

# Colesterol

## Introducción

El colesterol elevado explica el 18% de la enfermedad cerebrovascular, el 59% de la enfermedad coronaria y el 8% de todas las muertes.

El colesterol elevado es un componente clave en el desarrollo de enfermedades cardiovasculares. Como la presión arterial, existe una asociación continua en todos los niveles entre el nivel de colesterol y el riesgo de enfermedad coronaria, enfermedad cardiovascular y otras enfermedades vasculares, aún en poblaciones con menores niveles promedio. El colesterol elevado explica el 18% de la enfermedad cerebrovascular y 59% de la enfermedad coronaria, explicando el 7,9% de todas las muertes<sup>1</sup>. A nivel mundial explica 40,4 millones de años de vida ajustados a discapacidad (AVAD). Entre los determinantes del colesterol elevado encontramos a una dieta rica en grasas y calorías, herencia, condiciones metabólicas como diabetes, mayor edad.

El colesterol elevado también constituye uno de los principales gastos en tratamientos ambulatorios en países desarrollados y en algunos en vías de desarrollo. Las drogas más utilizadas para su tratamiento, las estatinas, constituyen uno de los fármacos más vendidos a nivel mundial.

Existe evidencia disponible sobre intervenciones poblacionales que han logrado

reducir el nivel promedio de colesterol poblacional<sup>2</sup>, por lo cual el nivel de colesterol poblacional se constituye en un factor de riesgo a incluir en un sistema de vigilancia, dados su frecuencia, asociación con morbilidad y posibilidad de modificación.

Al igual que en hipertensión arterial, contar con información de medición de colesterol en plasma e indicadores de desempeño del sistema de salud junto con otros indicadores relevantes complementaría la vigilancia de este factor de riesgo.<sup>3</sup>

La utilización del autorreporte del nivel de colesterol como indicador de la prevalencia de colesterol elevado puede tener limitaciones. Sin embargo el autorreporte puede aportar indicios de la relevancia del problema a nivel poblacional aportando entonces información útil para la vigilancia epidemiológica, en especial orientada a las tendencias y variabilidad entre grupos. En un contexto de mayores recursos, la medición del colesterol a nivel poblacional podría estar justificada.

## Material y métodos

Se reporta aquí la realización de al menos una medición de colesterol, tomando en cuenta para el cálculo de este indicador a la población mayor de 20 años (Sugerida por la guía Adult Treatment Panel III<sup>4</sup>)

o en hombres mayores de 35 y mujeres mayores de 45 años (guías canadienses y otras<sup>5 6 7</sup>), el tiempo desde la última medición, diagnóstico de colesterol elevado por un profesional de la salud en aquellos que se midieron el colesterol y tratamiento recibido.

## Resultados

A nivel nacional, el 56,8% de la población mayor de 20 años refirió haberse medido alguna vez el colesterol. Se observó mayor frecuencia de medición en Capital Federal (77,9%) y una frecuencia marcadamente menor en las provincias de Jujuy (33,3%), La Rioja (39,7%) y Formosa (41,5%). Las mujeres presentaron mayor frecuencia de medición.

En hombres  $\geq 35$  años y mujeres  $\geq 45$  años la frecuencia de medición fue de 72,9%. Se observaron similares diferencias entre provincias y sexo (**Tabla 10.1**).

Se observó mayor frecuencia de medición a mayor edad (35 a 49 años 58,5%, mayores de 65 años 83,3%). Esta asociación se reprodujo en casi todas las provincias (**Tabla 10.2**).

La relación entre la medición de colesterol y nivel educativo fue directa, al igual que el ingreso, en forma similar en todas las provincias (**Tablas 10.3 y 10.4**).

En relación al autorreporte de colesterol elevado, solamente se consideró a la población que alguna vez se había realizado una medición de colesterol, a pesar del sesgo de selección que esto implica, dada la mayor precisión del indicador y su utilidad en vigilancia.

Para el total del país, y considerando solamente a las personas que se midieron alguna vez el colesterol (56,8% del total), el 27,9% de la población refirió colesterol elevado. Se observaron valores más elevados en las provincias de Santa Cruz (37,6%), Tucumán (37,3%) y La Rioja (36,3%), y valores más bajos en Partidos de Gran Buenos Aires (22,7%) y Formosa (25,1%). No se observaron diferencias

significativas por sexo (**Tabla 10.5**).

A mayor edad el autorreporte de colesterol fue más elevado: de 11,9% en la población de 18 a 24 años a 38% en la población de mayores de 65 años (**Tabla 10.6**).

En relación a educación, la población con mayor nivel educativo presentó menor autorreporte de colesterol elevado: primario incompleto 37,3% a secundario completo o más 24,2% (**Tabla 10.7**). No se observaron diferencias en relación al ingreso (**Tabla 10.8**).

En la población con medición de colesterol y autorreporte de colesterol elevado, el 51,5% recibe tratamiento (ya sea medicación, tratamiento no farmacológico o ambos). El nivel de tratamiento fue mayor a mayor edad (18 a 24 años 20,2% vs. más de 65 años 62,4%, lo que está de acuerdo con las recomendaciones de indicación de tratamiento a mayor riesgo global). También lo fue a mayor cobertura y mayor ingreso. Existen diferencias entre provincias, pero deberían ajustarse al riesgo global de sus poblaciones (edad, presencia de otros factores de riesgo, nivel de colesterol), y un análisis más detallado excede los objetivos de este informe.

A nivel nacional, el 56,8% de la población mayor de 20 años refirió haberse medido alguna vez el colesterol. El 27,9% de la población manifestó tener colesterol elevado.

## Conclusiones

El nivel de control de colesterol es menor al observado en países desarrollados. Para dimensionar el problema, en países desarrollados la prevalencia de control de colesterol en los últimos 5 años en la población mayor de 20 años es de aproximadamente 70%<sup>8</sup>. En nuestro país el 56,8% refirió haberse medido alguna vez el colesterol.

En relación al criterio de edad para rastreo de colesterol en adultos, muchas guías de práctica clínica recomiendan iniciar a los 20 años (Adult Treatment Panel III<sup>4</sup>),

y otras más conservadoras recomiendan iniciar a partir de los 35 años en hombres y 45 en mujeres. Aquellos que defienden la realización a partir de los 20 años argumentan que la prevalencia de hipercolesterolemia familiar entre los 20 y 35 años es de 1 en 500, mayor que muchas otras condiciones en las cuales se realiza rastreo, y además esta población suele presentar infarto de miocardio en los 40 años. Además, el hallazgo de colesterol elevado en esta población en general de bajo riesgo no debiera significar tratamientos farmacológicos costosos<sup>7</sup>. Sin embargo no existen evaluaciones económicas que hayan comparado la costoefectividad de estas estrategias.

El autorreporte de colesterol elevado fue mayor que el de otros países de la región.

**La comunicación masiva y las acciones en la industria alimentaria (sustitución de grasas y eliminación de grasas trans) son medidas costoefectivas para reducir el nivel de colesterol en la población**

En Brasil, datos de un relevamiento durante una campaña de detección reportaron una prevalencia de colesterol elevado mayor a 200 mg% de 38 a 42%, y mayor a 240 mg% entre 12 y 15%<sup>9</sup>. La Encuesta Nacional de Salud en Chile reportó una prevalencia de colesterol elevado

(definido como mayor de 200 mg%) de 35,4%. En Estados Unidos la prevalencia de colesterol elevado (mayor de 240 mg%) fue de 17,3%.

En la Encuesta Nacional de Nutrición y Salud la prevalencia de colesterol elevado (considerado a un colesterol plasmático mayor a 200 mg%) en mujeres de 20 a 49 años fue de 24,9%.

La asociación del colesterol elevado y la edad ha sido descrita ampliamente en estudios epidemiológicos. El mayor nivel de autorreporte de colesterol elevado en poblaciones de menor nivel educativo resalta aún más el agrupamiento de factores de riesgo en la población de menor nivel socioeconómico, constituyéndose en un argumento en contra de diversos mitos en relación a los factores de riesgo y las enfermedades no transmisibles.

Dentro de las políticas de salud pública que han resultado efectivas encontramos a las intervenciones educativas en escuelas y través de medios de comunicación, acciones comunitarias y acciones en la industria alimentaria. En un análisis de costoefectividad de políticas de salud pública, la educación a través de comunicación masiva resultó una estrategia costoefectiva para reducir los niveles poblacionales de colesterol, tanto individual como poblacional<sup>10</sup>. Las acciones a través de la industria alimentaria, como sustitución de grasas de la dieta pueden reducir los niveles de colesterol a nivel poblacional. En Las Islas Mauricio, el reemplazo del aceite de palma por el aceite de soja se asoció con una reducción de los niveles poblacionales de colesterol. En Finlandia, a través de acciones educativas en medios de comunicación, escuelas y lugares de trabajo, además de acciones en la industria alimentaria, se redujo el consumo poblacional de grasas saturadas, lo que se asoció con una reducción de colesterol de cerca de 40 mg% a nivel poblacional luego de 30 años.

Otra de las acciones sugeridas es la reducción y/o eliminación de grasas trans de los alimentos procesados. Estas grasas (comúnmente llamados aceites vegetales hidrogenados) permiten entre otras cosas prolongar la vida útil de los productos, y su consumo produce un aumento del colesterol LDL y reducción del colesterol HDL. El reemplazo del 2% de la energía provista por grasas trans por ácidos grasos poliinsaturados podría asociarse con una reducción en la incidencia de enfermedad coronaria de hasta un 40%, lo que redundaría en un ahorro neto, aún considerando los costos de la conversión en la industria alimentaria. Este proceso ya se ha realizado con éxito en Holanda (acuerdos voluntarios con la industria alimentaria) y Dinamarca (legislación)<sup>11</sup>. En nuestro país se han realizado experiencias de sustitución de grasas trans por grasas saludables (Programa de Prevención del Infarto en Argentina –PROPIA-, diferentes empresas de la industria alimentaria) que podrían constituirse en experiencias preliminares para una aplicación más extendida.

Dentro de las intervenciones individuales, un mayor control de la concentración de colesterol y su tratamiento de acuerdo al riesgo cardiovascular implementando guías de práctica clínica constituyen estrategias recomendadas<sup>8 12</sup>. Estas intervenciones individuales deben ser consideradas en el contexto de una atención integrada y reorientada a la evaluación del riesgo global.

En conclusión, no podemos considerar aisladamente a diferentes factores de riesgo, y debemos tener presentes los ejes de la promoción de la salud que afectan a varios de ellos, y dentro de la atención médica tener en cuenta el riesgo global para la toma de decisiones.

## Referencias

---

- 1 Commission on Macroeconomics and Health. Macroeconomics and health: investing in health for economic development. Geneva: World Health Organization; 2001.
- 2 Sellers DE, Crawford SL, Bullock K, McKinlay JB. Understanding the variability in the effectiveness of community heart health programs: a meta-analysis. *Soc Sci Med*. 1997 May;44(9):1325-39.
- 3 U.S. Preventive Services Task Force. Behavioral counseling in primary care to promote a healthy diet: recommendations and rationale. *Am J Prev Med*. 2003 Jan;24(1):93-100.
- 4 Executive Summary of the third report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert panel on detection, evaluation, and treatment of high blood cholesterol in adults (Adult Treatment Panel III). *JAMA* 2001; 285:2486-2497.
- 5 American Academy of Family Physicians. Clinical Preventive Services, Revision 6.0 Agosto 2005, disponible en <http://www.aafp.org/online/en/home/clinical/exam.html>
- 6 American College of Physicians. ACP Clinical Practice Guidelines. Disponible en <http://www.acponline.org/clinical/guidelines/?hp>
- 7 Cholesterol screening in asymptomatic adults. No cause to change. Task Force on Risk Reduction, American Heart Association. *Circulation* 1996;93(6):1067-8.
- 8 Centers for Disease Control and Prevention; Council of State and Territorial Epidemiologists; Association of State and Territorial Chronic Disease Program Directors. Indicators for chronic disease surveillance. *MMWR Recomm Rep*. 2004 Sep 10;53(RR-11):1-6.
- 9 The SuRF (Surveillance of Risk Factors) Report. Disponible en [ftp://ftp.who.int/data/NMH/NCD-Surveillance/SuRF\\_1/](ftp://ftp.who.int/data/NMH/NCD-Surveillance/SuRF_1/)
- 10 Murray C, Lauer J, Hutubessy R y cols. Effectiveness and costs of interventions to lower systolic blood pressure and cholesterol: a global and regional analysis on reduction of cardiovascular-disease risk. *Lancet* 2003;361:717-25
- 11 Rodgers A y cols. Chapter 45. The Growing Burden of Risk from High Blood Pressure, Cholesterol, and Bodyweight. PP 851-868. En *Disease Control Priorities in Developing Countries*, WHO, marzo 2006
- 12 WHO CVD-Risk Management Package for low- and medium-resource settings, WHO, 2002

**Tabla 10.1**  
**Control de colesterol (alguna vez) según sexo, Provincia y Región**  
**(Población: Hombres de 35 y más, Mujeres de 45 y más)**

	SEXO								
	Varón			Mujer			Total		
	Control de colesterol			Control de colesterol			Control de colesterol		
	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc
<b>GBA</b>	1.891.657	639.235	98.370	1.727.381	417.437	8.289	3.619.038	1.056.672	106.659
	71,9%	24,3%	3,7%	80,2%	19,4%	0,4%	75,7%	22,1%	2,2%
<b>Ciudad de BsAs</b>	571.125	68.472	7.696	601.407	48.187	3.628	1.172.532	116.659	11.324
	88,2%	10,6%	1,2%	92,1%	7,4%	0,6%	90,2%	9,0%	0,9%
<b>Partidos</b>	1.320.532	570.763	90.674	1.125.974	369.250	4.661	2.446.506	940.013	95.335
	66,6%	28,8%	4,6%	75,1%	24,6%	0,3%	70,3%	27,0%	2,7%
<b>Buenos Aires</b>	1.963.336	863.464	108.072	1.751.765	493.792	11.995	3.715.101	1.357.256	120.067
	66,9%	29,4%	3,7%	77,6%	21,9%	0,5%	71,5%	26,1%	2,3%
<b>PAMPEANA</b>	1.523.161	677.635	34.714	1.543.156	295.975	19.855	3.066.317	973.610	54.569
	68,1%	30,3%	1,6%	83,0%	15,9%	1,1%	74,9%	23,8%	1,3%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	642.804	292.701	17.398	625.791	124.542	7.334	1.268.595	417.243	24.732
	67,5%	30,7%	1,8%	82,6%	16,4%	1,0%	74,2%	24,4%	1,4%
<b>Córdoba</b>	377.336	124.615	2.419	373.763	77.709	5.926	751.099	202.324	8.345
	74,8%	24,7%	0,5%	81,7%	17,0%	1,3%	78,1%	21,0%	0,9%
<b>Entre Ríos</b>	116.454	75.616	2.316	117.586	36.430	2.957	234.040	112.046	5.273
	59,9%	38,9%	1,2%	74,9%	23,2%	1,9%	66,6%	31,9%	1,5%
<b>La Pampa</b>	27.256	12.900	572	24.681	4.719	273	51.937	17.619	845
	66,9%	31,7%	1,4%	83,2%	15,9%	0,9%	73,8%	25,0%	1,2%
<b>Santa Fe</b>	359.311	171.803	12.009	401.335	52.575	3.365	760.646	224.378	15.374
	66,2%	31,6%	2,2%	87,8%	11,5%	0,7%	76,0%	22,4%	1,5%
<b>NOROESTE</b>	317.190	260.494	7.396	310.013	112.654	5.704	627.203	373.148	13.100
	54,2%	44,5%	1,3%	72,4%	26,3%	1,3%	61,9%	36,8%	1,3%
<b>Catamarca</b>	26.029	15.554	239	22.698	7.028	129	48.727	22.582	368
	62,2%	37,2%	0,6%	76,0%	23,5%	0,4%	68,0%	31,5%	0,5%
<b>Jujuy</b>	41.463	41.663	1.466	34.178	22.929	1.444	75.641	64.592	2.910
	49,0%	49,3%	1,7%	58,4%	39,2%	2,5%	52,8%	45,1%	2,0%
<b>La Rioja</b>	22.990	19.706	708	19.769	5.923	672	42.759	25.629	1.380
	53,0%	45,4%	1,6%	75,0%	22,5%	2,5%	61,3%	36,7%	2,0%
<b>Salta</b>	72.630	67.841	3.169	72.293	27.078	2.157	144.923	94.919	5.326
	50,6%	47,2%	2,2%	71,2%	26,7%	2,1%	59,1%	38,7%	2,2%
<b>Sgo. del Estero</b>	51.294	33.652	301	47.243	17.958	518	98.537	51.610	819
	60,2%	39,5%	0,4%	71,9%	27,3%	0,8%	65,3%	34,2%	0,5%
<b>Tucumán</b>	102.784	82.078	1.513	113.832	31.738	784	216.616	113.816	2.297
	55,2%	44,0%	0,8%	77,8%	21,7%	0,5%	65,1%	34,2%	0,7%
<b>NORESTE</b>	234.842	192.915	6.306	217.009	78.173	1.322	451.851	271.088	7.628
	54,1%	44,4%	1,5%	73,2%	26,4%	0,4%	61,9%	37,1%	1,0%
<b>Corrientes</b>	71.540	54.042	1.621	69.941	24.005	530	141.481	78.047	2.151
	56,2%	42,5%	1,3%	74,0%	25,4%	0,6%	63,8%	35,2%	1,0%
<b>Chaco</b>	74.682	53.299	2.813	69.177	19.255	478	143.859	72.554	3.291
	57,1%	40,8%	2,2%	77,8%	21,7%	0,5%	65,5%	33,0%	1,5%
<b>Formosa</b>	29.234	29.482	1.480	25.698	12.892	176	54.932	42.374	1.656
	48,6%	49,0%	2,5%	66,3%	33,3%	0,5%	55,5%	42,8%	1,7%
<b>Misiones</b>	59.386	56.092	392	52.193	22.021	138	111.579	78.113	530
	51,3%	48,4%	0,3%	70,2%	29,6%	0,2%	58,7%	41,1%	0,3%
<b>PATAGONIA</b>	188.655	101.825	2.825	159.619	40.272	1.698	348.274	142.097	4.523
	64,3%	34,7%	1,0%	79,2%	20,0%	0,8%	70,4%	28,7%	0,9%
<b>Chubut</b>	44.188	25.127	981	41.113	12.374	593	85.301	37.501	1.574
	62,9%	35,7%	1,4%	76,0%	22,9%	1,1%	68,6%	30,2%	1,3%
<b>Neuquén</b>	47.350	27.063	1.173	37.178	9.548	417	84.528	36.611	1.590
	62,6%	35,8%	1,6%	78,9%	20,3%	0,9%	68,9%	29,8%	1,3%
<b>Rio Negro</b>	60.987	33.460	67	55.157	13.392	324	116.144	46.852	391
	64,5%	35,4%	0,1%	80,1%	19,4%	0,5%	71,1%	28,7%	0,2%
<b>Santa Cruz</b>	22.078	11.762	575	17.728	3.426	364	39.806	15.188	939
	64,2%	34,2%	1,7%	82,4%	15,9%	1,7%	71,2%	27,2%	1,7%
<b>Tierra del Fuego</b>	14.052	4.413	29	8.443	1.532	0	22.495	5.945	29
	76,0%	23,9%	0,2%	84,6%	15,4%	0,0%	79,0%	20,9%	0,1%
<b>CUYO</b>	266.748	134.942	2.476	268.931	73.909	1.595	535.679	208.851	4.071
	66,0%	33,4%	0,6%	78,1%	21,5%	0,5%	71,6%	27,9%	0,5%
<b>Mendoza</b>	170.831	71.441	695	172.225	45.115	942	343.056	116.556	1.637
	70,3%	29,4%	0,3%	78,9%	20,7%	0,4%	74,4%	25,3%	0,4%
<b>San Juan</b>	60.706	38.977	962	59.715	18.522	389	120.421	57.499	1.351
	60,3%	38,7%	1,0%	75,9%	23,6%	0,5%	67,2%	32,1%	0,8%
<b>San Luis</b>	35.211	24.524	819	36.991	10.272	264	72.202	34.796	1.083
	58,1%	40,5%	1,4%	77,8%	21,6%	0,6%	66,8%	32,2%	1,0%
<b>TOTAL</b>	4.422.253	2.007.046	152.087	4.226.109	1.018.420	38.463	8.648.362	3.025.466	190.550
	67,2%	30,5%	2,3%	80,0%	19,3%	0,7%	72,9%	25,5%	1,6%

**Tabla 10.2**  
**Control de colesterol (alguna vez) según edad, Provincia y Región (Población: Hombres de 35 y más, Mujeres de 45 y más)**

	GRUPOS DE EDAD								
	35 a 49 años			50 a 64 años			65 años y más		
	Control de colesterol			Control de colesterol			Control de colesterol		
	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc
<b>GBA</b>	916.614	457.143	52.424	1.567.602	387.776	31.681	1.134.822	211.753	22.554
	64,3%	32,1%	3,7%	78,9%	19,5%	1,6%	82,9%	15,5%	1,6%
<b>Ciudad de BsAs</b>	286.130	49.303	1.542	481.227	34.770	3.828	405.175	32.586	5.954
	84,9%	14,6%	0,5%	92,6%	6,7%	0,7%	91,3%	7,3%	1,3%
<b>Partidos</b>	630.484	407.840	50.882	1.086.375	353.006	27.853	729.647	179.167	16.600
	57,9%	37,4%	4,7%	74,0%	24,1%	1,9%	78,8%	19,4%	1,8%
<b>Buenos Aires</b>	948.381	595.898	60.286	1.585.102	503.038	33.324	1.181.618	258.320	26.457
	59,1%	37,1%	3,8%	74,7%	23,7%	1,6%	80,6%	17,6%	1,8%
<b>PAMPEANA</b>	701.456	472.455	23.281	1.254.424	331.106	16.751	1.110.437	170.049	14.537
	58,6%	39,5%	1,9%	78,3%	20,7%	1,0%	85,7%	13,1%	1,1%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	317.897	188.058	9.404	498.727	150.032	5.471	451.971	79.153	9.857
	61,7%	36,5%	1,8%	76,2%	22,9%	0,8%	83,5%	14,6%	1,8%
<b>Córdoba</b>	159.661	92.442	3.068	321.524	76.036	2.389	269.914	33.846	2.888
	62,6%	36,2%	1,2%	80,4%	19,0%	0,6%	88,0%	11,0%	0,9%
<b>Entre Ríos</b>	46.664	51.706	1.567	103.146	36.092	3.186	84.230	24.248	520
	46,7%	51,7%	1,6%	72,4%	25,3%	2,2%	77,3%	22,2%	0,5%
<b>La Pampa</b>	13.563	10.387	379	21.509	4.800	42	16.865	2.432	424
	55,7%	42,7%	1,6%	81,6%	18,2%	0,2%	85,5%	12,3%	2,2%
<b>Santa Fe</b>	163.671	129.862	8.863	309.518	64.146	5.663	287.457	30.370	848
	54,1%	42,9%	2,9%	81,6%	16,9%	1,5%	90,2%	9,5%	0,3%
<b>NOROESTE</b>	154.018	185.885	3.246	278.489	139.239	5.729	194.696	48.024	4.125
	44,9%	54,2%	0,9%	65,8%	32,9%	1,4%	78,9%	19,5%	1,7%
<b>Catamarca</b>	14.476	12.213	161	20.187	8.716	0	14.064	1.653	207
	53,9%	45,5%	0,6%	69,8%	30,2%	0,0%	88,3%	10,4%	1,3%
<b>Jujuy</b>	19.314	26.364	685	30.053	28.659	1.587	26.274	9.569	638
	41,7%	56,9%	1,5%	49,8%	47,5%	2,6%	72,0%	26,2%	1,7%
<b>La Rioja</b>	11.084	15.373	193	20.714	8.128	568	10.961	2.128	619
	41,6%	57,7%	0,7%	70,4%	27,6%	1,9%	80,0%	15,5%	4,5%
<b>Salta</b>	38.724	49.871	1.404	62.871	32.115	2.445	43.328	12.933	1.477
	43,0%	55,4%	1,6%	64,5%	33,0%	2,5%	75,0%	22,4%	2,6%
<b>Sgo. del Estero</b>	24.457	27.772	367	43.085	16.349	337	30.995	7.489	115
	46,5%	52,8%	0,7%	72,1%	27,4%	0,6%	80,3%	19,4%	0,3%
<b>Tucumán</b>	45.963	54.292	436	101.579	45.272	792	69.074	14.252	1.069
	45,6%	53,9%	0,4%	68,8%	30,7%	0,5%	81,8%	16,9%	1,3%
<b>NORESTE</b>	119.521	142.921	4.786	205.231	87.656	1.728	127.099	40.511	1.114
	44,7%	53,5%	1,8%	69,7%	29,8%	0,6%	75,3%	24,0%	0,7%
<b>Corrientes</b>	35.533	43.567	1.454	68.362	24.201	302	37.586	10.279	395
	44,1%	54,1%	1,8%	73,6%	26,1%	0,3%	77,9%	21,3%	0,8%
<b>Chaco</b>	37.662	39.344	2.505	62.162	22.113	316	44.035	11.097	470
	47,4%	49,5%	3,2%	73,5%	26,1%	0,4%	79,2%	20,0%	0,8%
<b>Formosa</b>	15.842	22.898	552	23.948	12.917	993	15.142	6.559	111
	40,3%	58,3%	1,4%	63,3%	34,1%	2,6%	69,4%	30,1%	0,5%
<b>Misiones</b>	30.484	37.112	275	50.759	28.425	117	30.336	12.576	138
	44,9%	54,7%	0,4%	64,0%	35,8%	0,1%	70,5%	29,2%	0,3%
<b>PATAGONIA</b>	110.564	69.532	1.905	152.290	51.847	1.498	85.420	20.718	1.120
	60,8%	38,2%	1,0%	74,1%	25,2%	0,7%	79,6%	19,3%	1,0%
<b>Chubut</b>	24.934	16.562	845	40.488	12.797	394	19.879	8.142	335
	58,9%	39,1%	2,0%	75,4%	23,8%	0,7%	70,1%	28,7%	1,2%
<b>Neuquén</b>	28.452	18.682	625	36.859	12.632	553	19.217	5.297	412
	59,6%	39,1%	1,3%	73,7%	25,2%	1,1%	77,1%	21,3%	1,7%
<b>Rio Negro</b>	32.115	23.024	0	49.014	18.378	237	35.015	5.450	154
	58,2%	41,8%	0,0%	72,5%	27,2%	0,4%	86,2%	13,4%	0,4%
<b>Santa Cruz</b>	13.540	7.756	406	17.452	5.806	314	8.814	1.626	219
	62,4%	35,7%	1,9%	74,0%	24,6%	1,3%	82,7%	15,3%	2,1%
<b>Tierra del Fuego</b>	11.523	3.508	29	8.477	2.234	0	2.495	203	0
	76,5%	23,3%	0,2%	79,1%	20,9%	0,0%	92,5%	7,5%	0,0%
<b>CUYO</b>	135.569	100.240	1.645	227.381	78.513	624	172.729	30.098	1.802
	57,1%	42,2%	0,7%	74,2%	25,6%	0,2%	84,4%	14,7%	0,9%
<b>Mendoza</b>	88.517	54.962	558	139.996	43.602	0	114.543	17.992	1.079
	61,5%	38,2%	0,4%	76,3%	23,7%	0,0%	85,7%	13,5%	0,8%
<b>San Juan</b>	29.270	26.624	818	54.072	23.289	467	37.079	7.586	66
	51,6%	46,9%	1,4%	69,5%	29,9%	0,6%	82,9%	17,0%	0,1%
<b>San Luis</b>	17.782	18.654	269	33.313	11.622	157	21.107	4.520	657
	48,4%	50,8%	0,7%	73,9%	25,8%	0,3%	80,3%	17,2%	2,5%
<b>TOTAL</b>	2.137.742	1.428.176	87.287	3.685.417	1.076.137	58.011	2.825.203	521.153	45.252
	58,5%	39,1%	2,4%	76,5%	22,3%	1,2%	83,3%	15,4%	1,3%



**Tabla 10.3**  
**Control de colesterol (alguna vez) según ingreso, Provincia y Región**  
**(Población: Hombres de 35 y más, Mujeres de 45 y más)**

	INGRESO											
	Entre \$0 y 600			Entre \$601 y 1500			\$1501 y más			Ns/Nc		
	Control de colesterol			Control de colesterol			Control de colesterol			Control de colesterol		
	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc
<b>GBA</b>	997.761	420.884	48.089	1.233.013	348.955	16.076	728.584	84.084	18.923	659.680	202.749	23.571
	68,0%	28,7%	3,3%	77,2%	21,8%	1,0%	87,6%	10,1%	2,3%	74,5%	22,9%	2,7%
<b>Ciudad de BsAs</b>	197.598	33.691	5.465	390.951	47.463	5.119	428.638	24.856	0	155.345	10.649	740
	83,5%	14,2%	2,3%	88,1%	10,7%	1,2%	94,5%	5,5%	0,0%	93,2%	6,4%	0,4%
<b>Partidos</b>	800.163	387.193	42.624	842.062	301.492	10.957	299.946	59.228	18.923	504.335	192.100	22.831
	65,1%	31,5%	3,5%	72,9%	26,1%	1,0%	79,3%	15,7%	5,0%	70,1%	26,7%	3,2%
<b>Buenos Aires</b>	1.128.476	540.487	53.651	1.357.981	476.048	18.144	514.250	96.513	18.923	714.394	244.208	29.349
	65,5%	31,4%	3,1%	73,3%	25,7%	1,0%	81,7%	15,3%	3,0%	72,3%	24,7%	3,0%
<b>PAMPEANA</b>	1.005.143	439.179	25.857	1.141.625	339.841	14.765	517.321	79.510	399	402.228	115.080	13.548
	68,4%	29,9%	1,8%	76,3%	22,7%	1,0%	86,6%	13,3%	0,1%	75,8%	21,7%	2,6%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	328.313	153.294	11.027	515.919	174.556	7.187	214.304	37.285	0	210.059	52.108	6.518
	66,6%	31,1%	2,2%	74,0%	25,0%	1,0%	85,2%	14,8%	0,0%	78,2%	19,4%	2,4%
<b>Córdoba</b>	290.539	113.254	4.578	259.952	52.487	98	135.115	19.708	399	65.493	16.875	3.270
	71,1%	27,7%	1,1%	83,2%	16,8%	0,0%	87,0%	12,7%	0,3%	76,5%	19,7%	3,8%
<b>Entre Ríos</b>	96.447	62.859	3.526	82.136	37.713	1.215	30.483	4.027	0	24.974	7.447	532
	59,2%	38,6%	2,2%	67,8%	31,2%	1,0%	88,3%	11,7%	0,0%	75,8%	22,6%	1,6%
<b>La Pampa</b>	20.280	9.374	267	15.649	4.234	275	7.014	868	0	8.994	3.143	303
	67,8%	31,3%	0,9%	77,6%	21,0%	1,4%	89,0%	11,0%	0,0%	72,3%	25,3%	2,4%
<b>Santa Fe</b>	269.564	100.398	6.459	267.969	70.851	5.990	130.405	17.622	0	92.708	35.507	2.925
	71,6%	26,7%	1,7%	77,7%	20,5%	1,7%	88,1%	11,9%	0,0%	70,7%	27,1%	2,2%
<b>NOROESTE</b>	284.085	247.196	8.449	223.910	92.857	2.637	80.338	13.424	272	38.870	19.671	1.742
	52,6%	45,8%	1,6%	70,1%	29,1%	0,8%	85,4%	14,3%	0,3%	64,5%	32,6%	2,9%
<b>Catamarca</b>	20.473	13.325	168	17.544	6.844	63	7.983	1.626	59	2.727	787	78
	60,3%	39,2%	0,5%	71,8%	28,0%	0,3%	82,6%	16,8%	0,6%	75,9%	21,9%	2,2%
<b>Jujuy</b>	32.904	41.162	2.205	28.312	19.921	600	11.659	1.746	105	2.766	1.763	0
	43,1%	54,0%	2,9%	58,0%	40,8%	1,2%	86,3%	12,9%	0,8%	61,1%	38,9%	0,0%
<b>La Rioja</b>	15.693	16.552	303	16.619	6.575	842	8.899	1.875	108	1.548	627	127
	48,2%	50,9%	0,9%	69,1%	27,4%	3,5%	81,8%	17,2%	1,0%	67,2%	27,2%	5,5%
<b>Salta</b>	70.342	71.914	3.057	49.897	16.106	1.017	15.917	1.938	0	8.767	4.961	1.252
	48,4%	49,5%	2,1%	74,5%	24,0%	1,5%	89,1%	10,9%	0,0%	58,5%	33,1%	8,4%
<b>Sgo. del Estero</b>	46.788	36.862	419	37.141	11.955	115	13.638	2.596	0	970	197	285
	55,7%	43,8%	0,5%	75,5%	24,3%	0,2%	84,0%	16,0%	0,0%	66,8%	13,6%	19,6%
<b>Tucumán</b>	97.885	67.381	2.297	74.397	31.456	0	22.242	3.643	0	22.092	11.336	0
	58,4%	40,2%	1,4%	70,3%	29,7%	0,0%	85,9%	14,1%	0,0%	66,1%	33,9%	0,0%
<b>NORESTE</b>	219.610	186.561	4.473	144.447	61.838	2.296	58.016	8.197	0	29.778	14.492	859
	53,5%	45,4%	1,1%	69,3%	29,6%	1,1%	87,6%	12,4%	0,0%	66,0%	32,1%	1,9%
<b>Corrientes</b>	64.860	51.047	771	44.257	18.062	1.245	22.995	2.361	0	9.369	6.577	135
	55,6%	43,8%	0,7%	69,6%	28,4%	2,0%	90,7%	9,3%	0,0%	58,3%	40,9%	0,8%
<b>Chaco</b>	69.366	45.776	2.376	49.405	19.186	329	12.312	2.386	0	12.776	5.206	586
	59,0%	39,0%	2,0%	71,7%	27,8%	0,5%	83,8%	16,2%	0,0%	68,8%	28,0%	3,2%
<b>Formosa</b>	34.652	33.291	1.071	11.941	7.687	447	5.746	1.085	0	2.593	311	138
	50,2%	48,2%	1,6%	59,5%	38,3%	2,2%	84,1%	15,9%	0,0%	85,2%	10,2%	4,5%
<b>Misiones</b>	50.732	56.447	255	38.844	16.903	275	16.963	2.365	0	5.040	2.398	0
	47,2%	52,5%	0,2%	69,3%	30,2%	0,5%	87,8%	12,2%	0,0%	67,8%	32,2%	0,0%
<b>PATAGONIA</b>	93.100	60.904	1.760	122.025	52.532	1.583	97.242	16.046	577	35.907	12.615	603
	59,8%	39,1%	1,1%	69,3%	29,8%	0,9%	85,4%	14,1%	0,5%	73,1%	25,7%	1,2%
<b>Chubut</b>	18.702	13.332	454	28.192	15.156	587	31.836	5.442	476	6.571	3.571	57
	57,6%	41,0%	1,4%	64,2%	34,5%	1,3%	84,3%	14,4%	1,3%	64,4%	35,0%	0,6%
<b>Neuquén</b>	27.161	19.609	492	28.186	10.783	617	17.940	2.251	0	11.241	3.968	481
	57,5%	41,5%	1,0%	71,2%	27,2%	1,6%	88,9%	11,1%	0,0%	71,6%	25,3%	3,1%
<b>Río Negro</b>	37.597	22.777	391	43.559	16.628	0	23.197	4.177	0	11.791	3.270	0
	61,9%	37,5%	0,6%	72,4%	27,6%	0,0%	84,7%	15,3%	0,0%	78,3%	21,7%	0,0%
<b>Santa Cruz</b>	6.687	3.867	423	15.310	6.984	379	12.529	2.760	72	5.280	1.577	65
	60,9%	35,2%	3,9%	67,5%	30,8%	1,7%	81,6%	18,0%	0,5%	76,3%	22,8%	0,9%
<b>Tierra del Fuego</b>	2.953	1.319	0	6.778	2.981	0	11.740	1.416	29	1.024	229	0
	69,1%	30,9%	0,0%	69,5%	30,5%	0,0%	89,0%	10,7%	0,2%	81,7%	18,3%	0,0%
<b>CUYO</b>	207.071	120.753	2.423	222.214	67.896	1.379	78.883	11.243	0	27.511	8.959	269
	62,7%	36,6%	0,7%	76,2%	23,3%	0,5%	87,5%	12,5%	0,0%	74,9%	24,4%	0,7%
<b>Mendoza</b>	124.972	60.881	695	144.382	41.731	942	56.342	7.887	0	17.360	6.057	0
	67,0%	32,6%	0,4%	77,2%	22,3%	0,5%	87,7%	12,3%	0,0%	74,1%	25,9%	0,0%
<b>San Juan</b>	53.825	39.651	873	47.997	14.607	241	13.019	1.271	0	5.580	1.970	237
	57,0%	42,0%	0,9%	76,4%	23,2%	0,4%	91,1%	8,9%	0,0%	71,7%	25,3%	3,0%
<b>San Luis</b>	28.274	20.221	855	29.835	11.558	196	9.522	2.085	0	4.571	932	32
	57,3%	41,0%	1,7%	71,7%	27,8%	0,5%	82,0%	18,0%	0,0%	82,6%	16,8%	0,6%
<b>TOTAL</b>	2.806.770	1.475.477	91.051	3.087.234	963.919	38.736	1.560.384	212.504	20.171	1.193.974	373.566	40.592
	64,2%	33,7%	2,1%	75,5%	23,6%	0,9%	87,0%	11,9%	1,1%	74,2%	23,2%	2,5%

**Tabla 10.4**  
**Control de colesterol (alguna vez) según educación, Provincia y Región**  
**(Población: Hombres de 35 y más, Mujeres de 45 y más)**

	EDUCACIÓN								
	Hasta primario incompleto			Hasta secundario incompleto			Secundario completo y más		
	Control de colesterol			Control de colesterol			Control de colesterol		
	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc	Sí	No	NsNc
<b>GBA</b>	470.540	169.351	6.238	1.607.156	558.801	70.944	1.541.342	328.520	29.477
	72,8%	26,2%	1,0%	71,8%	25,0%	3,2%	81,2%	17,3%	1,6%
<b>Ciudad de BsAs</b>	56.830	17.316	740	400.207	36.022	8.302	715.495	63.321	2.282
	75,9%	23,1%	1,0%	90,0%	8,1%	1,9%	91,6%	8,1%	0,3%
<b>Partidos</b>	413.710	152.035	5.498	1.206.949	522.779	62.642	825.847	265.199	27.195
	72,4%	26,6%	1,0%	67,3%	29,2%	3,5%	73,9%	23,7%	2,4%
<b>Buenos Aires</b>	600.558	246.463	16.959	1.789.067	749.296	70.503	1.325.476	361.497	32.605
	69,5%	28,5%	2,0%	68,6%	28,7%	2,7%	77,1%	21,0%	1,9%
<b>PAMPEANA</b>	540.319	241.742	17.919	1.393.557	517.136	21.112	1.132.441	214.732	15.538
	67,5%	30,2%	2,2%	72,1%	26,8%	1,1%	83,1%	15,8%	1,1%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	186.848	94.428	11.461	582.118	226.517	7.861	499.629	96.298	5.410
	63,8%	32,3%	3,9%	71,3%	27,7%	1,0%	83,1%	16,0%	0,9%
<b>Córdoba</b>	141.485	61.549	3.743	350.906	87.946	651	258.708	52.829	3.951
	68,4%	29,8%	1,8%	79,8%	20,0%	0,1%	82,0%	16,7%	1,3%
<b>Entre Ríos</b>	66.130	36.256	1.877	84.836	57.501	2.614	83.074	18.289	782
	63,4%	34,8%	1,8%	58,5%	39,7%	1,8%	81,3%	17,9%	0,8%
<b>La Pampa</b>	11.020	6.104	225	24.374	8.379	284	16.543	3.136	336
	63,5%	35,2%	1,3%	73,8%	25,4%	0,9%	82,7%	15,7%	1,7%
<b>Santa Fe</b>	134.836	43.405	613	351.323	136.793	9.702	274.487	44.180	5.059
	75,4%	24,3%	0,3%	70,6%	27,5%	1,9%	84,8%	13,6%	1,6%
<b>NOROESTE</b>	119.418	101.609	4.984	255.985	183.990	6.815	251.800	87.549	1.301
	52,8%	45,0%	2,2%	57,3%	41,2%	1,5%	73,9%	25,7%	0,4%
<b>Catamarca</b>	8.253	4.672	105	20.888	11.690	180	19.586	6.220	83
	63,3%	35,9%	0,8%	63,8%	35,7%	0,6%	75,7%	24,0%	0,3%
<b>Jujuy</b>	16.988	17.572	820	27.834	31.725	1.647	30.819	15.295	443
	48,0%	49,7%	2,3%	45,5%	51,8%	2,7%	66,2%	32,9%	1,0%
<b>La Rioja</b>	6.009	3.821	328	17.849	15.911	944	18.901	5.897	108
	59,2%	37,6%	3,2%	51,4%	45,8%	2,7%	75,9%	23,7%	0,4%
<b>Salta</b>	28.100	31.457	2.874	66.222	44.943	2.452	50.601	18.519	0
	45,0%	50,4%	4,6%	58,3%	39,6%	2,2%	73,2%	26,8%	0,0%
<b>Sgo. del Estero</b>	18.389	13.906	285	39.708	25.374	534	40.440	12.330	0
	56,4%	42,7%	0,9%	60,5%	38,7%	0,8%	76,6%	23,4%	0,0%
<b>Tucumán</b>	41.679	30.181	572	83.484	54.347	1.058	91.453	29.288	667
	57,5%	41,7%	0,8%	60,1%	39,1%	0,8%	75,3%	24,1%	0,6%
<b>NORESTE</b>	126.090	113.575	3.255	174.598	107.007	2.988	151.163	50.506	1.385
	51,9%	46,8%	1,3%	61,4%	37,6%	1,1%	74,4%	24,9%	0,7%
<b>Corrientes</b>	36.853	28.232	135	50.476	33.809	1.002	54.152	16.006	1.014
	56,5%	43,3%	0,2%	59,2%	39,6%	1,2%	76,1%	22,5%	1,4%
<b>Chaco</b>	45.237	33.813	2.126	55.826	26.848	1.045	42.796	11.893	120
	55,7%	41,7%	2,6%	66,7%	32,1%	1,2%	78,1%	21,7%	0,2%
<b>Formosa</b>	12.835	15.793	581	22.939	15.177	824	19.158	11.404	251
	43,9%	54,1%	2,0%	58,9%	39,0%	2,1%	62,2%	37,0%	0,8%
<b>Misiones</b>	31.165	35.737	413	45.357	31.173	117	35.057	11.203	0
	46,3%	53,1%	0,6%	59,2%	40,7%	0,2%	75,8%	24,2%	0,0%
<b>PATAGONIA</b>	72.738	46.822	1.937	148.026	72.798	1.324	127.510	22.477	1.262
	59,9%	38,5%	1,6%	66,6%	32,8%	0,6%	84,3%	14,9%	0,8%
<b>Chubut</b>	15.071	14.118	558	35.050	18.005	495	35.180	5.378	521
	50,7%	47,5%	1,9%	65,5%	33,6%	0,9%	85,6%	13,1%	1,3%
<b>Neuquén</b>	17.511	11.878	667	35.729	18.543	441	31.288	6.190	482
	58,3%	39,5%	2,2%	65,3%	33,9%	0,8%	82,4%	16,3%	1,3%
<b>Río Negro</b>	30.064	15.670	391	48.515	23.235	0	37.565	7.947	0
	65,2%	34,0%	0,8%	67,6%	32,4%	0,0%	82,5%	17,5%	0,0%
<b>Santa Cruz</b>	7.689	4.050	321	19.088	8.983	388	13.029	2.155	230
	63,8%	33,6%	2,7%	67,1%	31,6%	1,4%	84,5%	14,0%	1,5%
<b>Tierra del Fuego</b>	2.403	1.106	0	9.644	4.032	0	10.448	807	29
	68,5%	31,5%	0,0%	70,5%	29,5%	0,0%	92,6%	7,2%	0,3%
<b>CUYO</b>	88.889	44.086	621	235.102	113.992	2.864	211.688	50.773	586
	66,5%	33,0%	0,5%	66,8%	32,4%	0,8%	80,5%	19,3%	0,2%
<b>Mendoza</b>	56.555	25.649	0	148.716	63.818	1.637	137.785	27.089	0
	68,8%	31,2%	0,0%	69,4%	29,8%	0,8%	83,6%	16,4%	0,0%
<b>San Juan</b>	19.980	10.699	0	51.825	31.521	797	48.616	15.279	554
	65,1%	34,9%	0,0%	61,6%	37,5%	0,9%	75,4%	23,7%	0,9%
<b>San Luis</b>	12.354	7.738	621	34.561	18.653	430	25.287	8.405	32
	59,6%	37,4%	3,0%	64,4%	34,8%	0,8%	75,0%	24,9%	0,1%
<b>TOTAL</b>	1.417.994	717.185	34.954	3.814.424	1.553.724	106.047	3.415.944	754.557	49.549
	65,3%	33,0%	1,6%	69,7%	28,4%	1,9%	80,9%	17,9%	1,2%



Tabla 10.5

Colesterol elevado según sexo, Provincia y Región (Población: control de colesterol realizado)

	SEXO					
	Varón		Mujer		Total	
	Colesterol elevado		Colesterol elevado		Colesterol elevado	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No
<b>GBA</b>	625.540	1.828.498	829.553	2.301.526	1.455.093	4.130.024
	25,5%	74,5%	26,5%	73,5%	26,1%	73,9%
<b>Ciudad de BsAs</b>	250.662	533.002	346.273	711.262	596.935	1.244.264
	32,0%	68,0%	32,7%	67,3%	32,4%	67,6%
<b>Partidos</b>	374.878	1.295.496	483.280	1.590.264	858.158	2.885.760
	22,4%	77,6%	23,3%	76,7%	22,9%	77,1%
<b>Buenos Aires</b>	609.937	1.855.094	789.614	2.294.218	1.399.551	4.149.312
	24,7%	75,3%	25,6%	74,4%	25,2%	74,8%
<b>PAMPEANA</b>	562.907	1.373.701	720.457	1.763.887	1.283.364	3.137.588
	29,1%	70,9%	29,0%	71,0%	29,0%	71,0%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	235.059	559.598	306.334	703.954	541.393	1.263.552
	29,6%	70,4%	30,3%	69,7%	30,0%	70,0%
<b>Córdoba</b>	152.988	350.518	166.313	433.058	319.301	783.576
	30,4%	69,6%	27,7%	72,3%	29,0%	71,0%
<b>Entre Ríos</b>	41.102	96.883	53.471	125.115	94.573	221.998
	29,8%	70,2%	29,9%	70,1%	29,9%	70,1%
<b>La Pampa</b>	11.433	24.115	13.619	33.737	25.052	57.852
	32,2%	67,8%	28,8%	71,2%	30,2%	69,8%
<b>Santa Fe</b>	122.325	342.587	180.720	468.023	303.045	810.610
	26,3%	73,7%	27,9%	72,1%	27,2%	72,8%
<b>NOROESTE</b>	145.042	269.839	172.898	367.366	317.940	637.205
	35,0%	65,0%	32,0%	68,0%	33,3%	66,7%
<b>Catamarca</b>	12.605	20.542	12.600	26.501	25.205	47.043
	38,0%	62,0%	32,2%	67,8%	34,9%	65,1%
<b>Jujuy</b>	19.717	32.616	16.635	41.306	36.352	73.922
	37,7%	62,3%	28,7%	71,3%	33,0%	67,0%
<b>La Rioja</b>	11.263	17.248	11.670	22.839	22.933	40.087
	39,5%	60,5%	33,8%	66,2%	36,4%	63,6%
<b>Salta</b>	34.099	65.690	34.561	102.434	68.660	168.124
	34,2%	65,8%	25,2%	74,8%	29,0%	71,0%
<b>Sgo. del Estero</b>	17.492	43.502	22.153	56.987	39.645	100.489
	28,7%	71,3%	28,0%	72,0%	28,3%	71,7%
<b>Tucumán</b>	49.866	90.241	75.279	117.299	125.145	207.540
	35,6%	64,4%	39,1%	60,9%	37,6%	62,4%
<b>NORESTE</b>	79.436	210.263	112.524	283.695	191.960	493.958
	27,4%	72,6%	28,4%	71,6%	28,0%	72,0%
<b>Corrientes</b>	26.116	57.548	35.770	85.399	61.886	142.947
	31,2%	68,8%	29,5%	70,5%	30,2%	69,8%
<b>Chaco</b>	25.335	70.465	37.401	90.797	62.736	161.262
	26,4%	73,6%	29,2%	70,8%	28,0%	72,0%
<b>Formosa</b>	9.182	26.801	12.704	38.304	21.886	65.105
	25,5%	74,5%	24,9%	75,1%	25,2%	74,8%
<b>Misiones</b>	18.803	55.449	26.649	69.195	45.452	124.644
	25,3%	74,7%	27,8%	72,2%	26,7%	73,3%
<b>PATAGONIA</b>	75.641	164.135	89.037	208.643	164.678	372.778
	31,5%	68,5%	29,9%	70,1%	30,6%	69,4%
<b>Chubut</b>	15.195	43.033	19.886	49.090	35.081	92.123
	26,1%	73,9%	28,8%	71,2%	27,6%	72,4%
<b>Neuquén</b>	19.544	43.095	23.210	58.870	42.754	101.965
	31,2%	68,8%	28,3%	71,7%	29,5%	70,5%
<b>Rio Negro</b>	22.368	48.280	27.599	62.128	49.967	110.408
	31,7%	68,3%	30,8%	69,2%	31,2%	68,8%
<b>Santa Cruz</b>	11.753	16.462	12.036	22.675	23.789	39.137
	41,7%	58,3%	34,7%	65,3%	37,8%	62,2%
<b>Tierra del Fuego</b>	6.781	13.265	6.306	15.880	13.087	29.145
	33,8%	66,2%	28,4%	71,6%	31,0%	69,0%
<b>CUYO</b>	97.857	244.946	107.177	316.260	205.034	561.206
	28,5%	71,5%	25,3%	74,7%	26,8%	73,2%
<b>Mendoza</b>	61.379	159.064	65.691	194.512	127.070	353.576
	27,8%	72,2%	25,2%	74,8%	26,4%	73,6%
<b>San Juan</b>	24.798	53.258	25.046	74.633	49.844	127.891
	31,8%	68,2%	25,1%	74,9%	28,0%	72,0%
<b>San Luis</b>	11.680	32.624	16.440	47.115	28.120	79.739
	26,4%	73,6%	25,9%	74,1%	26,1%	73,9%
<b>TOTAL</b>	1.586.423	4.091.382	2.031.646	5.241.377	3.618.069	9.332.759
	27,9%	72,1%	27,9%	72,1%	27,9%	72,1%

**Tabla 10.6**  
**Colesterol elevado según edad, Provincia y Región (Población: control de colesterol realizado)**

	GRUPOS DE EDAD									
	18 a 24 años		25 a 34 años		35 a 49 años		50 a 64 años		65 años y más	
	Colesterol elevado		Colesterol elevado		Colesterol elevado		Colesterol elevado		Colesterol elevado	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
<b>GBA</b>	60.678	488.746	109.077	768.822	266.825	1.214.778	561.669	990.196	456.844	667.482
	11,0%	89,0%	12,4%	87,6%	18,0%	82,0%	36,2%	63,8%	40,6%	59,4%
<b>Ciudad de BsAs</b>	31.778	132.262	47.851	289.009	103.950	349.947	223.257	257.970	190.099	215.076
	19,4%	80,6%	14,2%	85,8%	22,9%	77,1%	46,4%	53,6%	46,9%	53,1%
<b>Partidos</b>	28.900	356.484	61.226	479.813	162.875	864.831	338.412	732.226	266.745	452.406
	7,5%	92,5%	11,3%	88,7%	15,8%	84,2%	31,6%	68,4%	37,1%	62,9%
<b>Buenos Aires</b>	48.773	457.312	113.321	658.226	290.499	1.242.311	519.801	1.048.600	427.157	742.863
	9,6%	90,4%	14,7%	85,3%	19,0%	81,0%	33,1%	66,9%	36,5%	63,5%
<b>PAMPEANA</b>	43.048	312.796	113.466	453.632	264.289	875.229	463.302	787.647	399.259	708.284
	12,1%	87,9%	20,0%	80,0%	23,2%	76,8%	37,0%	63,0%	36,1%	64,0%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	19.873	100.828	52.095	178.413	127.624	377.480	181.389	316.374	160.412	290.457
	16,5%	83,5%	22,6%	77,4%	25,3%	74,7%	36,4%	63,6%	35,6%	64,4%
<b>Córdoba</b>	5.024	85.859	33.783	120.192	60.059	208.381	118.048	202.587	102.387	166.557
	5,5%	94,5%	21,9%	78,1%	22,4%	77,6%	36,8%	63,2%	38,1%	61,9%
<b>Entre Ríos</b>	2.012	16.915	5.309	30.083	18.444	56.432	36.929	66.217	31.879	52.351
	10,6%	89,4%	15,0%	85,0%	24,6%	75,4%	35,8%	64,2%	37,8%	62,2%
<b>La Pampa</b>	754	6.034	2.333	12.162	5.792	17.615	8.518	12.931	7.655	9.110
	11,1%	88,9%	16,1%	83,9%	24,7%	75,3%	39,7%	60,3%	45,7%	54,3%
<b>Santa Fe</b>	15.385	103.160	19.946	112.782	52.370	215.321	118.418	189.538	96.926	189.809
	13,0%	87,0%	15,0%	85,0%	19,6%	80,4%	38,5%	61,5%	33,8%	66,2%
<b>NOROESTE</b>	15.266	62.280	26.661	125.692	77.160	177.075	119.161	157.600	79.692	114.558
	19,7%	80,3%	17,5%	82,5%	30,4%	69,7%	43,1%	56,9%	41,0%	59,0%
<b>Catamarca</b>	652	4.388	1.787	9.610	6.985	14.900	9.845	10.220	5.936	7.925
	12,9%	87,1%	15,7%	84,3%	31,9%	68,1%	49,1%	50,9%	42,8%	57,2%
<b>Jujuy</b>	649	5.765	2.787	13.401	9.052	22.589	13.320	16.576	10.544	15.591
	10,1%	89,9%	17,2%	82,8%	28,6%	71,4%	44,6%	55,4%	40,3%	59,7%
<b>La Rioja</b>	394	3.706	2.030	7.482	6.158	11.675	8.730	11.884	5.621	5.340
	9,6%	90,4%	21,3%	78,7%	34,5%	65,5%	42,4%	57,7%	51,3%	48,7%
<b>Salta</b>	1.857	21.182	8.627	36.617	17.816	44.667	23.947	38.847	16.413	26.811
	8,1%	91,9%	19,1%	80,9%	28,5%	71,5%	38,1%	61,9%	38,0%	62,0%
<b>Sgo. del Estero</b>	1.585	8.336	2.016	16.597	8.880	28.805	15.213	27.707	11.951	19.044
	16,0%	84,0%	10,8%	89,2%	23,6%	76,4%	35,4%	64,6%	38,6%	61,4%
<b>Tucumán</b>	10.129	18.903	9.414	41.985	28.269	54.439	48.106	52.366	29.227	39.847
	34,9%	65,1%	18,3%	81,7%	34,2%	65,8%	47,9%	52,1%	42,3%	57,7%
<b>NORESTE</b>	6.731	48.758	13.388	80.784	51.602	153.251	78.926	125.838	41.313	85.327
	12,1%	87,9%	14,2%	85,8%	25,2%	74,8%	38,5%	61,5%	32,6%	67,4%
<b>Corrientes</b>	1.708	11.707	4.248	23.696	12.543	45.182	30.966	37.197	12.421	25.165
	12,7%	87,3%	15,2%	84,8%	21,7%	78,3%	45,4%	54,6%	33,0%	67,0%
<b>Chaco</b>	1.815	19.043	5.159	24.562	19.358	48.158	23.609	38.553	12.795	30.946
	8,7%	91,3%	17,4%	82,6%	28,7%	71,3%	38,0%	62,0%	29,3%	70,7%
<b>Formosa</b>	374	5.433	1.695	10.938	5.975	23.647	7.901	15.953	5.941	9.134
	6,4%	93,6%	13,4%	86,6%	20,2%	79,8%	33,1%	66,9%	39,4%	60,6%
<b>Misiones</b>	2.834	12.575	2.286	21.588	13.726	36.264	16.450	34.135	10.156	20.082
	18,4%	81,6%	9,6%	90,4%	27,5%	72,5%	32,5%	67,5%	33,6%	66,4%
<b>PATAGONIA</b>	3.870	32.714	13.630	72.486	49.870	127.766	62.230	89.694	35.078	50.118
	10,6%	89,4%	15,8%	84,2%	28,1%	71,9%	41,0%	59,0%	41,2%	58,8%
<b>Chubut</b>	291	6.962	2.734	18.178	9.294	29.623	14.890	25.435	7.872	11.925
	4,0%	96,0%	13,1%	86,9%	23,9%	76,1%	36,9%	63,1%	39,8%	60,2%
<b>Neuquén</b>	718	13.493	4.027	21.849	14.361	34.379	15.606	21.211	8.042	11.033
	5,1%	94,9%	15,6%	84,4%	29,5%	70,5%	42,4%	57,6%	42,2%	57,8%
<b>Rio Negro</b>	1.300	5.518	2.669	16.667	13.966	36.226	18.663	30.351	13.369	21.646
	19,1%	80,9%	13,8%	86,2%	27,8%	72,2%	38,1%	61,9%	38,2%	61,8%
<b>Santa Cruz</b>	822	3.468	2.747	8.052	6.623	15.065	9.185	8.150	4.412	4.402
	19,2%	80,8%	25,4%	74,6%	30,5%	69,5%	53,0%	47,0%	50,1%	49,9%
<b>Tierra del Fuego</b>	739	3.273	1.453	7.740	5.626	12.473	3.886	4.547	1.383	1.112
	18,4%	81,6%	15,8%	84,2%	31,1%	68,9%	46,1%	53,9%	55,4%	44,6%
<b>CUYO</b>	5.331	51.464	11.928	88.311	52.047	158.146	79.322	147.720	56.406	115.565
	9,4%	90,6%	11,9%	88,1%	24,8%	75,2%	34,9%	65,1%	32,8%	67,2%
<b>Mendoza</b>	2.125	33.165	6.661	52.450	33.199	98.906	49.115	90.760	35.970	78.295
	6,0%	94,0%	11,3%	88,7%	25,1%	74,9%	35,1%	64,9%	31,5%	68,5%
<b>San Juan</b>	1.887	10.733	2.749	22.763	12.720	36.351	19.111	34.743	13.377	23.301
	15,0%	85,0%	10,8%	89,2%	25,9%	74,1%	35,5%	64,5%	36,5%	63,5%
<b>San Luis</b>	1.319	7.566	2.518	13.098	6.128	22.889	11.096	22.217	7.059	13.969
	14,8%	85,2%	16,1%	83,9%	21,1%	78,9%	33,3%	66,7%	33,6%	66,4%
<b>TOTAL</b>	134.924	996.758	288.150	1.589.727	761.793	2.706.245	1.364.610	2.298.695	1.068.592	1.741.334
	11,9%	88,1%	15,3%	84,7%	22,0%	78,0%	37,3%	62,8%	38,0%	62,0%

**Tabla 10.7**  
**Colesterol elevado según ingreso, Provincia y Región (Población: control de colesterol realizado)**

	INGRESO							
	Entre \$0 y 600		Entre \$601 y 1500		\$1501 y más		Ns/Nc	
	Colesterol elevado		Colesterol elevado		Colesterol elevado		Colesterol elevado	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
<b>GBA</b>	375.232 26,2%	1.058.764 73,8%	485.930 26,4%	1.357.570 73,6%	337.106 27,4%	894.363 72,6%	256.825 23,9%	819.327 76,1%
<b>Ciudad de BsAs</b>	103.027 40,1%	154.041 59,9%	211.890 33,6%	417.872 66,4%	218.289 29,6%	518.741 70,4%	63.729 29,3%	153.610 70,7%
<b>Partidos</b>	272.205 23,1%	904.723 76,9%	274.040 22,6%	939.698 77,4%	118.817 24,0%	375.622 76,0%	193.096 22,5%	665.717 77,5%
<b>Buenos Aires</b>	413.591 25,4%	1.213.941 74,6%	496.075 25,6%	1.443.063 74,4%	207.045 25,0%	622.580 75,0%	282.840 24,5%	869.728 75,5%
<b>PAMPEANA</b>	414.365 30,9%	928.401 69,1%	488.133 28,5%	1.225.196 71,5%	225.917 28,7%	561.697 71,3%	154.949 26,8%	422.294 73,2%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	141.386 31,4%	309.218 68,6%	222.035 30,6%	503.365 69,4%	88.228 26,3%	246.958 73,7%	89.744 30,6%	204.011 69,5%
<b>Córdoba</b>	110.275 29,1%	268.330 70,9%	122.993 29,1%	299.630 70,9%	64.265 32,5%	133.187 67,5%	21.768 20,9%	82.429 79,1%
<b>Entre Ríos</b>	39.724 33,2%	80.065 66,8%	35.915 31,0%	80.019 69,0%	11.048 24,2%	34.549 75,8%	7.886 22,4%	27.365 77,6%
<b>La Pampa</b>	11.006 33,2%	22.143 66,8%	7.855 29,3%	18.914 70,7%	3.529 30,1%	8.210 69,9%	2.662 23,7%	8.585 76,3%
<b>Santa Fe</b>	111.974 31,1%	248.645 69,0%	99.335 23,5%	323.268 76,5%	58.847 29,8%	138.793 70,2%	32.889 24,8%	99.904 75,2%
<b>NOROESTE</b>	154.289 35,3%	283.311 64,7%	110.466 32,9%	225.285 67,1%	39.016 31,3%	85.459 68,7%	14.169 24,7%	43.150 75,3%
<b>Catamarca</b>	10.541 33,0%	21.386 67,0%	9.111 35,0%	16.917 65,0%	4.210 39,6%	6.416 60,4%	1.343 36,6%	2.324 63,4%
<b>Jujuy</b>	15.017 31,7%	32.430 68,4%	13.585 30,9%	30.426 69,1%	6.921 43,5%	8.978 56,5%	829 28,4%	2.088 71,6%
<b>La Rioja</b>	9.293 38,2%	15.066 61,9%	9.109 36,2%	16.050 63,8%	3.899 34,2%	7.508 65,8%	632 30,2%	1.463 69,8%
<b>Salta</b>	38.084 31,5%	82.695 68,5%	21.928 28,1%	56.095 71,9%	6.871 27,5%	18.141 72,5%	1.777 13,7%	11.193 86,3%
<b>Sgo. del Estero</b>	19.076 28,2%	48.627 71,8%	15.261 29,0%	37.322 71,0%	5.084 28,0%	13.072 72,0%	224 13,2%	1.468 86,8%
<b>Tucumán</b>	62.278 42,8%	83.107 57,2%	41.472 37,7%	68.475 62,3%	12.031 27,7%	31.344 72,3%	9.364 27,6%	24.614 72,4%
<b>NORESTE</b>	95.883 28,6%	239.450 71,4%	57.221 25,0%	171.559 75,0%	25.886 32,9%	52.907 67,1%	12.970 30,2%	30.042 69,8%
<b>Corrientes</b>	26.764 27,3%	71.167 72,7%	19.441 30,4%	44.503 69,6%	10.683 34,6%	20.191 65,4%	4.998 41,4%	7.086 58,6%
<b>Chaco</b>	31.202 29,1%	76.105 70,9%	20.306 26,0%	57.715 74,0%	6.705 36,3%	11.786 63,7%	4.523 22,4%	15.656 77,6%
<b>Formosa</b>	13.390 25,4%	39.432 74,7%	5.583 25,3%	16.447 74,7%	2.147 24,1%	6.756 75,9%	766 23,7%	2.470 76,3%
<b>Misiones</b>	24.527 31,7%	52.746 68,3%	11.891 18,4%	52.894 81,6%	6.351 30,9%	14.174 69,1%	2.683 35,7%	4.830 64,3%
<b>PATAGONIA</b>	47.813 36,4%	83.403 63,6%	57.562 29,7%	135.955 70,3%	42.861 26,5%	118.684 73,5%	16.442 32,1%	34.736 67,9%
<b>Chubut</b>	8.224 32,4%	17.182 67,6%	12.150 28,5%	30.535 71,5%	12.963 25,8%	37.241 74,2%	1.744 19,6%	7.165 80,4%
<b>Neuquén</b>	15.461 35,4%	28.252 64,6%	13.229 26,7%	36.238 73,3%	8.962 26,9%	24.320 73,1%	5.102 27,9%	13.155 72,1%
<b>Rio Negro</b>	18.449 37,4%	30.897 62,6%	17.418 28,6%	43.456 71,4%	8.242 23,6%	26.682 76,4%	5.858 38,5%	9.373 61,5%
<b>Santa Cruz</b>	3.493 42,0%	4.825 58,0%	10.551 40,7%	15.364 59,3%	6.453 30,4%	14.767 69,6%	3.292 44,1%	4.181 55,9%
<b>Tierra del Fuego</b>	2.186 49,3%	2.247 50,7%	4.214 28,9%	10.362 71,1%	6.241 28,5%	15.674 71,5%	446 34,1%	862 65,9%
<b>CUYO</b>	77.707 28,1%	198.716 71,9%	83.910 25,3%	248.119 74,7%	31.692 26,8%	86.356 73,2%	11.725 29,5%	28.015 70,5%
<b>Mendoza</b>	46.452 29,4%	111.702 70,6%	50.627 24,0%	160.214 76,0%	21.492 25,0%	64.604 75,0%	8.499 33,3%	17.056 66,7%
<b>San Juan</b>	19.280 25,2%	57.285 74,8%	22.199 30,0%	51.875 70,0%	6.545 32,8%	13.403 67,2%	1.820 25,5%	5.328 74,5%
<b>San Luis</b>	11.975 28,7%	29.729 71,3%	11.084 23,5%	36.030 76,5%	3.655 30,4%	8.349 69,6%	1.406 20,0%	5.631 80,0%
<b>TOTAL</b>	1.165.289 29,4%	2.792.045 70,6%	1.283.222 27,6%	3.363.684 72,4%	702.478 28,1%	1.799.466 71,9%	467.080 25,3%	1.377.564 74,7%

Tabla 10.8

Colesterol elevado según educación, Provincia y Región (Población: control de colesterol realizado)

	EDUCACIÓN					
	Hasta primario incompleto		Hasta secundario incompleto		Secundario completo y más	
	Colesterol elevado		Colesterol elevado		Colesterol elevado	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No
<b>GBA</b>	199.114	340.532	565.927	1.522.264	690.052	2.267.228
	36,9%	63,1%	27,1%	72,9%	23,3%	76,7%
<b>Ciudad de BsAs</b>	31.051	40.854	184.831	291.239	381.053	912.171
	43,2%	56,8%	38,8%	61,2%	29,5%	70,5%
<b>Partidos</b>	168.063	299.678	381.096	1.231.025	308.999	1.355.057
	35,9%	64,1%	23,6%	76,4%	18,6%	81,4%
<b>Buenos Aires</b>	253.264	426.811	625.683	1.720.146	520.604	2.002.355
	37,2%	62,8%	26,7%	73,3%	20,6%	79,4%
<b>PAMPEANA</b>	226.123	373.145	555.056	1.214.813	502.185	1.549.630
	37,7%	62,3%	31,4%	68,6%	24,5%	75,5%
<b>BsAs (sin partidos)</b>	85.201	127.133	244.587	489.121	211.605	647.298
	40,1%	59,9%	33,3%	66,7%	24,6%	75,4%
<b>Córdoba</b>	49.567	99.468	136.388	323.159	133.346	360.949
	33,3%	66,7%	29,7%	70,3%	27,0%	73,0%
<b>Entre Ríos</b>	30.551	37.405	28.770	83.253	35.252	101.340
	45,0%	55,0%	25,7%	74,3%	25,8%	74,2%
<b>La Pampa</b>	4.678	8.147	11.916	22.784	8.458	26.921
	36,5%	63,5%	34,3%	65,7%	23,9%	76,1%
<b>Santa Fe</b>	56.126	100.992	133.395	296.496	113.524	413.122
	35,7%	64,3%	31,0%	69,0%	21,6%	78,4%
<b>NOROESTE</b>	56.106	75.223	128.363	222.827	133.471	339.155
	42,7%	57,3%	36,6%	63,5%	28,2%	71,8%
<b>Catamarca</b>	4.147	5.029	10.057	16.750	11.001	25.264
	45,2%	54,8%	37,5%	62,5%	30,3%	69,7%
<b>Jujuy</b>	7.353	11.721	13.930	21.600	15.069	40.601
	38,6%	61,5%	39,2%	60,8%	27,1%	72,9%
<b>La Rioja</b>	3.611	2.858	9.379	15.290	9.943	21.939
	55,8%	44,2%	38,0%	62,0%	31,2%	68,8%
<b>Salta</b>	13.500	18.864	27.165	67.789	27.995	81.471
	41,7%	58,3%	28,6%	71,4%	25,6%	74,4%
<b>Sgo. del Estero</b>	7.626	12.664	16.869	37.076	15.150	50.749
	37,6%	62,4%	31,3%	68,7%	23,0%	77,0%
<b>Tucumán</b>	19.869	24.087	50.963	64.322	54.313	119.131
	45,2%	54,8%	44,2%	55,8%	31,3%	68,7%
<b>NORESTE</b>	48.016	100.029	71.697	185.427	72.247	208.502
	32,4%	67,6%	27,9%	72,1%	25,7%	74,3%
<b>Corrientes</b>	15.724	27.134	19.035	52.955	27.127	62.858
	36,7%	63,3%	26,4%	73,6%	30,1%	69,9%
<b>Chaco</b>	15.740	35.528	26.094	60.749	20.902	64.985
	30,7%	69,3%	30,0%	70,0%	24,3%	75,7%
<b>Formosa</b>	4.601	11.454	9.201	23.408	8.084	30.243
	28,7%	71,3%	28,2%	71,8%	21,1%	78,9%
<b>Misiones</b>	11.951	25.913	17.367	48.315	16.134	50.416
	31,6%	68,4%	26,4%	73,6%	24,2%	75,8%
<b>PATAGONIA</b>	36.956	43.642	70.749	141.122	56.973	188.014
	45,9%	54,1%	33,4%	66,6%	23,3%	76,7%
<b>Chubut</b>	7.975	8.586	13.325	35.323	13.781	48.214
	48,2%	51,8%	27,4%	72,6%	22,2%	77,8%
<b>Neuquén</b>	8.430	10.680	17.578	39.221	16.746	52.064
	44,1%	55,9%	30,9%	69,1%	24,3%	75,7%
<b>Rio Negro</b>	15.751	17.786	22.115	40.005	12.101	52.617
	47,0%	53,0%	35,6%	64,4%	18,7%	81,3%
<b>Santa Cruz</b>	3.390	4.691	11.821	16.380	8.578	18.066
	42,0%	58,1%	41,9%	58,1%	32,2%	67,8%
<b>Tierra del Fuego</b>	1.410	1.899	5.910	10.193	5.767	17.053
	42,6%	57,4%	36,7%	63,3%	25,3%	74,7%
<b>CUYO</b>	28.576	65.481	91.412	214.413	85.046	281.312
	30,4%	69,6%	29,9%	70,1%	23,2%	76,8%
<b>Mendoza</b>	17.942	40.853	58.659	129.781	50.469	182.942
	30,5%	69,5%	31,1%	68,9%	21,6%	78,4%
<b>San Juan</b>	6.740	14.234	20.030	50.916	23.074	62.741
	32,1%	67,9%	28,2%	71,8%	26,9%	73,1%
<b>San Luis</b>	3.894	10.394	12.723	33.716	11.503	35.629
	27,3%	72,7%	27,4%	72,6%	24,4%	75,6%
<b>TOTAL</b>	594.891	998.052	1.483.204	3.500.866	1.539.974	4.833.841
	37,3%	62,7%	29,8%	70,2%	24,2%	75,8%