,573 **
% Hogares	9,8	23,8	47,0	19,4	68,2	9,9	9,5	12,4

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a hogares con menor proporción de mujeres y adultos mayores, respectivamente.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

cuando los hogares tienen una mayor proporción de menores de edad entre sus integrantes. Del mismo modo, el segundo panel de la Tabla 5 evidencia que los hogares en promedio más añosos tienen gastos en medicamentos más altos, tanto en términos absolutos como per cápita, y que destinan una fracción significativamente mayor de su gasto total a medicamentos. Ello ocurre, a pesar de que los

adultos mayores reciben medicamentos gratuitos en mayor proporción que el resto de las personas. Según la ENS 2016-17, 63,6% de los medicamentos obtenidos por adultos mayores fueron recibidos gratuitamente, en comparación con 42,4% en el caso del resto de la población<sup>8</sup>.

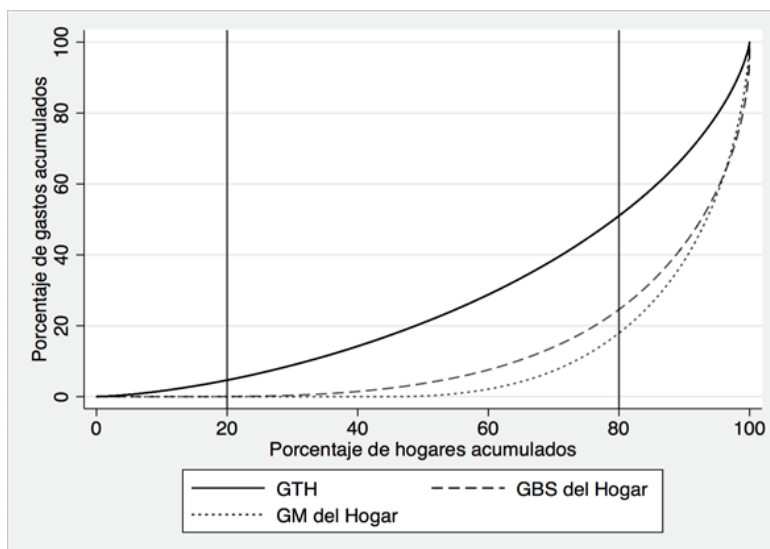
<sup>8</sup> Se considera como adulto mayor a la población de 60 años o más, al igual que en el análisis realizado con los datos de la EPF.

**TABLA 5** Indicadores de gasto en medicamentos según proporción de menores de 18 años en el hogar y por edad promedio del hogar

	% Menores de 18 años			Edad promedio del hogar				
	0 - 24	25 - 49	50 +	15 - 25	26 - 35	36 - 45	46 - 60	61 - 75
GM(\$)	52.647	42.078 **	42.137 **	42.163	39.933	45.176	53.614 **	66.886 **
GM per cápita	23.751	10.794 **	10.706 **	11.574	12.282	14.757 **	20.505 **	36.180 **
GM/GBS	0,589	0,505 **	0,493 **	0,487	0,511	0,545 **	0,598 **	0,651 **
GM/GTH	0,050	0,031 **	0,029 **	0,030	0,027 *	0,032	0,049 **	0,079 **
Hogares con GM>0	0,551	0,545	0,466 **	0,456	0,527 **	0,604 **	0,555 **	0,573 **
% Hogares	57,6	23,9	18,5	21,1	28,3	17,9	20,8	10,0

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a hogares con menor proporción de menores de 18 años y a los hogares de menor promedio de edad, respectivamente.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

**GRÁFICO 1** Concentración del gasto en medicamentos, gasto de bolsillo en salud y gasto total de los hogares

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

aún más concentrado. En efecto, el 20% de hogares que más recursos destina a medicamentos acumula el 82,1% del gasto total en fármacos, cifras que en los casos del gasto de bolsillo en salud y gasto total del hogar alcanzan al 75,4 y 49,0% respectivamente. Más aún, en el caso del 10% (5%) que más desembolsa estas cifras son de 61,6 (43,0), 67,0 (41,7) y 32,3% (20,5%) para el gasto en medicamentos, de bolsillo en salud y total del hogar, correspondientemente. Es decir, el 5% de hogares que más gasta en medicamentos concentra más del 40% del gasto total en fármacos de la población estudiada<sup>9</sup>.

## 4. Concentración del gasto en medicamentos

Los datos estudiados indican que, del total de hogares, un poco más de la mitad destina recursos a medicamentos (Tabla 1). Por lo tanto, es interesante analizar cómo se concentra este gasto. En primer lugar, según se muestra en el Gráfico 1, al compararlo con el gasto de bolsillo en salud (GBS) y el gasto total del hogar (GTH), se aprecia que el gasto en medicamentos está

En segundo lugar, y considerando lo anterior, se caracteriza a los hogares que concentran el gasto en medicamentos. Para ello, se ordena a los hogares en deciles, según la proporción del gasto total del

<sup>9</sup> Otra forma de medir la concentración del gasto es usando el coeficiente de Gini, que vale 0 en caso de que este esté distribuido en forma perfectamente equitativa entre todos los hogares de la muestra, y 1 cuando un solo hogar concentra el total del gasto. El coeficiente de Gini del gasto total de los hogares es 0,437; el del gasto de bolsillo en salud es 0,736 y el del gasto en medicamentos es de 0,791.

**TABLA 6** Deciles de hogares según proporción del gasto total del hogar que se destina a medicamentos (GM/GTH)

Decil	GM/GTH (mín. - máx.)	GM \$ (mín. - máx. M\$)	GBS/GTH % (mín. - máx.)	GTH (\$) (mín. - máx. M\$)	% Isapre	Edad	% adultos mayores	% mujeres	% pobres	% gasto catastrófico	Tama- ño
1 - 5	0,0 (0 - 0,0)	151 (0 - 17,1)	2,9 (0 - 81,5)	316.901 (4,2 - 4.485)	6,9	37,9	18,2	50,3	6,5	1,7	3,2
6	0,6 ** (0,3 - 0,9)	8.653 ** (0,4 - 83,6)	5,0 ** (0,3 - 77,4)	515.928 ** (22,2 - 7.594)	10,5 **	35,6 **	14,2 **	51,5	0,8 **	2,7	3,6 **
7	1,3 ** (0,9 - 1,9)	19.662 ** (0,9 - 217,0)	5,5 ** (0,9 - 91,6)	473.366 ** (31,1 - 4.745)	10,6 **	37,4	17,2	52,4 *	0,9 **	2,4	3,6 **
8	2,6 ** (1,9 - 3,4)	39.107 ** (1,7 - 262,9)	7,4 ** (1,5 - 67,0)	518.437 ** (34,4 - 2.924)	10,9 **	38,6	19,4	52,5 **	0,8 **	2,8 *	3,4 **
9	4,7 ** (3,4 - 6,5)	63.175 ** (1,7 - 503,9)	10,7 ** (2,8 - 89,9)	465.754 ** (16,8 - 5.338)	11,7 **	41,1 **	25,9 **	54,9 **	1,5 **	7,1 **	3,3
10	13,2 ** (6,5 - 74,3)	127.082 ** (4,4 - 2.000)	19,3 ** (6,5 - 92,4)	422.150 ** (22,7 - 4.623)	8,7 *	52,1 **	46,6 **	56,6 **	2,5 **	25,6 **	2,8 **

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a deciles 1-5.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

hogar destinada a medicamentos (GM/GTH). Así, en el decil 1 están los hogares que destinan el menor porcentaje de sus recursos a medicamentos (en este caso cero) y en el decil 10, los que más destinan recursos a este ítem en relación con el GTH. Los deciles 1 al 5 se agrupan, dado que no presentan un gasto relevante en medicamentos. La Tabla 6 presenta una descripción de los hogares que pertenecen a cada uno de los deciles. Esta revisión es interesante, puesto que da cuenta de que existen hogares que destinan una proporción importante de su gasto a medicamentos, aun cuando su capacidad financiera es baja, según se explica más adelante. Ello también se aprecia cuando se ordena a los hogares según el gasto en medicamentos per cápita, resultados que se pueden observar en la tabla A1 en el Anexo<sup>10</sup>.

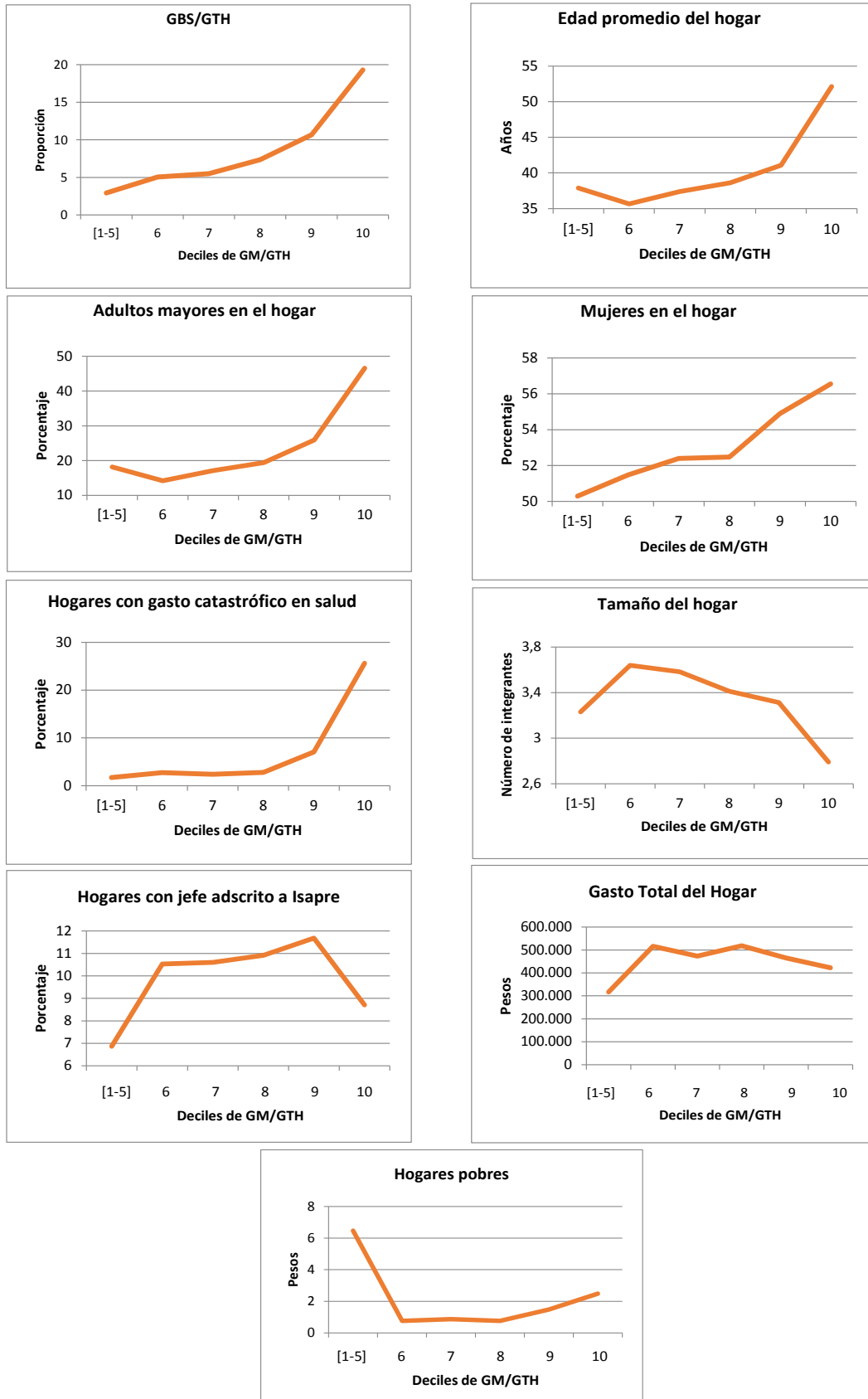
En el Gráfico 2 se analiza cómo varían distintas características de los hogares entre los deciles de GM/

GTH. Al observar los datos no es posible encontrar patrones claros, salvo en el caso de la proporción que representa el gasto de bolsillo en salud (GBS) del GTH, que crece junto con los deciles de GM/GTH. Por ejemplo, la relación con la edad promedio del hogar tiene forma de "U", ya que ésta disminuye en el decil 6 en relación con los deciles sin gasto (1 al 5), pero posteriormente empieza a aumentar, llegando a ser significativamente superior en los deciles 9 y 10. Este comportamiento se repite en la proporción de adultos mayores (consecuentemente). Un comportamiento opuesto, es decir una forma de "U" invertida se da en el caso del tamaño del hogar (donde los deciles 6 y 7 presentan tamaños del hogar más grandes, pero luego caen de manera significativa). En cuanto a la proporción de mujeres en el hogar, así como en el porcentaje de hogares con gasto catastrófico, se ve que ambos aumentan a mayor decil de GM/GTH, especialmente entre los deciles 8 y 10.

Por su parte, el GTH no presenta diferencias demasiado grandes entre los deciles de mayor gasto (6 a 10), aunque sí difiere de los anteriores. Ello indica

<sup>10</sup> En efecto, a pesar de que se observa una estrecha relación entre el decil de gasto en medicamentos per cápita y la capacidad financiera de los hogares (gasto total del hogar), en todos los deciles existen también familias de baja capacidad financiera que gastan parte importante de sus recursos en fármacos.

**GRÁFICO 2** Relación entre deciles de GM/GTH y características de los hogares



FUENTE: Elaboración propia con datos del INE (2018).



que la capacidad financiera no es muy diferente entre los hogares donde se acumula una mayor proporción de GM/GTH. Lo mismo ocurre con el tipo de previsión en salud del jefe del hogar, dada la correlación entre dicho indicador y la capacidad financiera de los hogares<sup>11</sup>. De todas maneras, se debe notar que, entre los hogares de mayor GM/GTH hay algunos de muy baja capacidad financiera. Así, es posible encontrar hogares con gasto total menor a 23.000 pesos en el decil 10 (Tabla 6). Es decir, existen hogares de baja capacidad financiera que igualmente están destinando una alta proporción de su gasto total a medicamentos. En efecto, en todos los deciles de gasto existen hogares en pobreza, incluso en el decil 10, donde la proporción de dichos hogares es de 2,5% (Tabla 6). No obstante, la pobreza parece estar más presente en los hogares sin gasto en medicamentos (Deciles 1 a 5), lo que podría reflejar, por una parte, una mayor cobertura de medicamentos por otras vías (que no requieren gasto de bolsillo) y, por otra parte, que deliberadamente deciden no destinar recursos a medicamentos en atención a otras demandas.

Pese al análisis anterior, sí es posible concluir un patrón de comportamiento diferente al resto y con una clara tendencia en varios indicadores para los deciles 9 y 10 en relación con el resto, los que presentan una proporción de GM/GTH mayor al promedio (4,7 y 13,2%, respectivamente, en comparación con 2,2% para el promedio del país<sup>12</sup>). Según se aprecia en la Tabla 6 y Gráfico 2, las familias pertenecientes a los dos últimos deciles tienen una edad promedio superior, tanto en relación con el decil 7 como con aquellos que no presentan gasto en medicamentos (y, consecuentemente, ocurre

<sup>11</sup> La correlación entre el gasto total per cápita del hogar y que el jefe de hogar esté afiliado a isapre es 0,24. La correlación entre el gasto per cápita y la afiliación a Fonasa es de -0,14.

<sup>12</sup> Esto se traduce en un gasto en medicamentos per cápita del hogar (estadísticamente) diferente al promedio de los hogares en el decil 9 (21.931 versus 18.483 pesos respectivamente), en el decil 10, sube significativamente, llegando a 54.054 (ver tabla A2 en el Anexo).

algo similar con la proporción de adultos mayores en el hogar). Esta relación se repite con el porcentaje de mujeres presentes en el hogar. Todas estas diferencias se amplían al comparar sólo al decil 10 con el resto.

En el caso de la proporción de hogares con gasto catastrófico en salud, éste es significativamente superior en el último decil, donde 25,6% de los hogares presenta gasto catastrófico, a diferencia de 7,1% en el decil 9 o 5,0% para el promedio del país. Ello ya se reflejaba en el trabajo de Benítez et al. (2018), puesto que en los hogares con gasto catastrófico en salud, la proporción destinada a medicamentos seguía siendo el factor más relevante para explicar el gasto en salud (aunque en menor importancia relativa).

## 5. ¿A qué tipo de medicamentos se destina en mayor medida el gasto?

A continuación se desglosa el gasto en medicamentos según el tipo de fármaco consumido. Para ello, los medicamentos se agrupan en 17 categorías. De ellas, 14 responden al primer nivel de la clasificación Anatómico-Terapéutico-Químico (ATC, de la sigla en inglés para Anatomical, Therapeutic, Chemical classification system). A estos se agregan los grupos: agentes de diagnóstico, anticonceptivos mecánicos y medicamentos asociados a servicios de hospitalización (que el usuario debió pagar). Este análisis considera sólo a los hogares que destinan recursos a medicamentos.

La mediana de los hogares que compran medicamentos, según los datos de la EPF VIII, adquieren de dos tipos de ellos y casi la mitad de los hogares (41,2%), sólo de un tipo. Los que se llevan, en promedio, una mayor proporción del gasto (entre aquellos que podemos distinguir), son los destinados al aparato digestivo y al aparato respiratorio

(Tabla 7), con 18,8 y 11,6%, respectivamente. Luego están aquellos para el sistema nervioso, el aparato génito-urinario y los dermatológicos (9,1, 8,0 y 7,2%, correspondientemente).

El gasto en medicamentos proporcionado por la EPF se condice con los datos de venta de medicamentos en farmacias otorgados por IQVIA. Este análisis se puede apreciar en la Tabla A3 del Anexo, que da cuenta que las proporciones de gasto en cada categoría son similares entre ambas fuentes de datos. Es más, los ítems que encabezan el gasto son los mismos (digestivo, respiratorio, nervioso, génito-urinario y dermatológico). Cabe agregar que la categoría “otros” tiene una importante relevancia en cuanto a gasto que destinan los hogares según la EPF. Dicha categoría corresponde a los productos que no han podido ser clasificados dentro de los otros ítems, ya sea porque no tienen código o porque en el monto de gasto reportado por el hogar hay productos que vienen agregados y no es posible desglosar qué parte del gasto corresponde a qué categoría. El hecho de que la proporción del gasto total que se destine según la EPF para las otras categorías de fármacos sea similar a la obtenida con datos de IQVIA indica que el monto clasificado como “otros” no le quita peso a alguna categoría en particular, lo que, en caso de ocurrir, distorsionaría la importancia relativa respecto a otros ítems.

A nivel de monto gastado por tipo de fármacos, el gasto per cápita promedio por hogar es de \$3.973 en medicamentos para el aparato digestivo, \$1.489 para el aparato respiratorio, \$2.550 para el sistema nervioso, \$1.219 el aparato genito-urinario y \$1.056 en medicamentos dermatológicos según se observa en la Tabla A4 del Anexo<sup>13</sup>. El ordenamiento

<sup>13</sup> Se aprecia que el gasto per cápita promedio exhibe una distribución distinta al porcentaje de gasto promedio. Esto refleja que algunos de los gastos de medicamentos se concentran en los hogares que más gastan en este ítem. Así, por ejemplo, mientras el gasto en fármacos para el sistema nervioso y respiratorio crece con el gasto

según montos gastados concuerda en términos generales con la prevalencia de uso según datos reportados por la Encuesta Nacional de Salud de 2016-17, donde destacan en primer lugar los fármacos pertenecientes al sistema nervioso (29,4%)<sup>14</sup>, luego al sistema cardiovascular (22,5%), al aparato digestivo (21%), al músculo-esquelético (9,7%) y al sistema génito-urinario (8,8%)<sup>15</sup>.

Se encuentran pocas diferencias en el tipo de medicamentos comprados entre hogares cuyo jefe de hogar está afiliado a Fonasa o a alguna isapre. Las excepciones son los fármacos asociados al aparato respiratorio, donde la proporción es menor en los hogares con jefes afiliados a alguna isapre y aquellos hormonales, donde ocurre lo contrario. Sin embargo, cuando se comparan los montos por persona, éstos son mayores en las familias cuyo jefe de hogar está adscrito a una isapre en relación con los casos en que lo está a Fonasa, para la mayoría de los casos (Tabla A4 del Anexo).

Tampoco se ven grandes diferencias en los porcentajes destinados a cada tipo de medicamento, entre grupos de Fonasa. Sí se encuentran más diferencias en el caso de los hogares pertenecientes al esquema previsional de las FF.AA., para quienes los fármacos dermatológicos, homeopáticos y fitoterapia y antineoplásicos e inmunológicos tienen

total en medicamentos, su importancia porcentual se mueve en la dirección opuesta. Es decir, el desembolso en medicamentos para el sistema nervioso crece y el de aquellos para el aparato respiratorio disminuye. Por ello, el promedio a través de hogares del porcentaje de gasto cambia el orden, ya que hay más hogares que gastan un porcentaje más grande de su gasto total en medicamentos para el aparato respiratorio que para el sistema nervioso (a pesar de gastar una cantidad menor).

<sup>14</sup> Proporción que utiliza fármacos pertenecientes al tipo especificado respecto al total de la población.

<sup>15</sup> Cabe señalar que se espera encontrar diferencias entre estas dos encuestas, puesto que, por una parte, la Encuesta Nacional de Salud mide uso de medicamentos (considera, por tanto, cantidades consumidas) y la de Presupuestos Familiares mide gasto en medicamentos (por tanto, depende de los precios). Por otra parte, la Encuesta de Presupuestos Familiares sólo considera el gasto realizado por las personas en medicamentos, excluyendo todos aquellos financiados por otros medios (Estado, esquemas previsionales, entre otros).

**TABLA 7** Proporción del gasto total en medicamentos del hogar destinado a cada ítem, según previsión en salud del jefe de hogar, en hogares con gasto en medicamentos.

	Todos		Fonasa					FF.AA.	Otra
		Isapre	Todos	A	B	C	D		
Sistema nervioso	9,1	9,1	9,4	9,9	10,3	8,6	9,6	8,3	10,2
Aparato digestivo	18,8	17,0	19,1	19,1	20,1	18,4	16,7	23,0	16,0
Aparato respiratorio	11,6	9,6 *	11,8	11,1	9,9	11,3	11,7	11,3	9,3
Aparato locomotor	6,3	4,4 *	6,4	7,7	7,3	3,8 **	7,6	7,1	10,7
Dermatología	7,2	8,5	6,8	5,2	5,6	7,4	6,0	3,3 **	1,9 **
Homeopáticos y fitoterapia	3,7	3,1	3,8	4,5	4,1	2,7	3,4	1,8 **	6,3
Otros	17,5	17,0	17,4	21,1	17,2 *	17,0	19,5	14,3	30,9 *
Aparato génito-urinario	8,0	10,0	8,0	6,1	7,0	8,0	6,6	5,9	1,3 **
Aparato cardiovascular	6,2	6,4	6,0	6,4	7,0	8,6	7,1	11,4 **	6,4
Antiinfecciosos	3,6	3,9	3,6	5,5	2,6	5,1	2,5	3,5	4,5
Órganos de los sentidos	2,7	3,0	2,7	1,1	4,6 **	2,2	4,1 **	3,3	0,8 **
Hormonas	2,9	4,6 **	2,7	1,5	2,7 **	4,3 **	2,8	4,8 *	0,1 **
Sangre y órganos hematopoyéticos	0,7	1,1	0,6	0,2	0,6	1,2 *	1,0 *	1,8	0,8
Agentes diagnósticos	0,3	0,1	0,4	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0 *	0,0 *
Anticonceptivos mecánicos	0,5	0,6	0,5	0,1	0,1	0,6	0,7	0,0 **	1,0
Antineoplásicos e inmunológicos	0,7	1,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,1 **	0,0 **
Asociados a hospitalizaciones	0,1	0,0 **	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0 **	0,0 **
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a los hogares cuyo jefe de hogar está adscrito a Fonasa. En el caso de los grupos de Fonasa, las diferencias se calculan en relación con el grupo A. Se omite la categoría "No sabe" en los grupos de Fonasa. Sin embargo, dicha categoría está incorporada en el promedio de Fonasa ("Todos"). La clasificación "Otra" se refiere a quienes responden tener un esquema previsional diferente a Fonasa, isapres y el de las FF.AA. Se omiten: (i) la categoría "no califica", que corresponde a quienes se encuentran afiliados a un sistema de salud pero no responden o no saben a cuál, y (ii) las personas que no están afiliadas a ningún sistema o que son menores de edad (5,3% de la muestra, aproximadamente). La tabla presenta el promedio, a través de los hogares, del porcentaje del gasto en medicamentos de cada hogar que se destina a cada tipo de medicamento.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

menos relevancia en relación con familias cuyo jefe está adscrito a Fonasa. Lo contrario ocurre en el caso de los fármacos para el aparato cardiovascular y hormonas.

En la Tabla 8 se aprecia que la relevancia de cada tipo de medicamento no parece cambiar con los ingresos del hogar. Es decir, los hogares de mayores recursos no parecen destinar una proporción distinta de su gasto en medicamentos a un tipo particular de medicina, con la excepción de aquellos destinados al aparato génito-urinario y anticonceptivos mecánicos, que parecen tener algo

más de importancia en las familias de mayores ingresos, mientras que aquellos destinados al aparato locomotor son menos relevantes en dicho grupo. No obstante, en la mayoría de los casos, el monto gastado por persona es significativamente mayor en el quintil de más altos ingresos en relación con el primer quintil y en menor medida también en el cuarto quintil (Tabla A5 del Anexo).

Los hogares con mayor proporción de mujeres destinan un menor porcentaje del gasto a medicamentos asociados al aparato respiratorio y a anticonceptivos mecánicos. Lo contrario ocurre en

**TABLA 8** Proporción del gasto en medicamentos por ítem, según quintil de ingresos y proporción de mujeres en el hogar, en hogares que destinan recursos a fármacos

	Quintil de ingresos					Proporción de mujeres			
	1	2	3	4	5	0 - 24	25 - 49	50 - 74	75 +
Sistema nervioso	9,9	9,9	8,9	8,8	8,6	7,9	8,0	9,4	10,2
Aparato digestivo	17,9	18,3	18,1	19,2	19,9	15,9	20,8 **	18,4	18,5
Aparato respiratorio	11,6	13,1	11,8	10,9	11,0	14,4	12,8	11,6	9,0 **
Aparato locomotor	9,1	7,8	5,5 **	6,6 *	4,2 **	9,4	5,4 **	6,1 *	6,7
Dermatología	5,6	6,2	7,8	6,2	9,3 **	6,6	7,5	7,1	7,5
Homeopáticos y fitoterapia	5,4	3,6	3,7	3,3 *	3,2 *	5,3	3,8	3,1	4,4
Otros	17,2	17,6	18,4	16,6	17,6	16,8	18,4	17,2	17,2
Aparato génito-urinario	6,2	6,1	8,2	9,4 **	8,7 *	4,8	6,3	9,1 **	8,4 **
Aparato cardiovascular	7,1	5,4	6,8	6,8	5,3	7,2	5,0	6,4	6,8
Antiinfecciosos	3,1	3,4	4,2	3,9	3,4	4,7	4,3	3,2	3,4
Órganos de los sentidos	3,2	3,3	1,8 **	3,0	2,5	2,9	2,3	2,9	2,7
Hormonas	2,9	2,9	2,2	2,7	3,6	0,5	3,4 **	3,0 **	2,8 **
Sangre y órganos hematopoyéticos	0,5	0,8	0,6	0,6	0,9	1,0	0,5	0,9	0,5
Agentes diagnósticos	0,0	0,1 *	1,0	0,5 **	0,1	0,0	0,1	0,5	0,3 *
Anticonceptivos mecánicos	0,0	0,3 *	0,3 *	0,9 **	0,8 **	1,5	0,6 *	0,4 **	0,6 *
Antineoplásicos e inmunológicos	0,2	1,3 **	0,5 **	0,6 **	0,9 **	1,1	0,6	0,7	0,8
Asociados a hospitalizaciones	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0 **	0,0	0,1	0,1	0,0

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a hogares del primer quintil y los con menor proporción de mujeres, respectivamente.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

aquellos para el aparato génito-urinario y hormonas. Respecto de los montos destinados por persona (Tabla A5 del Anexo), se observa poca relación entre un mayor gasto en grupos de fármacos cuando la proporción de mujeres es alta, excepto por lo que ocurre con aquellos asociados a los órganos de los sentidos.

Finalmente, en la Tabla 9 se aprecia que en aquellos hogares donde la proporción de adultos mayores es más alta, los porcentajes destinados a medicamentos para el aparato respiratorio, génito-urinario, dermatológicos y antiinfecciosos caen. Por el contrario, las proporciones que se gastan en productos para el aparato digestivo y cardiovascular crecen.

En este último caso la proporción pasa de 3,8% para los hogares con menos de 25% de adultos mayores, a 11,8% en aquellos compuestos por 75% o más adultos mayores.

Al revisar los montos gastados por persona el panorama es un poco diferente (Tabla A6 del Anexo). Si bien los montos crecen ante la mayor presencia de adultos mayores en el hogar en el caso de los fármacos para el aparato cardiovascular, ello también ocurre en aquellos para el sistema nervioso, el aparato digestivo, respiratorio y locomotor, para los órganos de los sentidos, en las hormonas y en los productos homeopáticos y fitoterapia. Lo contrario ocurre en los anticonceptivos mecánicos.

**TABLA 9** Porcentaje del gasto en medicamentos por ítem, según proporción de adultos mayores y de menores de 18 años en el hogar, en hogares que destinan recursos a fármacos

	% de adultos mayores				% de menores de edad		
	0 - 24	25 - 49	50 - 74	75 +	0 - 24	25 - 49	50 +
Sistema nervioso	8,6	9,2	10,2	10,7 *	9,0	7,8	11,6 *
Aparato digestivo	17,4	21,2 *	20,5	22,6 **	19,8	19,3	14,7 **
Aparato respiratorio	13,3	10,9 *	8,5 **	6,5 **	8,9	13,7 **	18,3 **
Aparato locomotor	6,0	6,4	5,9	8,0 **	7,1	5,6 **	4,2 **
Dermatología	8,6	4,3 **	4,8 **	5,4 **	7,2	7,0	7,8
Homeopáticos y fitoterapia	3,6	3,6	3,6	4,2	3,8	3,8	2,9
Otros	17,7	18,1	17,9	15,3 *	17,3	16,8	19,0
Aparato génito-urinario	9,7	6,3 **	4,9 **	3,7 **	7,8	8,5	7,6
Aparato cardiovascular	3,8	9,1 **	10,6 **	11,8 **	7,5	6,2	1,5 **
Antiinfecciosos	3,7	4,9	3,0	2,5 *	2,9	3,9	5,7 **
Órganos de los sentidos	2,4	1,8	4,6 **	3,6 *	3,0	2,2	2,3
Hormonas	2,9	2,0 **	3,8	3,3	3,1	3,1	2,1 **
Sangre y órganos hematopoyéticos	0,5	1,1	0,6	1,5 **	0,9	0,5 **	0,5 *
Agentes diagnósticos	0,5	0,0 *	0,0 *	0,0 *	0,4	0,3	0,2
Anticonceptivos mecánicos	0,7	0,3	0,4	0,0 **	0,6	0,4	0,6
Antineoplásicos e inmunológicos	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,6	0,8
Asociados a hospitalizaciones	0,1	0,0 **	0,1	0,0 **	0,0	0,2	0,1

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a hogares con menor proporción de adultos mayores o menores de edad, respectivamente.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

Lo anterior es coherente con algunos datos. Por ejemplo, los problemas motores son más frecuentes en los adultos mayores, lo que se refleja en sus mayores limitaciones en la vida diaria para realizar tareas como comer, vestirse, moverse (91,8% de los jóvenes entre 15 y 24 no tiene ninguna dificultad, mientras que el 55,2% de los mayores de 64 presenta alguna dificultad), entre otros, cuando se comparan con las personas más jóvenes. Ello es reflejado en la Encuesta Nacional de Salud 2016/2017 (Cuadro 1), así como en otros trabajos basados en diferentes fuentes (Henríquez y Velasco 2016, Superintendencia de Salud 2006). Respecto de los problemas cardiovasculares, respiratorios y los asociados al uso de hormonas y a los órganos de los sentidos, éstos son más frecuentes en los adultos mayores, según lo evidencia la Encuesta Nacional de Salud 2016/2017 (Cuadro 1).

Algunos de estos hallazgos son refrendados cuando se observa a los hogares con mayor presencia de integrantes menores de 18 años. Por ejemplo, los fármacos para el aparato respiratorio y antiinfecciosos aumentan su relevancia. Nuevamente, al observar los montos por persona hay diferencias (Tabla A6 del Anexo). Para la mayoría de los tipos de medicamentos los montos disminuyen ante la presencia de una mayor proporción de menores de edad (en el resto no se ven diferencias)<sup>16</sup>.

<sup>16</sup> Varios de los hallazgos respecto de la proporción de adultos mayores y menores de edad se corroboran al observar lo que ocurre con el promedio de edad del hogar. Por ejemplo, la proporción de recursos destinada a los medicamentos para los aparatos respiratorio y génito-urinario caen al crecer el promedio etario del hogar y aquella para el aparato cardiovascular aumenta. Estos resultados no se presentan en el trabajo, pero están disponibles para quien los solicite.

**CUADRO 1** Prevalencia de enfermedades en Chile, según Encuesta Nacional de Salud 2016/2017

A partir de la Encuesta Nacional de Salud 2016/17 se evidencian los principales problemas de salud existentes en Chile. Destacan la prevalencia de problemas relacionados con los siguientes grupos terapéuticos:

- **Aparato Cardiovascular (7,1%):** Según los resultados de la encuesta, existe presencia de riesgo cardiovascular (riesgo moderadamente alto, alto o muy alto, medido en base a edad, sexo, consumo de tabaco, hipertensión arterial y antecedentes familiares) en el 23,2% de la población y de presión arterial elevada en 27,6%. A esto se suma que el 43,9% de la población posee bajo nivel de HDL (colesterol bueno) en la sangre y 19,8%, alto nivel (sobre 130 mg/dL) de LDL (colesterol malo), los que se relacionan con mayor riesgo cardiovascular. Se observa que estos problemas tienen mayor prevalencia en adultos mayores (riesgo moderadamente alto, alto y muy alto es significativamente mayor para dicho grupo), mujeres y grupos de menor nivel educacional (menos de ocho años de educación).
- **Sistema digestivo (17,9%):** Se evidencia prevalencia de problemas digestivos, en particular relacionado con el cambio de hábito intestinal (tendencia a constipación y diarrea), en el 28,4% de la población. Este tipo de problemas se da mayormente en mujeres.
- **Hormonas (2,9%):** Destaca la prevalencia de hipotiroidismo, siendo 18,6% de la población que padece dicha patología. Se observa un aumento de la prevalencia a mayor edad para el grupo de sexo femenino.
- **Sistema nervioso (9,9%):** En cuanto a patologías relacionadas con el sistema nervioso, resalta la proporción de individuos con síntomas depresivos (15,8% en mayores de 17 años), los que se dan en un mayor nivel en mujeres (21,7%).
- **Aparato locomotor (9,1%):** El 28,6% de la población tiene síntomas músculo-esqueléticos con alguna intensidad de dolor, del cual 91% aproximadamente posee alta intensidad. Este problema se da con mayor frecuencia en adultos mayores, mujeres y grupos de menor nivel educacional.
- **Órganos de los sentidos (3,2%):** Destacan los problemas oftalmológicos (47,7% de los individuos del país reporta tener mala visión, uso de lentes), los que son significativamente mayores en las mujeres, grupos de menor nivel educacional e individuos de mayor edad. Por otro lado, 22,5% de la población posee algún problema de audición, situación que se da en mayor medida en adultos mayores y grupos de menor nivel educativo.
- **Sistema respiratorio (11,6%):** 24,5% de la población posee sospecha de síntoma respiratorio crónico. Estos síntomas aumentan a medida que aumenta la edad, afectando al 43,4% de los adultos mayores. Por otro lado, se observa mayor prevalencia en grupos de menor nivel educacional. (Esos datos corresponden a la Encuesta Nacional de Salud 2009/10, dado que esta información no se recopiló en 2016/17).

NOTA: La encuesta considera a la población de 15 años y más, que reside habitualmente en viviendas particulares ocupadas.

FUENTE: Elaboración propia a partir de Ministerio de Salud (2018).

## 6. Hogares de mayor gasto en medicamentos y tipo de fármacos comprados

Cuando se analiza a los hogares que destinan una mayor proporción de su gasto total (el 20%, 15%, 10% y 5% de hogares que agrupan el mayor gasto) a medicamentos (GM/GTH) es posible constatar algu-

nas diferencias en la composición de dicho gasto en relación con el resto de los hogares (Tabla 10). Así, en comparación con el promedio de los hogares, la proporción destinada a fármacos para el sistema nervioso, aparato cardiovascular, sangre y órganos hematopoyéticos aumenta en los hogares de mayor gasto en medicamentos (los que están más hacia la derecha en el Gráfico 1) así como en aquellos que tie-

nen gasto catastrófico en salud. Lo contrario ocurre con los medicamentos dermatológicos, del aparato respiratorio y anticonceptivos mecánicos.

A su vez, sabemos del análisis de la Tabla 1, que los hogares de mayor gasto son también aquellos con mayor proporción de adultos mayores y mujeres en el hogar, así como también aquellos de mayores recursos y mayor proporción de gasto catastrófico. Además, según el análisis de la sección anterior, los hogares con mayor proporción de adultos mayores destinan un porcentaje más alto de su gasto en medicamentos que se destinan al aparato cardiovascular.

## 7. Comentarios finales

Continuando con la serie sobre gasto de bolsillo en salud (GBS), en este documento confirmamos que

los medicamentos siguen siendo el ítem de la salud al que se destina la mayor parte del GBS de los hogares chilenos (EPF-VIII). En este trabajo, además, se desglosa esta categoría, analizando cuáles son los tipos de medicamentos que demandan más recursos. Asimismo, se revisa si existen diferencias en dichos hallazgos, según sean las características de los hogares.

En promedio, el gasto en medicamentos corresponde al 35,8% del gasto de bolsillo en salud (y al 2,2% del gasto total del hogar), pero si se toma sólo a los hogares que gastan en fármacos (el 53,4% del total), esta proporción supera el 50% (55,3 por ciento del gasto de bolsillo en salud y 4,2% de todo el gasto del hogar es en medicamentos entre aquellos hogares que efectivamente gastan en medicinas). Dicho desembolso está aún más concentrado que

**TABLA 10** Porcentaje destinado a cada tipo de fármaco del total de gasto en medicamentos por hogar, en el promedio de hogares, en aquellos con gasto catastrófico y en los que concentran mayor gasto en fármacos sobre el gasto total del hogar

	Hogares según concentración del gasto total en medicamentos					Gasto catastrófico
	Todos	20%	15%	10%	5%	
Sistema nervioso	9,1	11,8 **	12,3 **	13,9 **	16,3 **	14,6 **
Aparato digestivo	18,8	22,1 **	23,1 **	22,4 **	20,2	19,6
Aparato respiratorio	11,6	10,1 **	9,9 **	9,7 **	8,1 **	7,9 **
Aparato locomotor	6,3	5,4 *	5,4 *	5,8	6,5	6,1
Dermatología	7,2	5,3 **	4,7 **	3,8 **	3,1 **	3,1 **
Homeopáticos y fitoterapia	3,7	3,7	3,5	3,8	3,8	4,0
Otros	17,5	15,0 **	14,3 **	14,5 **	16,9	17,1
Aparato génito-urinario	8,0	6,1 **	5,5 **	4,5 **	3,7 **	5,7
Aparato cardiovascular	6,2	7,6 **	8,3 **	8,2 **	8,8 **	7,9
Antiinfecciosos	3,6	4,0	3,8	3,3	3,0	4,7
Órganos de los sentidos	2,7	2,9	3,3	3,9 **	3,7	3,2
Hormonas	2,9	3,6 *	3,5	3,4	3,2	3,1
Sangre y órganos hematopoyéticos	0,7	1,1 **	1,2 **	1,6 **	1,8 **	1,8 **
Agentes diagnósticos	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0 *	0,0 *
Anticonceptivos mecánicos	0,5	0,2 **	0,2 **	0,1 **	0,0 **	0,0 **
Antineoplásicos e inmunológicos	0,7	1,0	0,9	1,0	0,8	1,0
Asociados a hospitalizaciones	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0 **	0,1

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto al total de hogares.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

el gasto de bolsillo en salud (GBS) y el gasto total del hogar (GTH). Así, el 5% de hogares que más destina a medicamentos representa más del 40 por ciento del gasto total en medicamentos de la población estudiada (43,0%).

Para los hogares que presentan desembolsos en esta área, el gasto es, además, regresivo, ya que representa una proporción mayor del gasto total y del gasto de bolsillo en salud en las familias de menores recursos. Lo anterior, a pesar de que las familias pertenecientes a quintiles de menores ingresos destinan un monto menor en pesos a fármacos que los hogares de mayores ingresos (por hogar y por persona), y que en los quintiles de menores ingresos una menor proporción de hogares compra medicamentos (entre otros, reciben en mayor proporción medicamentos gratuitos). Adicionalmente, se encuentra que las familias que destinan recursos a fármacos son levemente más numerosas y añosas, y están compuestas en mayor medida por mujeres que los hogares sin gasto en medicamentos. Casi todos estos indicadores son aún más altos en el caso del 20% de los hogares de mayor gasto.

Si bien en promedio los hogares que más gastan en medicamentos son también aquellos de mayores ingresos, de todas maneras existen familias de baja capacidad financiera que están destinando proporciones importantes de sus recursos a medicamentos. Por ejemplo, no hay diferencias entre el gasto total promedio de los 4 deciles de mayor GM/GTH. No obstante, la pobreza parece estar más presente en los hogares sin gasto en medicamentos, lo que podría indicar que para esas familias los medicamentos están generalmente cubiertos por sus esquemas previsionales o que deliberadamente deciden no destinar recursos a medicamentos en atención a otras demandas. De ser correcta la segunda hipótesis, es posible que algunos grupos de menos recursos tengan más problemas para

adherir a los tratamientos que les son indicados, con el consiguiente riesgo de deterioro de su estado de salud.

Desagregando el gasto en fármacos, se encuentra que éste es destinado en mayor medida a aquéllos para el aparato digestivo, el aparato respiratorio y el sistema nervioso con 18,8, 11,6 y 9,1 por ciento del gasto en medicamentos, respectivamente. Datos que son confirmados en una fuente externa de información que abarca las ventas en farmacias. El gasto en algunas categorías está concentrado en las familias que más desembolsan (tal es el caso, por ejemplo, de los medicamentos para el sistema nervioso y el aparato digestivo). En general, las familias con mayores ingresos y mayor proporción de jefes de hogar en isapres destinan montos mayores por persona en casi todos los tipos de medicamentos. Aun así, cuando se compara la proporción que cada tipo representa del total del gasto en medicamentos, se encuentran menos diferencias significativas.

De manera similar, se observa que los montos por persona, en la mayoría de los casos, son mayores en las familias cuyo jefe de hogar está adscrito a una isapre en relación con los casos en que lo está a Fonasa. Sin embargo, al comparar las proporciones del gasto en medicamentos destinadas a los diferentes tipos, se encuentran menos diferencias relevantes.

En los hogares donde la proporción de adultos mayores es más alta, los porcentajes destinados a medicamentos para el aparato respiratorio, aparato génito-urinario, dermatológicos y antiinfecciosos caen y las de productos homeopáticos y fitoterapia y especialmente para el aparato cardiovascular crecen. Lo anterior es coherente con otras fuentes de datos revisadas. Por ejemplo, se encuentra que, de las consultas por urgencia a las que acuden los adultos mayores, el 20,3% corresponde a consulta por problemas respiratorios, mientras que 12,2%



de las consultas de menores de 15 años se asocian a dichos problemas (Ministerio de Salud 2017). Asimismo, se encuentra que los adultos mayores presentan niveles de discapacidad más altos que las personas más jóvenes (ENS 2016/7, Casen 2017, Henríquez y Velasco, 2016).

Algunos de esos hallazgos son refrendados cuando se observa a los hogares según la presencia de integrantes menores de 18 años. Por ejemplo, los fármacos para el aparato respiratorio, dermatológicos y antiinfecciosos aumentan su relevancia. Lo contrario ocurre con aquéllos para el aparato cardiovascular y hormonas. Al observar los montos por persona se encuentra que para la mayoría de los tipos de medicamentos los montos disminuyen ante la presencia de una mayor proporción de menores de edad (en el resto no se ven diferencias).

Finalmente, al analizar la estructura de gasto en distintos tipos de medicamentos de los hogares con gasto catastrófico en medicamentos, no se observan diferencias importantes respecto a los tipos de medicamentos en que se gasta en relación con otros grupos con gastos altos. Esto implicaría que una política destinada a cubrir sólo algunos medicamentos particularmente caros puede no contribuir a aliviar la situación de las familias que deben hacer frente a un gasto catastrófico en salud. En efecto, en el trabajo de Benítez et al. (2018) se aprecia que dichas familias destinan una mayor proporción de su gasto de bolsillo en salud, por ejemplo, a servicios de hospitalización y dentales, en relación con el resto de los hogares. Así, es probable que la solución vaya más por el lado de mejorar la cobertura de los esquemas de seguros actuales (idealmente), que cubren gastos catastróficos, o por el de crear un esquema diferente para dichos gastos.

## 8. Referencias

- Asesorías IQVIA Solutions Chile Limitada. 2017. *Cifras de venta año 2017, canal retail*.
- Benítez, A., A. Hernando y C. Velasco. 2018. "Radiografía del gasto de bolsillo en salud en Chile: Análisis del cambio en el gasto entre 2012 y 2016". *Puntos de Referencia 492*. Centro de Estudios Públicos.
- Bruzzo, S., J. Henríquez y C. Velasco. 2018. "Radiografía del gasto de bolsillo en salud en Chile: una mirada desagregada". *Puntos de Referencia 478*. Centro de Estudios Públicos.
- Ministerio de Salud. 2017. *Registro de atenciones diarias*. Departamento de Estadísticas e Información de salud
- Henríquez, J. y C. Velasco. 2016. *El nuevo paciente: Desafíos para el sistema de salud*. Centro de Estudios Públicos.
- Instituto Nacional de Estadísticas. 2008. *VI Encuesta de presupuestos familiares*. Instituto Nacional de Estadísticas.
- . 2013. *VII Encuesta de presupuestos familiares*. Instituto Nacional de Estadísticas.
- . 2018. *VIII Encuesta de Presupuestos Familiares*. Instituto Nacional de Estadísticas.
- Ministerio de Desarrollo Social. 2018. *Encuesta de caracterización socioeconómica nacional Casen 2017*.
- Ministerio de Salud. 2018. *Encuesta Nacional de Salud ENS Chile 2016-2017*. Departamento de Epidemiología.
- Xu, K. 2005. "Distribution of Health Payments and Catastrophic Expenditures: Methodology", *Discussion Paper 2*, Geneva: World Health Organization.

## Anexo

TABLA A1 Deciles de hogares según gasto per cápita del hogar en medicamentos (GMPC).

Decil	GMPC [\$] (mín. - máx.)	GM/GTH % (mín. - máx.)	GBS/GTH % (mín. - máx.)	GTH [M\$] (mín. - máx.)	% Isapre	Edad	% adultos mayores	% mujeres	% pobres	% gasto catastró- fico	Tamaño
1 - 5	24,1 (0 - 640)	0,0 (0 - 1,5)	2,9 (0 - 81,5)	812 (0 - 11.500)	6,3	37,8	18,3	50,3	6,7	1,8	3,3
6	1.595,7 ** (642 - 2.667)	0,8 ** (0 - 7,9)	4,3 ** (0 - 54,7)	1.066 ** (34 - 7.533)	6,4	36,4 **	16,1 *	50,8	1,5 **	1,9	4,0 **
7	4.335,4 ** (2.667 - 6.179)	1,8 ** (0,1 - 15,9)	6,2 ** (0,2 - 61,6)	1.221 ** (50 - 7.639)	9,2 **	38,5	19,5	53,5 **	2,0 **	3,5 *	3,5 **
8	8.938,7 ** (6.185 - 12.553)	3,3 ** (0,1 - 23,5)	8,0 ** (0,5 - 77,4)	1.387 ** (52 - 13.500)	9,5 **	38,8	21,0 **	52,4 *	0,7 **	4,1	3,4 **
9	18.940,9 ** (12.554 - 26.867)	5,4 ** (0,4 - 74,3)	11,2 ** (0,5 - 76)	1.547 ** (23 - 12.800)	12,7 **	42,0 **	25,8 **	54,5 **	0,6 **	7,5 **	3,1 **
10	64.775,0 ** (26.873 - 1.000.000)	11,1 ** (0,4 - 59,8)	18,4 ** (1,2 - 92,4)	1.938 ** (96 - 19.000)	17,4 **	49,8 **	40,8 **	56,6 **	0,4 **	23,5 **	2,5 **
Todos	9.867,2 (0 - 1.000.000)	2,2 (0 - 74,3)	6,2 (0 - 92,4)	1.122 (0 - 19.000)	8,7	39,4	21,4	51,9	3,9	5,0	3,3

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a deciles 1-5.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

TABLA A2 Distintos gastos del hogar en términos per cápita, según decil de gasto en medicamentos sobre gasto total (GM/GTH)

Decil GM/GTH	GBS/per cápita	GM/ per cápita	GTH/ per cápita
[1 - 5]	18.235 **	643 **	439.367
6	47.582	2.810 **	515.928
7	32.415 **	6.347 **	473.366
8	42.784	13.388 **	518.437 *
9	52.456	21.931 **	465.754
10	85.965 **	54.054 **	422.150 **
Promedio	50.061	18.483	476.583

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto al valor promedio. Se presentan sólo los datos de los hogares con gasto en medicamentos positivo.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

**TABLA A3** Proporción del gasto total en medicamentos del hogar destinado a cada ítem, según EPF e IQVIA

	EPF	IQVIA	Diferencia (en puntos porcentuales)
Sistema nervioso	9,1	13	-3,9
Aparato digestivo	18,8	20	-1,2
Aparato respiratorio	11,6	10,9	0,7
Aparato locomotor	6,3	8	-1,7
Dermatología	7,2	10,5	-3,3
Homeopáticos y fitoterapia	3,7	1,5	2,2
Otros	17,5	-	17,5
Aparato génito-urinario	8	8,7	-0,7
Aparato cardiovascular	6,2	6,3	-0,1
Antiinfecciosos	3,6	7,6	-4
Órganos de los sentidos	2,7	2,8	-0,1
Hormonas	2,9	4,3	-1,4
Sangre y órganos hematopoyéticos	0,7	2	-1,3
Agentes diagnósticos	0,3	1,5	-1,2
Anticonceptivos mecánicos	0,5	-	0,5
Antineoplásicos e inmunológicos	0,7	2,7	-2
Asociados a hospitalizaciones	0,1	0,1	0
Total	100	100	

NOTA: El desglose realizado con los datos de IQVIA está homologado según el desglose de la EPF para que los datos sean comparables.

FUENTE: Elaboración propia en base a IQVIA.

TABLA A4 Gasto promedio per cápita en medicamentos del hogar (en pesos) por tipo de previsión

			Fonasa						
	Todos	Isapre	Todos	A	B	C	D	FF.AA.	Otra
Sistema nervioso	2.550	3.884 **	2.390	758	3.270 **	2.800	2.006 **	4.607	1.920
Aparato digestivo	3.973	6.615 **	3.591	2.158	4.032 **	2.067	3.251 *	7.809 **	1.474 **
Aparato respiratorio	1.489	2.082 **	1.390	587	1.324 **	724	1.623 **	2.726 *	831
Aparato locomotor	909	961	870	520	1.010 **	602	1.372 *	2.439 *	354 **
Dermatología	1.056	1.292	1.047	533	560	1.667 **	804	1.183	164 **
Homeopáticos y fitoterapia	582	727	569	526	584	266	494	652	544
Otros	2.948	4.789 **	2.579	1.731	1.983	1.566	4.239 **	6.591 *	3.357
Aparato génito-urinario	1.219	1.885 **	1.131	953	1.013	605	1.417	2.263	206 **
Aparato cardiovascular	1.393	2.617 **	1.096	713	1.311 **	1.352 *	1.507 **	5.074 **	2.064
Antiinfecciosos	573	1.115 **	506	396	386	508	389	1.008 **	76 **
Órganos de los sentidos	555	513	504	315	910 **	478	549	2.001	161 **
Hormonas	629	1.337 **	525	243	672 *	502 *	347	1.561 **	36 **
Sangre y órganos hematopoyéticos	284	1.050	173	49	133 *	737 *	387 *	611 *	327
Agentes diagnósticos	16	8	19	0	14	51	0	0 **	0 **
Anticonceptivos mecánicos	66	93	64	9	8	33	30	0 **	103
Antineoplásicos e inmunológicos	230	585	197	33	115	66	119	49 **	0 **
Asociados a hospitalizaciones	10	0 **	12	0	9	0	0	0 **	0 **
Total	18.483	29.555	16.662	9.524	17.334	14.025	18.534	38.575	11.615

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% respecto a Fonasa. Dentro de Fonasa se compara con el grupo A.

Se presentan datos sólo de hogares con gasto en medicamentos.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

**TABLA A5** Gasto promedio per cápita en medicamentos del hogar (en pesos) por quintil de ingresos y proporción de mujeres en el hogar

	Quintil de ingresos					Proporción de mujeres			
	1	2	3	4	5	0 - 24	25 - 49	50 - 74	75 +
Sistema nervioso	1.278	2.607 **	1.790	2.703 **	3.570 **	3.167	1.519	2.506	3.728
Aparato digestivo	2.780	3.155	3.401	3.449	5.929 **	4.790	2.701 **	4.044	5.095
Aparato respiratorio	1.102	1.478	1.136	1.458	1.965 **	2.483	1.264 **	1.446 *	1.534
Aparato locomotor	950	1.052	728	796	1.017	1.312	444 **	885	1.404
Dermatología	481	589	735	647	2.207 **	1.692	740 *	953	1.487
Homeopáticos y fitoterapia	681	573	627	410 *	647	918	416 *	559	727
Otros	1.900	2.797	1.998	3.014 **	4.189 **	3.813	1.844 **	3.043	3.785
Aparato génito-urinario	697	721	921	1.411 **	1.848 **	1.747	914	1.251	1.340
Aparato cardiovascular	1.136	853	1.500	1.450	1.738 **	2.042	617 **	1.604	1.610
Antiinfecciosos	311	281	472	590 **	947 **	847	541	525	638
Órganos de los sentidos	746	398 **	440	648	561	349	300	664 **	674 **
Hormonas	463	380	408	625	1.029 **	280	621 *	633 **	750 **
Sangre y órganos hematopoyéticos	105	250	474	210	323 **	1.006	124	291	217
Agentes diagnósticos	0	3 *	24	31 **	15 *	0	9	14 **	34 *
Anticonceptivos mecánicos	1	31 *	36 *	103 **	111 **	242	45 **	41 **	92 *
Antineoplásicos e inmunológicos	55	353	124	135	397 **	196	170	269	222
Asociados a hospitalizaciones	0	2	9 *	10	20	1	12	14	0
Total	12.686	15.524	14.824	17.692	26.513	24.885	12.282	18.742	23.336

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \* = 90% y \*\* = 95%, respecto al primer quintil y a los hogares con menor proporción de mujeres, respectivamente.

Se presentan datos sólo de hogares con gasto en medicamentos.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018)

**TABLA A6** Gasto promedio per cápita en medicamentos del hogar (en pesos) por proporción de adultos mayores y menores de edad

	% de adultos mayores				% de menores		
	0 - 24	25 - 49	50 - 74	75 +	0 - 24	25 - 49	50 +
Sistema nervioso	1.728	1.886	2.869 **	6.836 **	3.440	947 **	1.696 **
Aparato digestivo	2.688	3.091	5.154 **	9.985 **	5.200	2.527 **	1.642 **
Aparato respiratorio	1.421	1.296	1.380	2.072 *	1.417	1.429	1.842 *
Aparato locomotor	594	593	949	2.668 **	1.239	455 **	377 **
Dermatología	1.032	636 **	1.206	1.420	1.333	625 **	691 **
Homeopáticos y fitoterapia	425	395	703 *	1.400 **	744	377 **	291 **
Otros	2.255	2.508	2.824 *	6.772 **	3.841	1.612 **	1.681 **
Aparato génito-urinario	1.198	629 **	1.239	1.822	1.500	842 **	756 **
Aparato cardiovascular	549	990 **	2.535 **	4.890 **	2.019	647 **	215 **
Antiinfecciosos	525	431	693	832 **	600	497	591
Órganos de los sentidos	292	320	1.117 **	1.580 **	785	247 **	175 **
Hormonas	458	438	1.194 **	1.168 **	815	327 **	404 **
Sangre y órganos hematopoyéticos	100	212	243 *	1.264 **	431	76 **	57 **
Agentes diagnósticos	25	0 **	2 **	0 **	11	24	22
Anticonceptivos mecánicos	95	31 **	14 **	0 **	76	49	55
Antineoplásicos e inmunológicos	249	172	139	266	291	97 *	211
Asociados a hospitalizaciones	8	0 **	41	4	10	16	1
Total	13.641	13.628	22.302	42.977	23.751	10.794	10.706

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto a hogares con menor proporción de adultos mayores o menores de edad, respectivamente.

Se presentan datos sólo de hogares con gasto en medicamentos.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).

**TABLA A7** Gasto promedio per cápita en medicamentos del hogar (en pesos) según proporción del gasto total en el hogar destinado a medicamentos

	Hogares según proporción del gasto total en medicamentos					
	Todos	20%	15%	10%	5%	Gasto catastrófico
Sistema nervioso	2.550	5.820 **	7.012 **	9.020 **	12.909 **	10.702 **
Aparato digestivo	3.973	8.398 **	9.763 **	11.845 **	15.011 **	10.537 **
Aparato respiratorio	1.489	2.774 **	3.151 **	3.669 **	3.923 **	3.266 **
Aparato locomotor	909	1.873 **	2.199 **	2.781 **	3.893 **	2.582 **
Dermatología	1.056	1.973 **	2.123 **	2.153 **	2.204 **	1.482
Homeopáticos y fitoterapia	582	1.155 **	1.306 **	1.648 **	2.111 **	1.804 **
Otros	2.948	6.023 **	6.858 **	8.443 **	12.100 **	10.287 **
Aparato génito-urinario	1.219	1.884 **	2.073 **	2.303 **	2.548 **	2.226
Aparato cardiovascular	1.393	3.104 **	3.822 **	4.700 **	6.893 **	4.954 **
Antiinfecciosos	573	1.195 **	1.394 **	1.655 **	1.729 **	1.417 **
Órganos de los sentidos	555	1.180 **	1.500 **	2.020 **	2.860 **	2.231 **
Hormonas	629	1.295 **	1.443 **	1.660 **	2.150 **	1.628 **
Sangre y órganos hematopoyéticos	284	674 **	866 **	1.215 **	1.890 **	1.741 *
Agentes diagnósticos	16	16	17	9	2 **	2 **
Anticonceptivos mecánicos	66	60	46	38	1 **	3 **
Antineoplásicos e inmunológicos	230	541 *	628 *	867 **	1.000	1.264
Asociados a hospitalizaciones	10	20	26	27	8	65
Total	18.483	37.983	44.226	54.054	71.232	56.190

NOTA: Asteriscos representan diferencias estadísticamente significativas entre medias: \*=90% y \*\*=95% nivel de confianza respecto al total de hogares.

FUENTE: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Estadísticas (2018).