

ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES EN LA REGIÓN DE LAS AMÉRICAS HECHOS Y CIFRAS



OPS



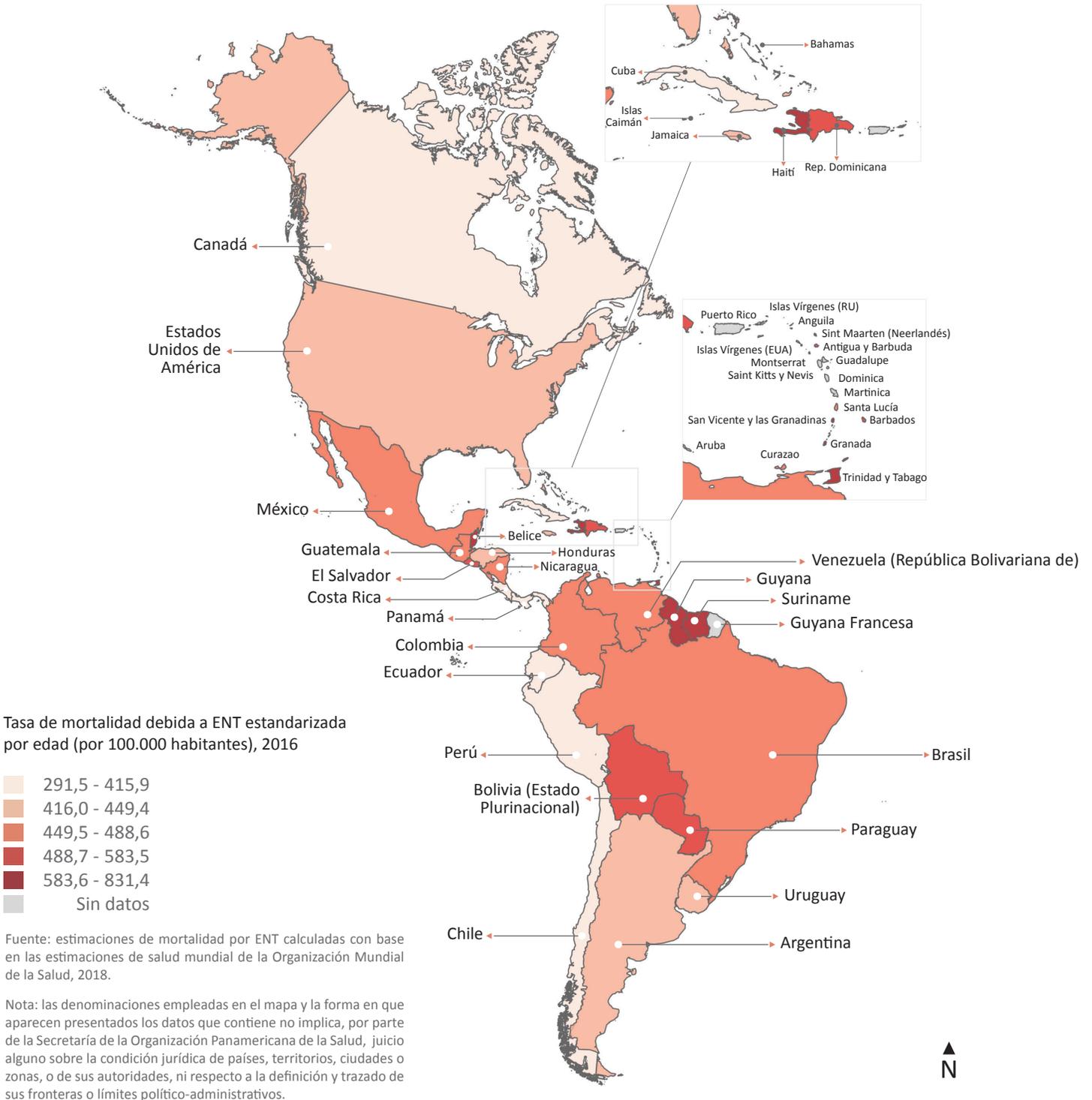
Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

MORTALIDAD POR ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES EN LAS AMÉRICAS

La Región de las Américas tiene una tasa de mortalidad por enfermedades no transmisibles (ENT) de 436,5 por 100.000 habitantes¹, que oscila entre un máximo en Guyana de 831,4 muertes por 100.000 habitantes, y un mínimo en Canadá de 291,5 muertes por 100.000 habitantes. Veintidós países muestran tasas de mortalidad por ENT superiores al promedio regional, como se muestra en el mapa a continuación en un color más oscuro. Los países de la subregión del Caribe muestran las tasas más altas de mortalidad por ENT en la región, y 7 de ellos² tienen tasas por encima de 583,5 por 100.000 habitantes.



1. Los datos presentados son estimaciones para el año 2016.

2. Los países con las tasas de mortalidad por ENT más altas, en orden de posición son: Guyana, Haití, Belice, San Vicente y las Granadinas, Trinidad y Tabago, Suriname, y Granada.

ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES EN LA REGIÓN DE LAS AMÉRICAS: HECHOS Y CIFRAS

Las enfermedades no transmisibles (ENT) y sus factores de riesgo se han convertido en la principal causa de morbilidad, mortalidad y discapacidad en el mundo, y constituyen un reto complejo en términos de salud pública, además de una seria amenaza para el desarrollo económico y social. En la región de las Américas, las ENT causan aproximadamente 5,5 millones de muertes al año, y representan 80,7% de todas las muertes en la región. De ese total de muertes por ENT, 38,9% son muertes prematuras ocurridas en personas menores de 70 años de edad.

Este folleto presenta los datos sobre la mortalidad por ENT y la prevalencia de factores de riesgo de las ENT, para los países en la región de las Américas. Su contenido está enfocado en la agenda 5 x 5 de ENT que incluye las principales ENT (enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes y enfermedades respiratorias crónicas) y la salud mental (suicidio); así como los principales factores de riesgo de ENT (consumo de tabaco, uso nocivo del alcohol, dieta poco saludable, actividad física insuficiente) junto con la contaminación del aire. Incluye información sobre el número y porcentaje de muertes, tasas de mortalidad estandarizadas por edad, muerte prematura por ENT y la prevalencia de los principales factores de riesgo de las ENT.

Las fuentes de datos y las definiciones de los indicadores se describen en las notas técnicas.

MORTALIDAD POR LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

	Población total 2016	NÚMERO DE DEFUNCIONES				PROPORCIÓN DE DEFUNCIONES DEBIDAS A ENT (%)						Todas las ENT		
		Defunciones totales	Defunciones por ENT			Todas las ENT	Enfermedades cardiovasculares	Cáncer	Enfermedades respiratorias crónicas	Diabetes	Otras ENT	2016		
			Total	Hombres	Mujeres							Total	Hombres	Mujeres
Las Américas	992.182.000	6.875.460	5.549.900	2.843.510	2.706.390	80,7	28,1	19,6	7,2	5,0	20,8	436,5	518,1	369,6
América del Norte	358.490.000	3.058.000	2.700.200	1.354.700	1.345.500	88,3	29,4	23,2	8,7	3,0	24,1	405,0	476,8	342,8
Canadá	36.290.000	256.000	226.200	112.700	113.500	88,3	24,9	30,6	7,3	2,7	22,9	291,5	340,5	248,6
Estados Unidos de América	322.200.000	2.802.000	2.474.000	1.242.000	1.232.000	88,3	29,9	22,4	8,8	3,0	24,2	417,8	492,1	353,4
Centroamérica y México	174.948.000	890.000	686.000	357.160	328.600	76,9	23,9	12,8	5,2	12,7	22,3	454,0	520,8	397,3
Belice	367.000	2.000	1.400	760	600	67,4	25,5	14,3	3,2	7,9	16,5	711,9	808,1	617,5
Costa Rica	4.857.000	25.000	20.500	11.000	9.500	83,3	29,3	23,4	6,5	3,7	20,3	366,4	429,3	310,6
El Salvador	6.345.000	42.000	31.100	16.000	15.100	73,8	23,2	15,7	2,9	5,4	26,6	491,1	594,1	412,2
Guatemala	16.582.000	80.000	47.500	23.900	23.500	59,2	17,3	10,0	3,4	8,3	20,3	451,2	502,5	409,1
Honduras	9.113.000	39.000	26.200	13.000	13.200	66,5	25,1	14,0	4,3	2,1	21,0	442,3	493,1	401,0
México	127.500.000	653.000	521.800	272.700	249.000	79,9	24,4	12,3	5,6	15,3	22,4	457,7	525,7	399,4
Nicaragua	6.150.000	29.000	22.300	11.500	10.800	76,4	24,6	14,1	3,6	5,6	28,5	473,1	547,8	412,2
Panamá	4.034.000	20.000	15.200	8.300	6.900	74,6	27,2	17,3	6,4	7,0	16,8	368,0	430,7	311,2
Caribe Latino	32.972.000	256.000	182.600	95.700	86.900	71,3	33,1	16,2	3,9	3,5	14,5	545,0	612,0	486,1
Cuba	11.476.000	98.000	82.400	44.200	38.300	83,7	35,6	24,9	5,6	2,4	15,1	399,8	470,4	336,9
República Dominicana	10.649.000	66.000	47.500	25.600	21.800	72,3	34,9	16,0	2,6	3,7	15,1	491,3	560,7	427,5
Haití	10.847.000	92.000	52.700	25.900	26.800	57,1	28,9	7,4	3,4	4,3	13,2	751,4	812,2	701,4
Área Andina	139.268.000	790.000	563.200	295.300	268.000	71,2	26,5	17,1	5,4	5,1	17,1	450,0	530,3	385,5
Bolivia (Estado Plurinacional de)	10.888.000	71.000	45.900	23.500	22.400	64,5	23,5	11,2	4,6	4,0	21,2	495,0	539,5	456,3
Colombia	48.653.000	282.000	211.400	110.100	101.200	74,8	29,7	19,9	6,5	3,4	15,3	462,8	547,2	396,1
Ecuador	16.385.000	84.000	60.700	31.500	29.300	72,2	23,6	16,6	5,2	7,7	19,1	405,0	455,6	361,2
Perú	31.774.000	172.000	119.400	61.500	57.900	69,2	20,8	16,6	5,6	3,5	22,8	414,6	477,5	361,6
Venezuela (República Bolivariana de)	31.568.000	181.000	125.800	68.700	57.200	69,5	29,9	15,8	4,0	8,3	11,6	473,8	593,2	381,6
Cono Sur	279.626.000	1.827.000	1.377.600	720.400	657.200	75,3	27,9	18,6	7,0	4,6	17,1	444,1	550,0	362,6
Argentina	43.847.000	328.000	254.500	128.500	126.000	77,6	27,8	20,0	10,5	2,8	16,5	424,7	552,3	334,4
Brasil	207.700.000	1.320.000	975.400	516.800	458.500	73,9	28,0	17,7	6,4	5,0	16,8	451,8	555,6	370,2
Chile	17.910.000	110.000	92.900	47.500	45.400	84,7	27,1	25,5	6,4	4,7	21,0	379,5	471,8	309,7
Paraguay	6.725.000	36.000	27.000	14.000	13.100	74,4	28,9	15,9	3,2	6,6	19,7	506,0	552,6	464,0
Uruguay	3.444.000	33.000	27.800	13.600	14.200	84,9	28,2	26,3	8,2	2,9	19,4	436,7	580,0	340,1
Caribe No-Latino	6.878.000	51.920	40.480	20.630	19.820	76,8	30,8	17,2	3,1	10,8	14,9	534,6	615,9	469,5
Antigua y Barbuda	101.000	650	530	270	260	81,8	32,8	20,6	4,4	8,2	15,8	548,3	667,3	464,7
Bahamas	391.000	2.400	1.800	890	880	73,9	30,3	22,2	1,7	5,0	14,7	418,4	511,0	351,8
Barbados	285.000	3.200	2.700	1.300	1.300	82,8	29,4	22,7	3,5	8,9	18,2	522,7	638,4	436,6
Dominica	74.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Granada	107.000	780	630	310	330	81,3	31,9	20,0	2,5	10,6	16,3	607,0	706,9	525,4
Guyana	773.000	6.600	4.400	2.300	2.200	67,6	34,5	8,4	2,9	8,3	13,5	831,4	886,6	777,9
Jamaica	2.881.000	20.000	15.800	7.900	7.900	80,0	29,7	19,8	3,2	11,9	15,4	434,3	480,2	395,3
Saint Kitts y Nevis	55.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	178.000	1.300	1.100	560	530	82,0	33,3	19,3	4,9	8,8	15,8	488,0	565,1	422,1
San Vicente y las Granadinas	110.000	890	720	400	320	81,0	35,6	18,6	3,3	10,8	12,7	655,7	789,9	541,1
Suriname	558.000	4.000	3.000	1.600	1.400	75,9	33,2	15,7	2,4	6,4	18,3	616,5	759,7	503,5
Trinidad y Tabago	1.365.000	12.100	9.800	5.100	4.700	80,7	32,6	15,5	3,3	15,3	14,0	620,3	755,5	519,0

MORTALIDAD POR LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

TASAS DE DEFUNCIÓN ESTANDARIZADAS POR EDAD, POR 100 000 HABITANTES

DEFUNCIONES PREMATURAS POR ENT

Enfermedades cardiovasculares			Cáncer			Diabetes			Enfermedades respiratorias crónicas			Suicidio	Proporción de muertes por ENT en <70 años (%)	Probabilidad de morir por ENT entre los 30-70 años (%)				
2016			2016			2016			2016			2016		Total	Hombres	Mujeres		
Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total						
150,7	185,2	121,6	105,7	122,4	93,5	33,1	35,6	30,8	36,2	44,2	30,3	9,1	38,9	15,1	17,8	12,6	Las Américas	
127,6	159,6	99,3	113,5	131,7	99,3	14,6	18,2	11,5	37,9	43,7	33,7	13,4	33,6	14,1	16,9	11,4	América del Norte	
75,8	94,8	58,5	110,9	126,9	98,3	9,1	11,5	7,0	22,4	27,1	18,9	10,4	28,5	9,8	11,5	8,1	Canadá	
133,4	167,0	103,9	113,8	132,3	99,4	15,3	19,0	12,0	39,7	45,6	35,4	13,7	34,1	14,6	17,5	11,8	Estados Unidos de América	
139,2	165,4	116,8	77,2	81,6	74,3	77,9	80,5	75,4	29,6	35,4	25,1	5,5	41,8	15,2	16,8	13,8	Centroamérica y México	
288,1	326,1	249,8	138,8	170,7	108,5	85,6	75,6	95,3	35,6	52,5	19,3	5,9	47,5	22,1	25,5	18,5	Belice	
126,0	152,2	101,9	105,2	122,8	91,0	16,4	16,4	16,3	27,3	32,1	23,3	7,5	36,6	11,5	13,7	9,4	Costa Rica	
150,3	179,0	128,3	106,5	104,8	107,9	36,9	33,6	39,3	18,6	20,7	17,0	13,5	38,0	14,0	15,1	13,1	El Salvador	
135,0	149,1	123,6	78,3	78,4	78,5	68,2	61,1	74,0	26,6	31,3	22,9	2,9	44,2	14,9	14,9	15,0	Guatemala	
170,8	235,1	117,0	95,2	98,4	94,0	15,0	10,6	18,6	29,2	25,8	32,1	3,4	45,0	14,0	16,1	12,1	Honduras	
136,5	161,6	114,8	72,1	76,4	69,4	91,4	96,6	86,6	31,0	37,8	25,7	5,2	41,6	15,7	17,4	14,1	México	
155,0	172,0	141,4	89,6	99,9	82,3	36,9	32,3	40,5	22,5	27,3	19,0	11,9	44,6	14,2	14,8	13,7	Nicaragua	
130,9	162,6	101,8	88,8	100,6	79,1	35,8	35,0	36,3	30,0	35,3	25,3	4,4	38,0	13,0	15,4	10,8	Panamá	
264,0	290,6	239,1	112,8	131,9	97,3	32,2	27,0	36,5	29,2	36,4	23,5	10,9	43,6	20,6	22,9	18,3	Caribe Latino	
161,1	190,2	134,3	127,1	155,2	103,1	12,1	10,6	13,3	26,1	29,7	23,4	10,1	34,7	16,4	19,0	13,8	Cuba	
238,3	271,4	206,9	110,1	127,6	95,4	26,2	25,6	26,6	17,4	20,9	14,2	10,5	44,4	19,0	21,7	16,5	República Dominicana	
398,1	415,8	381,6	100,3	111,4	93,0	59,4	45,6	70,8	44,1	58,6	32,7	12,2	52,4	26,5	28,2	25,0	Haití	
169,7	209,6	137,0	107,5	117,3	101,2	33,2	35,9	30,9	34,3	42,8	27,8	6,3	43,5	15,4	17,6	13,3	Área Andina	
180,5	206,4	156,8	89,5	81,3	98,1	32,9	30,8	34,8	34,5	41,2	29,1	12,9	46,6	17,2	17,7	16,8	Bolivia (Estado Plurinacional de)	
185,6	228,9	150,6	120,9	135,1	110,7	21,3	22,4	20,4	41,0	51,1	33,3	7,0	44,0	15,8	18,3	13,5	Colombia	
131,6	154,2	111,5	95,1	98,3	93,6	44,8	44,8	44,8	28,3	35,6	22,2	7,2	39,7	13,0	13,9	12,2	Ecuador	
124,1	146,7	103,9	100,6	106,2	97,7	21,7	23,6	19,9	33,6	42,1	26,8	5,1	41,5	12,6	14,1	11,2	Perú	
207,3	272,9	155,6	106,1	123,4	95,2	57,3	66,2	49,8	27,8	35,0	22,8	3,8	45,5	18,1	21,8	14,5	Venezuela (República Bolivariana de)	
162,9	204,5	130,0	111,5	136,9	93,7	27,7	29,9	25,8	40,1	52,4	31,7	7,0	42,6	16,2	19,6	13,1	Cono Sur	
143,4	193,2	106,6	119,7	147,8	101,9	16,1	20,9	12,6	53,1	70,9	41,7	9,1	33,5	15,8	19,7	12,2	Argentina	
170,3	211,6	137,2	108,5	133,1	90,8	30,3	32,2	28,6	39,1	50,6	31,1	6,1	45,4	16,6	20,0	13,5	Brasil	
116,6	148,3	91,1	118,6	144,6	101,6	20,5	24,3	17,8	27,1	35,8	21,4	9,7	33,4	12,4	14,8	10,1	Chile	
199,8	220,7	179,7	109,4	124,9	96,7	46,3	38,1	53,7	22,0	30,3	14,9	9,3	45,0	17,5	18,7	16,3	Paraguay	
132,4	176,6	101,1	154,3	206,2	120,6	15,0	19,0	12,2	38,7	58,9	26,4	18,4	29,3	16,7	21,4	12,5	Uruguay	
219,0	245,1	195,6	116,4	142,4	98,4	74,1	72,1	76,0	21,7	31,9	13,6	9,0	38,1	18,6	21,0	16,4	Caribe No-Latino	
217,1	257,0	187,9	139,4	180,7	114,4	56,5	60,8	52,1	29,1	37,4	22,6	0,5	45,6	22,6	25,2	20,0	Antigua y Barbuda	
171,9	206,0	144,1	124,7	161,4	102,7	28,0	28,7	27,2	9,6	15,3	5,8	1,6	44,5	15,5	18,6	12,7	Bahamas	
179,7	214,9	151,0	150,2	188,3	124,6	53,3	55,2	51,2	21,0	31,1	14,2	0,4	28,4	16,2	19,7	12,9	Barbados	
...	Dominica
235,4	267,6	207,6	155,5	197,0	127,2	79,0	85,2	71,9	18,5	21,3	16,6	1,7	36,2	21,4	25,5	17,3	Granada	
443,5	465,3	418,1	97,8	95,8	102,8	101,1	90,2	110,0	39,0	50,7	28,9	30,2	57,9	30,5	32,4	28,8	Guyana	
152,7	160,5	144,9	115,8	144,5	92,6	64,5	54,3	73,3	17,4	27,8	8,7	2,0	30,3	14,7	16,0	13,4	Jamaica	
...	Saint Kitts y Nevis
191,3	209,9	173,3	120,6	141,4	106,1	51,0	50,0	51,4	28,4	43,6	15,4	7,3	40,1	18,8	20,7	16,9	Santa Lucía	
287,9	337,7	242,9	150,1	191,0	119,6	88,4	93,0	85,1	26,0	41,3	13,0	2,4	41,0	23,2	27,1	19,1	San Vicente y las Granadinas	
272,2	338,5	216,9	126,1	152,7	108,9	51,7	56,9	47,3	19,9	28,8	13,2	23,2	47,3	21,7	26,4	17,2	Suriname	
249,4	295,7	209,1	117,6	147,6	100,3	115,5	129,4	105,1	26,0	37,4	17,7	12,9	42,7	21,3	24,6	18,0	Trinidad y Tabago	

PREVALENCIA DE LOS FACTORES DE RIESGO

	TABACO						ALCOHOL			SOBREPESO Y OBESIDAD									
	Prevalencia del consumo actual de tabaco fumado en adultos (%)			Prevalencia del consumo actual de tabaco en adolescentes (%)			Consumo de alcohol en adultos (litros/per capita/año)			Prevalencia de sobrepeso y obesidad en adultos (%)			Prevalencia de obesidad en adultos (%)			Prevalencia de obesidad en adolescentes (%)			
	2017			2016			2018			2016			2016			2016			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Las Américas	15,2	19,3	11,1	11,4	12,1	10,5	7,8	12,2	3,6	62,5	64,1	60,9	28,3	25,9	31,0	12,8	14,0	11,5	
América del Norte	19,6	22,8	16,4	7,5	8,4	6,5	9,7	15,0	4,6	67,5	72,4	62,7	35,5	34,9	36,2	19,8	21,4	18,0	
Canadá	13,5	16,0	11,1	2016-17	10,0	12,1	7,8	9,2	14,3	4,2	64,1	69,8	58,5	29,4	29,5	29,3	11,4	13,6	9,1
Estados Unidos de América	20,3	23,6	17,0	2018	7,2	8,0	6,3	9,8	15,1	4,6	67,9	72,7	63,2	36,2	35,5	37,0	20,7	22,3	19,0
Centroamérica y México	11,2	17,3	5,2	18,0	19,9	15,9	5,9	9,4	2,5	62,9	61,0	64,6	27,2	22,3	31,4	12,3	13,4	11,1	
Belice	...	...	...	2014	12,3	16,6	8,2	6,5	10,4	2,7	54,8	48,1	61,2	24,1	16,5	31,5	10,6	10,8	10,4
Costa Rica	10,1	15,1	5,1	2013	8,9	9,7	8,1	4,6	7,4	1,9	61,6	59,9	63,3	25,7	21,1	30,4	10,8	11,0	10,5
El Salvador	10,5	18,7	2,3	2015	13,1	15,3	10,7	3,7	6,2	1,6	59,9	57,0	62,3	24,6	18,9	28,9	10,3	9,4	11,1
Guatemala	...	...	...	2015	17,1	19,5	14,4	2,5	4,1	1,1	55,9	51,4	59,9	21,2	15,1	26,4	8,4	8,4	8,5
Honduras	...	...	...	2016	7,9	9,6	6,4	4,1	6,6	1,6	55,8	51,8	59,5	21,4	15,6	26,9	8,2	7,8	8,6
México	14,3	21,9	6,7	2011	19,8	21,6	17,7	6,6	10,5	2,8	64,9	63,6	66,0	28,9	24,3	32,8	13,5	15,2	11,7
Nicaragua	...	...	...	2014	17,6	20,6	14,5	5,4	8,8	2,2	58,2	54,7	61,4	23,7	17,9	29,0	9,3	8,7	10,0
Panamá	6,0	9,7	2,2	2017	7,8	7,9	7,4	7,7	12,1	3,3	58,8	56,2	61,3	22,7	17,8	27,6	9,0	8,0	10,0
Caribe Latino	15,6	22,3	8,9	12,9	13,9	11,6	6,4	10,2	2,6	58,2	54,2	62,0	24,9	19,2	30,4	10,6	12,1	9,1	
Cuba	27,8	40,5	15,1	2010	11,5	13,0	9,7	6,2	9,9	2,6	58,5	54,5	62,5	24,6	18,9	30,3	9,7	10,7	8,7
República Dominicana	9,7	11,6	7,8	2016	7,4	8,3	6,0	7,1	11,3	3,0	61,2	56,9	65,3	27,6	21,0	34,1	13,1	13,7	12,5
Haití	8,5	13,5	3,4	2005	19,7	20,3	19,2	5,8	9,5	2,3	54,9	51,1	58,3	22,7	17,9	26,9	9,2	12,1	6,1
Área Andina	5,2	8,2	2,2	13,8	15,0	12,3	5,6	8,9	2,5	59,1	56,8	61,2	22,0	17,6	26,2	8,0	8,4	7,5	
Bolivia (Estado Plurinacional de)	...	...	...	2018	10,9	13,6	8,1	5,2	7,9	2,5	56,1	52,2	59,8	20,2	14,5	25,6	7,8	8,2	7,3
Colombia	8,2	12,6	3,9	2017	20,2	20,6	19,6	5,7	9,2	2,4	59,0	56,6	61,2	22,3	17,6	26,6	6,1	6,3	6,0
Ecuador	...	...	...	2016	13,0	15,3	10,7	5,6	8,6	2,7	56,0	52,6	59,2	19,9	14,9	24,7	8,0	8,9	7,2
Perú	10,2	16,6	3,8	2014	9,7	10,9	8,4	6,0	9,2	2,9	57,5	54,8	60,1	19,7	15,2	24,2	6,4	7,0	5,8
Venezuela (República Bolivariana de)	...	...	...	2010	9,4	11,0	7,2	5,4	8,5	2,3	63,4	62,9	63,8	25,6	22,4	28,6	12,4	13,0	11,6
Cono Sur	17,2	21,4	12,8	10,8	10,1	11,3	7,8	12,4	3,6	57,9	59,4	56,4	23,5	20,3	26,3	10,2	11,8	8,5	
Argentina	21,9	27,7	16,1	2018	20,2	18,7	21,4	9,5	14,7	4,7	62,7	66,2	59,3	28,3	27,3	29,0	14,4	18,3	10,4
Brasil	13,8	17,6	9,9	2015	6,9	6,7	7,0	7,3	11,7	3,2	56,5	57,6	55,4	22,1	18,5	25,4	9,0	10,1	7,8
Chile	45,0	49,2	40,7	2013	24,5	19,8	27,8	9,4	14,5	4,6	63,1	64,7	61,4	28,0	24,9	31,0	13,6	15,6	11,5
Paraguay	13,4	21,7	5,1	2014	7,0	7,4	6,6	5,8	9,1	2,5	53,5	53,7	53,3	20,3	17,1	23,4	9,1	10,0	8,0
Uruguay	22,5	26,0	18,9	2014	12,8	12,7	12,5	11,1	17,4	5,4	62,9	64,9	60,8	27,9	24,9	30,6	12,2	14,2	10,0
Caribe No-Latino	...	...	...	14,4	16,7	12,1	6,1	9,7	2,6	53,2	45,5	60,6	23,2	14,8	31,0	10,8	10,7	10,9	
Antigua y Barbuda	...	...	...	2017	7,5	7,9	7,0	7,5	12,1	3,4	48,0	40,1	55,6	18,9	11,6	25,9	10,0	9,6	10,3
Bahamas	11,0	18,6	3,3	2013	12,6	16,1	8,4	4,2	6,7	1,9	64,4	60,3	68,1	31,6	24,4	38,1	15,3	15,7	14,9
Barbados	7,7	13,3	2,1	2013	14,5	17,4	11,4	9,8	16,2	4,2	52,4	44,7	59,9	23,1	14,7	31,3	10,7	10,6	10,9
Dominica	...	...	...	2009	25,3	30,4	19,8	8,1	13,0	3,3	60,3	54,7	65,7	27,9	19,9	35,6	13,3	12,7	14,0
Granada	...	...	...	2016	9,7	12,5	7,1	9,5	15,1	4,0	51,4	43,7	58,8	21,3	13,3	29,0	9,2	9,1	9,3
Guyana	12,6	23,0	2,3	2015	14,8	19,0	10,4	6,3	10,0	2,5	49,4	41,5	56,6	20,2	12,7	27,1	8,7	8,4	9,0
Jamaica	11,3	18,2	4,4	2017	15,6	15,9	15,0	4,1	6,6	1,7	55,5	47,4	63,2	24,7	15,3	33,4	11,4	11,0	11,9
Saint Kitts y Nevis	...	...	...	2010	9,2	10,4	7,8	9,5	14,9	4,2	52,3	45,0	59,3	22,9	15,3	30,1	10,8	11,0	10,6
Santa Lucía	...	...	...	2017	10,2	12,4	8,1	9,8	15,8	4,1	48,1	39,3	56,3	19,7	12,0	27,0	7,6	7,1	8,0
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	2011	19,4	23,6	14,6	8,4	13,4	3,4	55,0	48,9	61,1	23,7	16,6	31,0	10,9	11,1	10,7
Suriname	...	...	...	2016	11,7	17,1	7,3	5,0	8,0	2,1	58,9	53,4	64,2	26,4	18,9	33,7	12,3	13,8	10,7
Trinidad y Tabago	...	...	...	2017	14,0	17,3	10,8	9,0	14,2	4,1	46,0	37,1	54,5	18,6	10,8	26,0	9,4	9,4	9,4

PREVALENCIA DE LOS FACTORES DE RIESGO

GLUCOSA EN SANGRE ELEVADA			PRESIÓN ARTERIAL ELEVADA			INACTIVIDAD FÍSICA			SAL			CONTAMINACIÓN DEL AIRE		
Prevalencia de glucosa en sangre elevada (%)			Prevalencia de presión arterial elevada (%)			Prevalencia de inactividad física en adultos (%)			Ingesta de sal en adultos (gramos/día)			Contaminación del aire ambiental	Contaminación del aire en viviendas (%)	
2014			2015			2016			2010			(proporción de exceso de partículas PM2,5 respecto al nivel del lineamiento de OMS)		
Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres			
8,3	8,5	8,1	17,6	20,3	14,8	39,3	33,1	45,2	8,7	9,4	8,6			Las Américas
7,1	8,0	6,2	12,9	15,3	10,5	38,9	31,1	46,3	9,0	10,0	9,0	-	<5	América del Norte
5,5	6,2	4,8	13,2	15,6	10,8	28,6	25,7	31,4	9,0	10,0	9,0	-	<5	Canadá
7,3	8,2	6,4	12,9	15,3	10,5	40,0	31,7	48,0	9,0	10,0	9,0	-	<5	Estados Unidos de América
10,8	10,4	11,2	19,9	22,2	17,8	...	...	...	7,1	7,4	7,1	2,0	21,0	Centroamérica y México
12,7	10	15,2	22,7	24,4	21,0	...	...	...	7,0	7,0	6,0	2,1	15	Belice
8,9	8,8	8,9	18,7	21,0	16,3	46,1	37,7	54,3	8,0	8,0	8,0	1,6	7	Costa Rica
10,1	9,3	10,7	18,7	20,4	17,2	...	...	...	8,0	9,0	8,0	2,3	14	El Salvador
9,7	8,9	10,4	21,2	22,0	20,4	37,1	37,1	37,1	7,0	8,0	7,0	2,4	55	Guatemala
9,3	8,5	10,0	21,4	22,6	20,2	...	...	...	7,0	8,0	7,0	2,0	47	Honduras
11,2	10,9	11,5	19,7	22,3	17,3	28,9	25,5	32,2	7,0	7,0	7,0	2,0	15	México
10,1	9,2	11,0	20,8	21,6	19,9	...	...	...	8,0	9,0	8,0	1,7	48	Nicaragua
9,3	8,9	9,8	19,9	22,3	17,3	...	...	...	9,0	9,0	8,0	1,1	11	Panamá
9,0	8,1	9,9	21,6	23,3	19,8	25,4	21,9	28,9	7,0	7,0	6,0	1,5	10,3	Caribe Latino
8,4	7,3	9,6	19,0	20,9	16,9	36,9	30,9	42,8	7,0	7,0	6,0	1,7	21	Cuba
10,1	8,6	11,4	21,5	23,8	19,1	39,0	34,4	43,4	7,0	7,0	6,0	1,3	10	República Dominicana
8,7	8,6	8,8	24,5	25,2	23,7	...	...	...	7,0	7,0	6,0	1,5	>95	Haití
8,4	8,2	8,6	17,6	19,9	15,2	25,7	23,1	28,1	9,0	9,4	8,7	1,8	10,1	Área Andina
8,0	7,0	8,9	17,9	19,7	16,1	...	...	...	9,0	10,0	9,0	2,0	20	Bolivia (Estado Plurinacional de)
8,5	8,3	8,7	19,2	21,5	16,9	44,0	38,8	48,9	10,0	11,0	10,0	1,5	8	Colombia
8,0	7,5	8,5	17,9	19,8	16,0	27,2	24,6	29,7	8,0	8,0	7,0	1,5	<5	Ecuador
7,7	7,2	8,1	13,7	16,1	11,2	...	...	...	8,0	8,0	7,0	2,4	25	Perú
9,5	9,9	9,0	18,6	21,5	15,7	31,4	29,5	33,3	9,0	9,0	9,0	1,6	<5	Venezuela (República Bolivariana de)
8,7	8,3	9,0	23,0	26,8	19,3	44,3	38,6	49,7	9,5	10,2	9,3	1,2		Cono Sur
9,7	9,9	9,5	22,6	27,6	17,6	41,6	37,6	45,3	8,0	8,0	7,0	1,2	<5	Argentina
8,3	7,8	8,7	23,3	26,7	19,9	47,0	40,4	53,3	10,0	11,0	10,0	1,1	<5	Brasil
10,5	10,2	10,8	20,9	25,4	16,5	26,6	24,4	28,6	7,0	7,0	7,0	2,1	8	Chile
8,1	8,0	8,3	24,6	27,8	21,3	37,4	38,1	36,8	11,0	11,0	10,0	1,1	34	Paraguay
9,5	9,1	9,8	20,7	24,7	16,8	22,4	18,7	25,7	7,0	7,0	7,0	-	<5	Uruguay
11,9	9,9	13,7	23,1	25,5	20,7	31,0	24,7	37,1	6,1	6,6	6,0	1,8		Caribe No-Latino
11,5	9,9	13,0	23,4	26,4	20,4	...	...	...	7,0	7,0	6,0	1,8	<5	Antigua y Barbuda
12,5	11,2	13,7	20,9	25,2	16,8	43,3	30,0	55,6	8,0	8,0	7,0	1,8	<5	Bahamas
12,2	10,5	13,7	24,4	27,0	21,7	42,9	29,3	54,9	9,0	9,0	8,0	2,2	<5	Barbados
11,1	8,5	13,6	22,5	25,7	19,4	21,6	13,4	29,8	7,0	7,0	7,0	1,8	9	Dominica
11,1	8,8	13,3	24,3	26,8	21,6	28,7	21,9	35,4	7,0	7,0	6,0	2,2	<5	Granada
10,9	9,1	12,6	23,1	24,5	21,5	...	...	...	6,0	7,0	6,0	2,0	26	Guyana
11,9	9,3	14,4	21,8	24,5	19,2	32,6	28,4	36,6	5,0	5,0	5,0	1,3	10	Jamaica
14,5	12,7	16,3	25,3	27,9	22,7	32,2	24,1	40,4	...	...	...	1,2	<5	Saint Kitts y Nevis
14,5	13,7	15,1	27,1	29,9	24,4	39,8	26,6	52,1	7,0	8,0	7,0	2,1	<5	Santa Lucía
10,6	9,3	11,8	23,3	25,9	20,7	...	...	...	7,0	7,0	7,0	2,1	<5	San Vicente y las Granadinas
12,3	10,9	13,5	22,4	24,6	19,9	44,4	38,1	50,6	7,0	8,0	7,0	2,4	10	Suriname
11,7	10,4	13,0	25,8	27,6	23,9	38,2	27,2	48,6	7,0	8,0	7,0	2,2	<5	Trinidad y Tabago

DATOS DEMOGRÁFICOS

Población (2016): el tamaño de la población a mitad de año en ambos sexos por país en el año 2016.

Métodos de estimación

Las estimaciones de población se tomaron de Perspectivas de la Población Mundial, Revisión 2017. La información detallada sobre los métodos de estimación de la población se encuentran en Informe de Perspectivas de la Población Mundial 2017 (1). Las estimaciones de población a nivel regional y subregional se calcularon agregando las estimaciones de población a nivel de país para los países y territorios incluidos en cada subregión.

DATOS DE MORTALIDAD

Número total de defunciones (2016): número estimado de defunciones por todas las causas, por país en el 2016.

Defunciones por ENT (2016): número estimado de defunciones debidas a todas las ENT, por sexo y países de las Américas.

Proporción de defunciones debidas a ENT (2016): porcentaje de defunciones debidas a todas las ENT, por sexo y países de las Américas.

- **Todas las ENT:** porcentaje de defunciones debidas a todas las ENT respecto al número total de defunciones.
- **Enfermedades cardiovasculares:** porcentaje de defunciones debidas a enfermedades cardiovasculares respecto al número de defunciones debidas a todas las ENT.
- **Cáncer:** porcentaje de defunciones debidas a cáncer respecto al número de defunciones debidas a todas las ENT.
- **Enfermedades respiratorias crónicas:** porcentaje de defunciones debidas a enfermedades respiratorias crónicas respecto al número de defunciones debidas a todas las ENT.
- **Diabetes:** porcentaje de defunciones debidas a diabetes respecto al número de defunciones debidas a todas las ENT.
- **Otras ENT:** porcentaje de defunciones debidas a ENT excluyendo las cuatro ENT principales (enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes, y enfermedades respiratorias crónicas) respecto al número de defunciones debidas a todas las ENT.

Tasa de Defunción (2016):

- **ENT:** tasas de mortalidad por todas las ENT (estandarizada por edad, por 100.000 habitantes) por sexo y país.
- **Enfermedades cardiovasculares:** tasas de mortalidad por enfermedades cardiovasculares (estandarizada por edad, por 100.000 habitantes) por sexo y país.
- **Cáncer:** tasas de mortalidad por cánceres (estandarizada por edad, por 100.000 habitantes) por sexo y país.
- **Enfermedades respiratorias crónicas:** tasas de mortalidad por enfermedades respiratorias crónicas (estandarizada por edad, por 100.000 habitantes) por sexo y país.
- **Diabetes:** tasas de mortalidad por diabetes (estandarizada por edad, por 100.000 habitantes) por sexo y país.
- **Suicidio:** tasas de mortalidad por suicidio (estandarizada por edad, por 100.000 habitantes) por sexo y país.

Muertes prematuras por todas las ENT (2016): porcentaje de defunciones por todas las ENT que ocurrieron en personas en edades menores a 70 años respecto a todas las defunciones debidas a ENT.

Probabilidad de muerte prematura por ENT (2016): probabilidad incondicional de morir entre las edades de 30 y 70 años por alguna de las cuatro ENT principales (enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes, y enfermedades respiratorias crónicas) expresada en porcentaje por sexo y país.

Métodos de estimación

Los indicadores de mortalidad debidos a las enfermedades no transmisibles se calcularon utilizando los estimados de defunciones de la base de datos integral de estimaciones de salud mundial de la OMS (GHE por su sigla en inglés), 2018 (2).

Las muertes estimadas por edad, sexo, causa básica de muerte y año para 33 de los 35 Estados Miembros de la OPS se extrajeron de la base de datos integral de la OMS GHE 2000-2016 (2). Se excluyó a Dominica y Saint Kitts y Nevis debido a la no disponibilidad de estimados por tener tamaños de población menores a 90.000 habitantes. Los métodos y las fuentes de datos de las estimaciones de GHE 2000-2016 están documentados y publicados en un reporte (3). En resumen, la fuente principal es la información proveniente de los sistemas nacionales de información de estadísticas vitales y mortalidad reportados por las autoridades nacionales a la OPS y la OMS. Los datos de defunciones se corrigieron cuando las variables de sexo y edad eran desconocidas, y las muertes se reajustaron considerando el subregistro. Los problemas de calidad de los datos de causa de muerte debidos al diagnóstico y la precisión de la codificación se ajustaron mediante el uso de técnicas demográficas tales como los métodos de distribución de defunciones (DDM). Por ejemplo, las muertes con causa básica de muerte codificada como mal definidas y los códigos poco útiles se redistribuyeron hacia causas definidas, y se asignaron a la lista de causas de muerte de GHE (3).

Las enfermedades no transmisibles comprenden todas las muertes cuya causa básica de muerte pertenece al Grupo II de la lista de causas de GHE. Las defunciones debidas a las cuatro principales ENT son aquellas cuya causa básica de muerte fue codificada como enfermedades cardiovasculares (I00-I99), cáncer (C00-C97), diabetes (E10-E14) y enfermedades respiratorias crónicas (J30-J98), según la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10) y su mapeo con la lista de causas en GHE (3).

Las tasas de mortalidad estandarizadas por edad para todas las ENT, las tasas de mortalidad estandarizadas por edad de las cuatro ENT principales, y las tasas de mortalidad específicas por edad y sexo por país para el año 2016 se calcularon utilizando la base de datos de población de Prospectos de la Población Mundial, Revisión 2017 (4) para países con un tamaño de población de 90.000 y más, y la base de datos Internacional de la Oficina del Censo de EE. UU. (5) para países y territorios con una población inferior a 90.000 habitantes.

La población estándar mundial de la OMS (6) se utilizó para calcular las tasas de mortalidad estandarizadas por edad mediante el método directo.

La mortalidad prematura por ENT, medida como la probabilidad incondicional de morir entre las edades de 30 a 70 años por cualquiera de las cuatro ENT principales, se calculó para el año 2016 usando las tasas de mortalidad de las cuatro ENT principales combinadas en los grupos quinquenales de edad 30-34, 35-39, ... 60-64, y 65-69 en cada país (2). La probabilidad de muerte se calculó como se describe a continuación.

Las tasas específicas de mortalidad de los grupos de edad quinquenales se calcularon usando la ecuación siguiente:

$${}_5M_x = \frac{{}_5D_x \text{ por las 4 ENT entre las edades } (x) \text{ y } (x+5)}{{}_5P_x}$$

Las tasas de mortalidad específicas de los grupos quinquenales fueron convertidas a probabilidad de morir mediante la fórmula siguiente:

$${}_5q_x = \frac{5 \times {}_5M_x}{1 + 2.5 \times {}_5M_x}$$

Y finalmente la probabilidad incondicional de morir en el rango de 30 a 70 años se calculó usando la fórmula:

$${}_{40}q_{30} = 1 - (1 - {}_5q_{30}) \times (1 - {}_5q_{35}) \times \dots \times (1 - {}_5q_{65})$$

Las tasas de mortalidad por suicidio se calcularon a partir de los estimados de defunciones debidas a suicidio, es decir, defunciones con causa básica de muerte codificada con los códigos CIE 10: X60–X84, Y87.0.

Todos los indicadores de mortalidad se calcularon a nivel regional y subregional aplicando el método de cálculo correspondiente al indicador utilizando el número agregado de muertes y la población agregada respectiva para esos países y territorios en la región y cada subregión.

FACTORES DE RIESGO

Los estimados de prevalencia se presentan estandarizados por edad para los factores de riesgo que se definen a continuación:

- **Consumo total per cápita de alcohol (APC), en litros de alcohol puro** (2018): cantidad total (suma de consumo de alcohol registrado y no registrado) de alcohol consumido por persona de 15 y más años de edad en un año calendario, ajustado por el consumo de alcohol por turistas, y expresado en litros de alcohol puro.
- **Actividad física insuficiente** (2016): porcentaje de la población de 18 y más años de edad que estuvieron físicamente inactivos – definido como que no alcanzaron las recomendaciones de OMS sobre actividad física saludable: 150 minutos de actividad física

moderada-intensa por semana o 75 minutos de actividad física vigorosa-intensa por semana o una combinación equivalente entre actividad física moderada-intensa y vigorosa-intensa.

- **Ingesta de sal** (2010): media de ingesta de sal en gramos por día en la población adulta de 20 y más años de edad.
- **Tabaco fumado actual** (2017): porcentaje de la población de 15 y más años de edad quienes fuman cualquier producto de tabaco.
- **Consumo actual de tabaco** (2016): porcentaje de la población de estudiantes en las edades de 13 a 15 años de edad quienes han fumado cigarrillos una o más veces al día, o fumaron cualquier producto de tabaco además de cigarrillos, o consumieron cualquier producto de tabaco no fumado en los 30 días previos a la aplicación de la encuesta.
- **Presión arterial elevada** (2015): porcentaje de la población de 18 y más años de edad que tiene la presión arterial sistólica ≥ 140 mmHg y/o la presión arterial diastólica ≥ 90 mmHg.
- **Glucosa en sangre elevada** (2014): porcentaje de la población de 18 y más años de edad quienes en ayuno tienen la glucosa en sangre de 7,0 mmol/L o superior, o una historia de diagnóstico de diabetes, o usan insulina o medicamento hipoglucemiante oral.
- **Obesidad** (2016):
 - **adultos**: porcentaje de la población de 18 y más años de edad que tiene un índice de masa corporal (IMC) ≥ 30 kg/m².
 - **adolescentes**: porcentaje de la población en las edades de 10 a 19 años quienes tienen 2 desviaciones estándar o más de la mediana del crecimiento de referencia de la OMS para niños y adolescentes.
- **Sobrepeso y obesidad** (2016):
 - **adultos**: porcentaje de la población de 18 y más años de edad que tienen un índice de masa corporal (IMC) ≥ 25 kg/m².
- **Contaminación ambiental del aire** (2016): el exceso de la media de la concentración de partículas finas (PM_{2,5}, $\leq 2,5$ micrómetros) respecto al nivel del lineamiento de OMS sobre calidad del aire, expresado como el número de veces de exceso.
- **Contaminación de aire en el hogar** (2016): el porcentaje de la población con dependencia primaria de combustibles y tecnologías contaminantes en el hogar.

Métodos de estimación

La principal fuente de datos para las estimaciones del consumo total per cápita de alcohol (APC) fueron los datos sobre el consumo per cápita registrado de alcohol suministrados por los respectivos Estados miembros. Si estos datos no estaban disponibles, se utilizaron los datos de los operadores económicos y la base de datos de estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAOSTAT por sus siglas en inglés). El consumo per cápita total de alcohol en 2016 se calculó a partir de un promedio de tres años de consumo per cápita registrado (para 2015, 2016 y 2017) y aplicando la proporción no registrada (para 2016) y

el consumo turístico (para 2016) de los turistas que visitan el país y habitantes que visitan otros países. Para el consumo per cápita de hombres y mujeres, se utilizó la proporción de alcohol consumido por hombres frente a mujeres y las estimaciones de población de la División de Población de las Naciones Unidas para 2016 (4). Se publican más detalles sobre los métodos de estimación en el artículo de referencia (7).

Para las estimaciones ajustadas por edad de la actividad física de adultos, se agruparon datos de las encuestas poblacionales que informaron sobre la prevalencia de la actividad física insuficiente, que incluyó la actividad física auto reportada en el trabajo, en el hogar, en el transporte y durante el tiempo libre. Se utilizaron modelos de regresión para ajustar los datos de la encuesta a una definición estándar y grupos de edad estándar. Para obtener un año estándar, se estimaron las tendencias temporales utilizando modelos multinivel de efectos mixtos o combinados. Los detalles metodológicos pueden encontrarse en publicación aparte (8).

Las estimaciones de la ingesta de sodio (gramos por día) estandarizadas por edad se calcularon utilizando modelos de estimación bayesianos jerárquicos basados en los datos disponibles de encuestas nacionales y regionales utilizando información de la orina y la dieta. La metodología completa ha sido publicada (9). Las estimaciones de la ingesta de sodio luego se convirtieron en estimaciones de la ingesta de sal multiplicando por 2,54.

La prevalencias ajustadas por edad para el consumo actual de tabaco se estimó a partir de encuestas nacionales que cumplieran con los siguientes criterios: i) que la encuesta proporciona datos de nivel nacionales para una o más de las cuatro definiciones de consumo de tabaco: fumador de tabaco diario, fumador de tabaco actual, fumador de cigarrillo diario, o fumador actual de cigarrillos; ii) que la encuesta incluyera participantes seleccionados al azar con representatividad de la población nacional; y iii) que la encuesta presentará tasas de prevalencia por edad y sexo. Los países sin encuestas o encuestas insuficientes (por ejemplo, solo una encuesta, o ninguna encuesta durante los 10 años anteriores), fueron excluidos del análisis. Se ejecutaron modelos de regresión a nivel subregional para obtener tasas de prevalencia específicas por edad y sexo para el consumo actual de tabaco en los años 2010-2025 (10).

Las estimaciones ajustadas por edad de la prevalencia de la presión arterial elevada, la glucosa en sangre elevada, así como para el sobrepeso, y la obesidad se basaron en datos agregados de estudios poblacionales proporcionados por los países a la OMS u obtenidos a través de una revisión de la literatura publicada y no publicada. Los criterios de inclusión para el análisis de estimación estipularon que los datos debían provenir de una muestra aleatoria representativa de la población general, con métodos de encuesta claramente indicados y definición de factor de riesgo. Se han publicado los métodos detallados de dichas estimaciones (11, 12, 13).

El indicador de exposición a la contaminación del aire exterior o ambiental se estimó dividiendo la concentración media anual

de partículas finas (partículas con diámetros $\leq 2,5$ micrómetros) (PM_{2,5}) en un país por el nivel de concentración promedio anual recomendado de PM_{2,5} encontrado en las Pautas de Calidad del Aire de OMS: Actualización global 2005 (14). Las estimaciones a nivel de país de PM_{2,5} se obtuvieron utilizando un modelo matemático que usó mediciones a nivel del suelo de PM_{2,5} compiladas en la base de datos de la OMS sobre contaminación del aire exterior (15), datos de sensores remotos satelitales y otros datos demográficos (16).

La proporción de la población de un país que utiliza principalmente combustibles y tecnologías contaminantes para cocinar se usó como un indicador *proxy* para estimar la exposición de la población a la contaminación del aire en los hogares. Los hogares actuales que utilizan principalmente carbón, madera, carbón vegetal, estiércol, residuos de cultivos y queroseno se consideran expuestos. La información sobre los tipos de combustibles y las tecnologías utilizadas por los hogares para cocinar se ha informado regularmente en las encuestas o censos de hogares y se ha compilado en la base de datos de energía de los hogares de la OMS (17). Los datos se modelaron para obtener estimaciones puntuales por municipios y año en los niveles nacional, urbano y rural (17).

El valor regional de los indicadores de factores de riesgo de ENT se obtuvo directamente del método de estimación original documentado por la OMS siempre que su valor estuviese disponible. Los valores regionales no informados por la OMS y los valores subregionales se calcularon aplicando el método del promedio ponderado poblacional utilizando las estimaciones nacionales y la población correspondiente para el año 2016.

- 1) United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision, Methodology of the United Nations Population Estimates and Projections, Working Paper No. ESA/P/WP.250. New York: United Nations.
- 2) Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018. (https://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/ , accesado 21 Marzo 2018).
- 3) WHO methods and data sources for global causes of death, 2000-2016. Department of Information, Evidence and Research World Health Organization, Geneva March 2018. (http://terrance.who.int/mediacentre/data/ghe/GlobalCOD_method_2000_2016.pdf?ua=1, accesado 4 Febrero 2019).
- 4) UN. Department of Economic and Social Affairs. World Population Prospects – 2017 revision. New York: United Nations Population Division; 2017. (<https://esa.un.org/unpd/wpp/>, accesado 17 Agosto 2018).
- 5) US Census Bureau. International Data Base (IDB). August 2017. (<https://www.census.gov/data-tools/demo/idb/informationGateway.php>, accesado 21 Mayo 2018)
- 6) Ahmad OB, Boschi-Pinto C, Lopez AD, et al. Age standardization of rates: a new WHO standard—GPE Discussion Paper Series: No. 31. World Health Organization 2001. (<http://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf>, accesado 21 Mayo 2018)
- 7) Manthey J, Shield K, Rylett M, Hasan O, Probst C, Jürgen R. Global alcohol exposure between 1990 and 2017 and forecasts until 2030: a modelling study. *Lancet*. 2019; 393(10190):2493-2502. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32744-2
- 8) Guthold R, Stevens GA, Riley LM, Bull FC. Worldwide trends in insufficient physical activity from 2001 to 2016: A pooled analysis of 358 population-based surveys with 1.9 million participants. *Lancet Global Health*. 2018. DOI: 10.1016/S2214-109X(18)30357-7.
- 9) Powles J, Fahimi S, Micha R et al. Global, regional and national sodium intakes in 1990 and 2010: a systematic analysis of 24h urinary sodium excretion and dietary surveys worldwide. *British Medical Journal*. 2013;3(12):e003733. doi:10.1136/bmjopen-2013-003733.
- 10) WHO global report on trends in prevalence of tobacco smoking 2000–2025, second edition. Geneva: World Health Organization; 2018. (<http://www.who.int/tobacco/publications/surveillance/trends-tobacco-smoking-second-edition/en/>, accesado 16 Agosto 2018).
- 11) NCD-RisC. Worldwide trends in blood pressure from 1975 to 2015: a pooled analysis of 1479 population-based measurement studies with 19.1 million participants. *Lancet*. 2016;389(10064):37–55. doi:10.1016/S0140-6736(16)31919-5.
- 12) NCD-RisC. Worldwide trends in diabetes since 1980: a pooled analysis of 751 population-based studies with 4.4 million participants. 2016. *The Lancet* 387 (10027), 1513–1530.
- 13) NCD-RisC. Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies with 128.9 million participants. *Lancet* 2017.
- 14) WHO Air Quality Guidelines: Global update 2005. Copenhagen: World Health Organization Regional Office for Europe; 2006. (http://www.who.int/phe/health_topics/outdoorair/outdoorair_aqg/en/, accesado 17 Agosto 2018).
- 15) WHO Global Ambient Air Quality Database. Geneva: World Health Organization. (<http://www.who.int/airpollution/data/cities/en/>, accesado 17 Agosto 2018).
- 16) Ambient air pollution: A global assessment of exposure and burden of disease. Geneva, World Health Organization, 2016.
- 17) WHO Household energy database. Geneva: World Health Organization. (<http://www.who.int/airpollution/data/household-energydatabase/en/>, accesado 17 Agosto 2018).



Enfermedades no transmisibles: hechos y cifras
Washington, D.C. : OPS, 2019.
OPS/NMH/19-016

© Organización Panamericana de la Salud 2019

Todos los derechos reservados. Las publicaciones de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) están disponibles en su sitio web en (www.paho.org). Las solicitudes de autorización para reproducir o traducir, íntegramente o en parte, alguna de sus publicaciones, deberán dirigirse al Programa de Publicaciones a través de su sitio web (www.paho.org/permissions).

La Organización Panamericana de la Salud ha adoptado todas las precauciones razonables para verificar la información que figura en la presente publicación, no obstante lo cual, el material publicado se distribuye sin garantía de ningún tipo, ni explícita ni implícita. El lector es responsable de la interpretación y el uso que haga de ese material, y en ningún caso la Organización Panamericana de la Salud podrá ser considerada responsable de daño alguno causado por su utilización.



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD

www.paho.org/nmh