

ISSN: versión electrónica 1561-4433



REPÚBLICA DE CUBA

2017

ANUARIO ESTADÍSTICO DE SALUD

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN DE REGISTROS
MÉDICOS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD



La Habana, 2018

2017

ANUARIO ESTADÍSTICO DE SALUD



La Habana, 2018

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN DE REGISTROS
MÉDICOS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD



Comité Editorial

Dirección general:

Dra. Sonia Bess Constantén

Dirección técnica:

Dr. Ismell Alonso Alomá

Dra. Elvira Sánchez Sordo

Procesamiento y revisión:

Dra. MSc. Libia Margarita López Nistal

Dr. Ismell Alonso Alomá

Dra. MSc. Rosa María Torres Vidal

Dra. Elvira Sánchez Sordo

Dr. MSc. Miguel Ángel Martínez Morales

Lic. Magalis Ledesma Batista

Lic. Xiomara Podadera Valdés

Dra. Sonia Bess Constantén

Lic. Edilia Paredes Esponda

Lic. MSc. María Elena Pérez Leyva

Dra. Isis Alonso Expósito

Lic. María del Rosario Ruiz Beruvides

Lic. María Rosa Fernández Viera

Lic. Maite Martínez Machín

Lic. Jorge Roberto Gómez Valle

Téc. Paula Tosca Morejón

Téc. Vanessa Mazorra Ramos

Téc. Aleida González Rodríguez

Lic. Inalvis Deville Senén

Téc. Katia Castaneda Valdés

Lic. Lidisy Valle Serranos

Lic. Ada Magdalena Bravo Cruz

Dra. C. MSc. Miriam Alicia Gran Álvarez

Téc. Maricela Martínez Morales

Lic. Odette Pedroso Morejón

Dr. Miguel Ángel Galindo Sardiña

Lic. Nancy Pérez Rodríguez

Ing. Lisandra Hernández Morales

Ing. Rebeca Cabrera Aedo

Dr. Miguel Ramón Sosa Marín

Lic. MSc. Enrique González Galbán

Lic. María Elena Díaz Campo

Lic. Odalys Montesino García

Dra. Ivonne Rodríguez García

Ing. Sandra Lorenzo Betancourt

Lic. Ana María Lemes Valdés

Dra. MSc. Teresa Romero Pérez

Lic. MSc. Yaima Galán Álvarez

Téc. Martha Lezcano Cicili

Dra. Priscila Torres Babié

Téc. Yinet Iglesias Ventura

Dr. C. MSc. Eduardo Zacca Peña

Lic. MSc. Ana Margarita Clúa Calderín

Téc. Yanet Anaís Perdomo Martínez

Dra. Gloria Hechavarría Puentes

Lic. Ariel García Sánchez

Lic. María del Carmen Franco Suárez

Dra. MSc. Patricia Alonso Galbán

Lic. Liana de la Fuente Valdés

Dra. C. MSc. Ileana Regla Alfonso Sánchez

Dra. MSc. Ana Margarita Muñiz

Dra. MSc. Tatiana Durán Morales

Dr. Marcos del Risco del Río

Lic. Miosotys Moreno Delgado

Dra. MSc. Mariela García Jordan

Edición en formato electrónico:

Lic. MSc. Ana Margarita Clúa Calderín

Lic. Xiomara Podadera Valdés

PRESENTACIÓN

La Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud del Ministerio de Salud Pública de Cuba, presenta el *Anuario Estadístico de Salud*, en su 46 edición, con información actualizada hasta el año 2017.

Se presentan 167 cuadros numerados, rotulados según orden de aparición, agrupados por capítulos y contenidos, para su identificación y uso referencial; estos contienen indicadores según las variables edad, sexo y provincia de residencia, causas de enfermedad y muerte, tipología de recursos, de servicios y categorías establecidas en la actividad de la formación de recursos humanos en el sector, fundamentalmente.

Los datos provienen del sistema de información estadística de salud, compuesto por 64 subsistemas y 20 registros nacionales, fundamentalmente. La información demográfica es suministrada por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información. Los indicadores del año 2017, clasifican como provisionales, ello indica la posibilidad de mínimas variaciones, hasta el cierre del año en curso.

El sistema de información estadística de salud cubano, posee cobertura nacional y utiliza para la medición de los eventos en salud: el registro continuo, el censo, las encuestas, aplicaciones del muestreo y sitios centinela. Se presentan series cronológicas de indicadores de morbilidad, de mortalidad, de recursos y servicios; se ofrecen comparaciones internacionales y se listan los sistemas de información estadística de salud vigentes, acotando su fecha de creación, con el propósito de elevar el uso de los datos que el sistema provee.

Las estadísticas de mortalidad y morbilidad se producen según la décima revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) y las de operaciones, acorde a la tercera edición del *Manual de Procedimientos en Medicina* de la Novena CIE, Modificación Clínica, reeditado en Cuba en el año 2006.

El *Anuario Estadístico de Salud*, en su edición 2018, además de presentarse en forma impresa, está disponible en el sitio: www.sld.cu/sitios/dne/ o <http://bvscuba.sld.cu/anuario-estadistico-de-cuba/> en los que podrá acceder a la publicación seriada desde el año 1995. Es nuestro deseo que este documento sea útil a usuarios del ámbito nacional e internacional, a los que convocamos respetuosamente, a formular sugerencias, adiciones o modificaciones.

Dra. Sonia Bess Constantén
Directora de Registros Médicos y Estadísticas de Salud
Ministerio de Salud Pública de Cuba

Simbología utilizada:

- magnitud cero
- ... dato no disponible
- 0.0 tasa menor de 0.05
- M Masculino
- F Femenino

Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud
Calle 23 No. 201 entre M y N. Vedado
Plaza de La Revolución. La Habana. Cuba
Teléfonos: 53-7 838 3404/ 7838 3398/ 7838 3795
Correo electrónico: direccion@mspdne.sld.cu
Internet: <http://www.sld.cu/sitios/dne/>
<http://bvscuba.sld.cu/anuario-estadistico-de-cuba/>

TABLA DE CONTENIDO

Presentación.....	5
Prólogo.....	11
DATOS DEMOGRÁFICOS	
Cuadro 1 Población media según sexo. 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985-2017.....	17
Cuadro 2 Población media y densidad de población según grupo de edad y provincia. 2017.....	18
Cuadro 3 Población media masculina según grupo de edad y provincia. 2017.....	19
Cuadro 4 Población media femenina según grupo de edad y provincia. 2017.....	20
Cuadro 5 Indicadores de natalidad. 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000-2017.....	21
Cuadro 6 Indicadores de natalidad según provincia. 2017.....	21
Cuadro 7 Nacimientos en instituciones de salud según mes de ocurrencia. 2010-2017.....	22
Cuadro 8 Tasa de fecundidad según edad de la madre. 1995, 2000, 2010-2017.....	22
Cuadro 9 Indicadores demográficos. Años y períodos seleccionados.....	23
MORTALIDAD	
Cuadro 10 Defunciones y tasas de mortalidad según grupo de edad. 1990-2017.....	27
Cuadro 11 Defunciones y tasas de mortalidad según sexo. 1970, 1975, 1980, 1985-2017.....	28
Cuadro 12 Mortalidad según grupo de edad y sexo. 2016-2017.....	29
Cuadro 13 Mortalidad según grupo de edad y provincia de residencia. 2017.....	30
Cuadro 14 Principales causas de muerte en todas las edades. 2000, 2016-2017.....	31
Cuadro 15 Principales causas de muerte según sexo. 2016-2017.....	32
Cuadro 16 Defunciones por provincia según principales causas de muerte. 2017.....	33
Cuadro 17 Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad según principales causas de muerte y provincia. 2017.....	34
Cuadro 18 Años de vida potencial perdidos (AVPP) según principales causas de muerte y sexo por 1 000 habitantes de 1-74 años. 2016-2017.....	38
Cuadro 19 Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Ambos sexos. 2016-2017.....	39
Cuadro 20 Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Sexo masculino. 2016-2017.....	41
Cuadro 21 Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Sexo femenino. 2016-2017.....	43
Cuadro 22 Mortalidad por seis grandes grupos de causas según edad. 2017.....	45
Cuadro 23 Tasas de mortalidad por tres grandes grupos de causas según sexo y provincia. 2017.....	46
Cuadro 24 Tasa de mortalidad infantil y del menor de 5 años según sexo. 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995-2017...	47
Cuadro 25 Tasa de mortalidad infantil según provincia. 2000, 2005, 2015-2016.....	48
Cuadro 26 Tasa de mortalidad del menor de 5 años (TMM5) según provincia. 2000, 2005, 2015-2016.....	48
Cuadro 27 Indicadores seleccionados de mortalidad del menor de 5 años según provincia. 2016-2017.....	49
Cuadro 28 Mortalidad perinatal y sus componentes. 1990,1995-2017.....	50
Cuadro 29 Mortalidad perinatal según provincia. 2016-2017.....	51
Cuadro 30 Principales causas de muerte en menores de 1 año. 2016-2017.....	52
Cuadro 31 Principales causas de muerte en menores de 1 año por componentes. (Según lista cubana abreviada 28 de mortalidad infantil). 2017.....	53
Cuadro 32 Mortalidad por malformaciones congénitas en menores de 1 año según componentes. 2017.....	54
Cuadro 33 Principales causas de muerte de 1-4 años de edad. 2016-2017.....	55
Cuadro 34 Principales causas de muerte de 5-14 años de edad. 2016-2017.....	56
Cuadro 35 Principales causas de muerte de 10-19 años de edad. 2016-2017.....	57
Cuadro 36 Principales causas de muerte de 15-49 años de edad. 2016-2017.....	58
Cuadro 37 Principales causas de muerte de 50-64 años de edad. 2016-2017.....	59
Cuadro 38 Principales causas de muerte de 65 años y más de edad. 2016-2017.....	60
Cuadro 39 Principales causas de muerte de 60 años y más de edad. 2016-2017.....	61
Cuadro 40 Principales causas de muerte de 60-69 años de edad. 2016-2017.....	62
Cuadro 41 Principales causas de muerte de 70-79 años de edad. 2016-2017.....	63
Cuadro 42 Principales causas de muerte de 80 años y más de edad. 2016-2017.....	64
Cuadro 43 Mortalidad por tumores malignos según localización. 2016-2017.....	65
Cuadro 44 Mortalidad por tumores malignos según localización y sexo. 2017.....	66
Cuadro 45 Mortalidad por tumores malignos en el sexo masculino según localización y grupo de edad. 2017.....	67
Cuadro 46 Mortalidad por tumores malignos en el sexo femenino según localización y grupo de edad. 2017.....	68
Cuadro 47 Mortalidad por enfermedades del corazón según causa. 2016-2017.....	69
Cuadro 48 Mortalidad por enfermedades del corazón en el sexo masculino según causa y grupo de edad. 2017.....	70
Cuadro 49 Mortalidad por enfermedades del corazón en el sexo femenino según causa y grupo de edad. 2017.....	71

Cuadro 50	Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares en el sexo masculino según tipo y grupo de edad. 2017....	72
Cuadro 51	Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares en el sexo femenino según tipo y grupo de edad. 2017.....	72
Cuadro 52	Mortalidad por accidentes según causas seleccionadas. 2016-2017.....	73
Cuadro 53	Mortalidad por accidentes en el sexo masculino según causas seleccionadas y grupo de edad. 2017.....	74
Cuadro 54	Mortalidad por accidentes en el sexo femenino según causas seleccionadas y grupo de edad. 2017.....	75
Cuadro 55	Mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99). 1970, 1975, 1980, 1985-2017.....	76
Cuadro 56	Mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias según provincia. 2017.....	77
Cuadro 57	Mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales (A00-A09). 1980, 1985-2017.....	78
Cuadro 58	Mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales según provincia. 2017.....	79
Cuadro 59	Mortalidad materna según causa. 2015-2017.....	80
Cuadro 60	Mortalidad relacionada con el embarazo, parto y puerperio según causa. 2015-2017.....	81
Cuadro 61	Mortalidad materna según provincia. 2016-2017.....	82
Cuadro 62	Mortalidad por algunas enfermedades de declaración obligatoria. 1970, 1980, 2000, 2016-2017.....	83

MORBILIDAD

Cuadro 63	Incidencia de algunas enfermedades de declaración obligatoria según sexo. 2000, 2016-2017.....	87
Cuadro 64	Incidencia de algunas enfermedades de declaración obligatoria según edad. 2016-2017.....	88
Cuadro 65	Incidencia y mortalidad por enfermedad meningocócica. 1980, 1985-2017.....	89
Cuadro 66	Incidencia de hepatitis viral aguda según tipo y provincia. 2017.....	90
Cuadro 67	Incidencia de tuberculosis según grupo de edad y localización. 1990, 2000, 2016-2017.....	91
Cuadro 68	Incidencia de lepra según grupo de edad y forma clínica. 1990, 2000, 2016-2017.....	91
Cuadro 69	Notificaciones de tuberculosis según provincia. 2016-2017.....	92
Cuadro 70	Incidencia de lepra según clasificación operacional y provincia. 2017.....	92
Cuadro 71	Prevalencia de lepra según clasificación operacional y provincia. 2017.....	93
Cuadro 72	Prevalencia de lepra. 2000-2017.....	93
Cuadro 73	Atenciones médicas por enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias agudas según grupo de edad. 2017.....	94
Cuadro 74	Incidencia de enfermedades de declaración obligatoria seleccionadas. 1970,1975-2017.....	95
Cuadro 75	Prevalencia de diabetes mellitus, hipertensión arterial y asma bronquial según provincia. 2017.....	97
Cuadro 76	Prevalencia de diabetes mellitus, hipertensión arterial y asma bronquial según grupo de edad y sexo 2017.....	97
Cuadro 77	Programa de detección precoz del cáncer cérvico-uterino. Mujeres examinadas. 1970-2017.....	98
Cuadro 78	Programa de detección precoz del cáncer cérvico-uterino. Mujeres examinadas según grupo edad. 2016-2017.....	98
Cuadro 79	Casos positivos de cáncer cérvico-uterino en mujeres examinadas por el programa según etapa clínica. 1990, 1995-2017.....	99
Cuadro 80	Incidencia de cáncer por todas las localizaciones según sexo y provincia. 2014.....	100
Cuadro 81	Incidencia de cáncer según sexo y principales localizaciones. 2014.....	101
Cuadro 82	Incidencia de cáncer en menores de 20 años según grupos diagnósticos y edad. 2014.....	102
Cuadro 83	Incidencia de cáncer en población masculina de 20 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014.....	104
Cuadro 84	Incidencia de cáncer en población femenina de 20 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014.....	105
Cuadro 85	Incidencia de cáncer en población de 20-29 años según principales localizaciones, sexo y grupo de edad. 2014.....	106
Cuadro 86	Incidencia de cáncer en población de 30-44 años según principales localizaciones, sexo y grupo de edad. 2014.....	107
Cuadro 87	Incidencia de cáncer en población de 45-59 años según principales localizaciones, sexo y grupo de edad. 2014.....	108
Cuadro 88	Incidencia de cáncer en población masculina de 60 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014.....	109
Cuadro 89	Incidencia de cáncer en población femenina de 60 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014.....	110
Cuadro 90	Total de dosis aplicadas según tipo de vacuna y fecha de inicio. 1962-2017.....	111
Cuadro 91	Cobertura de vacunación en población menor de 1 año según tipo de vacuna. 2000-2017.....	111
Cuadro 92	Índice de bajo peso al nacer. 1985,1990-2017.....	112
Cuadro 93	Índice de bajo peso al nacer por provincia de residencia de la madre y provincia en que ocurrió el nacimiento. 2017.....	113

RECURSOS

Cuadro 94	Ejecución del presupuesto y gasto por habitante. 1959, 1960, 1965, 1970, 1975-2017.....	117
Cuadro 95	Trabajadores de la salud. 1980-2017.....	118
Cuadro 96	Técnicos básicos, medios y superiores según provincia. 2017.....	119

Cuadro 97	Trabajadores del Sistema Nacional de Salud según provincia y nivel de subordinación. 2017.....	119
Cuadro 98	Trabajadores del Sistema Nacional de Salud según nivel de ocupación y sexo 2017.....	120
Cuadro 99	Médicos y estomatólogos según provincia. 1975, 1980, 1985, 1990-2017.....	121
Cuadro 100	Médicos de la familia ubicados en la comunidad, cobertura y Equipos Básicos de Salud, según provincia. 2017.....	122
Cuadro 101	Médicos dedicados y especializados según especialidad. 2017.....	123
Cuadro 102	Estomatólogos dedicados y especializados según especialidad. 2017.....	125
Cuadro 103	Personal de enfermería que labora en el Sistema Nacional de Salud según categoría y provincia. 2017.....	126
Cuadro 104	Países en los que Cuba presta colaboración en salud según regiones. 2017.....	127
Cuadro 105	Programa Integral de Salud. Países que lo integran según continentes. 2017.....	128
Cuadro 106	Unidades según tipo y provincia. 2017.....	129
Cuadro 107	Hospitales según número de camas de dotación y provincia. 2017.....	131
Cuadro 108	Dotación de camas de asistencia médica y social. 1985,1990-2017.....	132
Cuadro 109	Dotación de camas de asistencia médica y social según provincia. 2017.....	133
Cuadro 110	Servicios de terapia intensiva según especialidad, tipo y provincia. 2017.....	134
Cuadro 111	Salas de terapia intensiva de pediatría por tipo de hospital y provincia. 2017.....	135
Cuadro 112	Salas de terapia intensiva de medicina por tipo de hospital y provincia. 2017.....	135
Cuadro 113	Red nacional de bibliotecas y centros de información en salud según provincia y tipo de unidad. 2017.....	136
Cuadro 114	Unidades conectadas a Infomed por enlace arrendado según provincia y tipo de unidad. 2017.....	137

SERVICIOS

Cuadro 115	Consultas médicas y estomatológicas. 1990, 1995-2017.....	141
Cuadro 116	Consultas médicas según provincia. 2017.....	142
Cuadro 117	Distribución porcentual de consultas externas y de cuerpo de guardia según nivel de atención. 2016-2017..	143
Cuadro 118	Consultas médicas en la atención primaria en salud según tipo y provincia. 2017.....	144
Cuadro 119	Consultas en terreno brindadas por los médicos de la familia e ingresos en el hogar según provincia. 2017.	145
Cuadro 120	Consulta externa según especialidad. 2016-2017.....	146
Cuadro 121	Consulta externa por 100 habitantes según especialidad. 2016-2017.....	147
Cuadro 122	Consulta externa según especialidad y provincia. 2017.....	148
Cuadro 123	Consultas de pediatría según grupo de edad (hasta los 18 años) y provincia. 2017.....	150
Cuadro 124	Consultas de puericultura según grupo de edad (hasta los 18 años) y provincia. 2017.....	151
Cuadro 125	Consultas de pediatría según grupo de edad hasta los 14 años. 1990, 1995-2017.....	152
Cuadro 126	Consultas de puericultura según grupo de edad hasta los 14 años. 1990, 1995-2017.....	154
Cuadro 127	Consultas estomatológicas según provincia. 2017.....	155
Cuadro 128	Consultas estomatológicas según especialidades seleccionadas. 2016-2017.....	155
Cuadro 129	Actividades de rehabilitación de la cara y prótesis bucomaxilofacial. Indicadores seleccionados. 2016-2017	156
Cuadro 130	Pacientes ingresados para rehabilitación de la cara y prótesis bucomaxilofacial según etiología de la lesión y grupo de edad. 2017.....	156
Cuadro 131	Indicadores de la actividad quirúrgica. 2000-2017.....	157
Cuadro 132	Operaciones realizadas por cirugía de mínimo acceso según especialidad. 2016-2017.....	158
Cuadro 133	Ingresos hospitalarios. 1970, 1975, 1980, 1985-2017.....	159
Cuadro 134	Indicadores de la utilización de las camas según especialidad. 2016-2017.....	160
Cuadro 135	Indicadores de la utilización de las camas según tipo de hospital. 2016-2017.....	161
Cuadro 136	Indicadores de la utilización de las camas según provincia. 2017.....	162
Cuadro 137	Ingresos por 100 habitantes según especialidad y provincia. 2017.....	163
Cuadro 138	Ingresos en hogares maternos. 1975, 1980-2017.....	164
Cuadro 139	Albergados en hogares de ancianos según sexo. 2000 2005-2017.....	165
Cuadro 140	Indicadores seleccionados sobre abortos inducidos. 1980-2017.....	166
Cuadro 141	Porcentaje de cobertura anticoncepcional total y por método anticonceptivo. 1995-2017.....	167
Cuadro 142	Donantes de sangre. 1985, 1990-2017.....	168
Cuadro 143	Casos atendidos con Medicina Natural y Tradicional según sitios de atención y provincia. 2017.....	169
Cuadro 144	Indicadores de la atención materno-infantil en el Plan Turquino según provincia. 2017.....	170

FORMACIÓN DEL PERSONAL CALIFICADO

Cuadro 145	Centros de educación médica superior según provincia. 2017.....	173
Cuadro 146	Graduados de la educación superior según especialidad. 1959, 1960, 1965, 1970, 1975-2017.....	174
Cuadro 147	Matrícula de Medicina según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	175
Cuadro 148	Matrícula de la Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM) según provincia donde realizan los estudios y año académico. Curso 2017-2018.....	176
Cuadro 149	Matrícula de Estomatología según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	177
Cuadro 150	Matrícula de Licenciatura en Enfermería según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	178
Cuadro 151	Matrícula de Licenciatura en Bioanálisis Clínico según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	179
Cuadro 152	Matrícula de Licenciatura en Higiene y Epidemiología según provincia y año académico. Curso 2017-2018.	180

Cuadro 153	Matrícula de Licenciatura en Imagenología y Radiofísica Médica según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	181
Cuadro 154	Matrícula de Licenciatura en Logofonoaudiología según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	182
Cuadro 155	Matrícula de Licenciatura en Nutrición según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	183
Cuadro 156	Matrícula de Licenciatura en Optometría y Óptica según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	184
Cuadro 157	Matrícula de Licenciatura en Rehabilitación en Salud según provincia y año académico. Curso 2017-2018...	185
Cuadro 158	Matrícula de Licenciatura en Sistema de Información en Salud según provincia y año académico. Curso 2017-2018.....	186
Cuadro 159	Matrícula de Licenciatura en Tecnología de la Salud según provincia y año académico. Curso 2017-2018....	187
Cuadro 160	Extranjeros estudiando en Cuba según especialidad y año académico. Curso 2017-2018.....	188
Cuadro 161	Matrícula y graduados según provincia y tipo de formación. Cursos 2017-2018 y 2016-2017.....	189
Cuadro 162	Profesionales de la salud graduados de especialistas. 1962-2017.....	190
Cuadro 163	Profesionales de la salud en régimen de residencia según especialidad. 2017.....	191

COMPARACIONES INTERNACIONALES

Cuadro 164	Comparaciones Internacionales. Indicadores seleccionados por países.....	195
Cuadro 165	Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por regiones.	200

FUENTES DE INFORMACIÓN

Cuadro 166	Sistemas de Información Estadística vigentes según nombre y año de disponibilidad.....	203
Cuadro 167	Registros Nacionales del Sistema Nacional de Salud.....	206

PRÓLOGO

El Anuario Estadístico de Salud de Cuba, se presenta en su 46 edición continuando la difusión y la memoria escrita, de los indicadores del estado de salud de la población cubana, para consulta y referencia oficial. No todos los indicadores de los sistemas de información estadística vigentes se publican en el documento, otros complementan lo que aquí aparece y están disponibles, en las dependencias estadísticas del Sistema Nacional de Salud.

A continuación, una descripción de los indicadores de salud, al cierre del 2017.

La *población cubana* está compuesta por 11 230 142 habitantes, distribuidos en 15 provincias y 168 municipios. El porcentaje de urbanización es de un 77.0 % y el 20.1 % de las personas tiene 60 años y más de edad.^{1,2} El *nivel de reproducción* de la población es bajo, en el 2017 disminuye el número de nacimientos en 1 901 con respecto al 2016, la tasa de natalidad es de 10.2 nacidos vivos por 1 000 habitantes, decrece en un 1.9 % respecto al año anterior. La tasa de fecundidad general es de 43.0 nacidos vivos por 1 000 mujeres de 15 a 49 años. Disminuyen las tasas de fecundidad para cada grupo de edad de la mujer en período fértil, a excepción de las tasas de los grupos de 15 a 19 y de 30 a 34 años. La tasa global de fecundidad es de 1.61 ³ y la bruta de reproducción de 0.77.⁴ El porcentaje de nacidos vivos institucionales se mantiene en 99.9 %.^{2, 5}

En el año 2017, se reportan 106 948 *defunciones*, 7 560 más que en el 2016. La tasa de mortalidad general es de 9.5 defunciones por cada 1 000 habitantes, superior en 8.0 % a la del año anterior, la tasa ajustada por edad es de 4.7, una décima mayor. Según clasificación en tres grupos de causas de muerte, la tasa de mortalidad por enfermedades crónicas no transmisibles es la más elevada, 782.3 defunciones por cada 100 000 habitantes, le sigue en orden decreciente, la tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles, causas de muerte materna, perinatal y nutricional, 89.0, y la mortalidad por causas externas, 71.2.

En relación con las 10 *primeras causas de muerte*, las enfermedades del corazón ocupan el primer lugar con una tasa de 241.6 por 100 000 habitantes, seguida de la muerte por tumores malignos, cuya tasa es de 224.0, ambas causas explican el 49.0 % del total de las defunciones del año 2017. Se incrementan las tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del corazón, la influenza y neumonía, enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares, la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y las lesiones autoinfligidas intencionalmente. Según sexo, la tasa de mortalidad masculina es 4.6 veces

¹ Gaceta Oficial de la República de Cuba. Ley 110 “Modificativa de la Ley número 1304 del 3 de julio de 1976 de la división política administrativa”.

² Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.

³ Nota técnica: Número promedio de hijos por mujer.

⁴ Nota técnica: Número promedio de hijas por mujer.

⁵ Sistema de Información Estadística de Obstetricia y Recién Nacidos. Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud.

superior a la femenina para la muerte por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, 3.7 veces mayor para la muerte por lesiones autoinfligidas intencionalmente, 1.4 veces superior para los tumores malignos, 1.2 veces mayor para los accidentes, las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores y las enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares y 1.1 veces superior en las enfermedades del corazón y la influenza y neumonía. Se iguala la razón de tasas de mortalidad por sexo para las enfermedades cerebrovasculares y hay un exceso de mortalidad para el sexo femenino en la muerte por diabetes mellitus.

La tasa de *años de vida potencial perdidos* se eleva para las enfermedades del corazón, cerebrovasculares, influenza y neumonía, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, las enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y las lesiones autoinfligidas intencionalmente. Por otra parte, según lista abreviada 667 de OPS, las enfermedades del sistema circulatorio (enfermedades del corazón, enfermedades cerebrovasculares, enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares y otras causas) se ubican en el primer lugar con el 37.9 % del total de defunciones, seguidas por los tumores (tumores malignos y benignos) que representan el 24.3 % del total de defunciones.

La tasa de *mortalidad por tipo de cáncer* más elevada en ambos sexos, corresponde a los tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón, seguida de la tasa de mortalidad por tumores malignos del intestino, excepto el recto, y de otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos. En hombres, el primer lugar lo tiene el tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón; le sigue, en orden decreciente, el tumor maligno de próstata, el de intestino, excepto el recto, el de laringe y, vías urinarias. En las mujeres, la tasa de mortalidad más elevada también corresponde al tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón, le sigue el de mama, de intestino, excepto el recto, el de otras partes del útero y las no especificadas y el de cuello de útero, todos con tasas superiores a nueve por cada 100 000 habitantes. Persiste la sobremortalidad masculina por tumores malignos, a excepción de las localizaciones de intestino excepto el recto, y recto, porción rectosigmoidea y ano donde el riesgo de morir es mayor en las mujeres.

El 64.9 % de las muertes por *enfermedades del corazón* ocurre por enfermedades isquémicas, de ellas, el 45.3 % por infarto agudo del miocardio. Se presenta sobremortalidad femenina, para las enfermedades reumáticas crónicas del corazón y otras enfermedades isquémicas agudas del corazón. La mortalidad por *enfermedades cerebrovasculares* es mayor en edades avanzadas, con tasas más elevadas para la forma oclusiva. Las caídas accidentales originan el 45.4 % de las defunciones por *accidentes*, resulta la tasa de mortalidad más elevada del grupo y ocasionan, junto a las secuelas de accidentes, más muertes en el sexo femenino.

La tasa de *mortalidad infantil* continua por diez años consecutivos, por debajo de cinco fallecidos menores de un año por cada 1 000 nacidos vivos, en el año 2017 es de 4.0, la más baja de la historia. La tasa de *mortalidad del menor de cinco*

años es de 5.5 por 1 000 nacidos vivos y el *porcentaje de supervivencia* a esa edad es de 99.5 %.

La tasa de *mortalidad materna* del 2017 es de 38.3 defunciones por 100 000 nacidos vivos, inferior en un 8.6 % a la del 2016. La tasa de mortalidad materna por causas indirectas aumenta, mientras que decrecen las tasas por causas directas y tardías.⁶ No se reportan muertes por secuelas de causas obstétricas.⁷ La medición del evento “muerte materna”, posee alcance nacional, sistemas de medición paralelos y fuentes independientes de comparación intencionales, para garantizar la búsqueda activa y permanente en los procesos de reporte continuo.

Se encuentran eliminadas 14 enfermedades infecciosas, otras nueve no constituyen problemas de salud, por presentar tasas inferiores a 0.1 por 100 000 habitantes y cinco enfermedades tienen tasas de incidencia en muy bajos niveles. Existen 29 enfermedades transmisibles y formas clínicas bajo control, de ellas, 18 por vacunas. Las atenciones médicas por enfermedades diarreicas agudas e infecciones respiratorias agudas decrecen. Se mantienen cumplidos los indicadores de impacto que acreditan la eliminación de la transmisión materno-infantil del VIH y la sífilis congénita, certificada por OPS/OMS en junio 2015.

Se refuerzan las medidas de control sanitario internacional con énfasis en el control de la fuente, el monitoreo de las misiones en el exterior, el control en los puntos de frontera y las actividades de capacitación.⁸

Se eleva el reporte de la prevalencia por la *dispensarización*, para la diabetes mellitus, la hipertensión arterial y el asma bronquial.

Las tasas más elevadas de *incidencia de cáncer* en hombres corresponden al cáncer de piel, próstata, bronquios y pulmón, labio, cavidad bucal y faringe, laringe, colon, vejiga urinaria, esófago estómago y linfomas; en las mujeres, piel, mama, bronquios y pulmón, cuello uterino, colon, cuerpo uterino, ovario, linfomas, glándula tiroides y páncreas.⁹

Cuba cuenta con 492 366 trabajadores de la salud, que representan el 6.8 % de la población en edad laboral, el 71.0 son mujeres. La tasa de habitantes por médico es de 122, 81.9 médicos por 10 000 habitantes y la de habitantes por estomatólogo, 602, 16.6 estomatólogos por 10 000 habitantes.

Existen 150 hospitales, el 18.7% tiene 400 o más camas, el 64.0% entre 100 y 399 camas y un 17.3% con menos de 100 camas.

⁶ Defunción materna tardía: Es la muerte de una mujer por causas obstétricas directas o indirectas, después de los 42 días, pero antes de un año de la terminación del embarazo.

⁷ Muertes por secuelas de causas obstétricas: Es la muerte por cualquier causa obstétrica que ocurre al año o más después de la terminación del embarazo.

⁸ Ministerio de Salud Pública de Cuba. Informe de balance 2017. La Habana, Febrero 2018.

⁹ Registro Nacional del Cáncer. Sección independiente para el control del cáncer (SICC). Último reporte, 2014.

El Sistema Nacional de Salud dispone de 106 salas de terapia intensiva, 120 áreas intensivas municipales¹⁰, 450 policlínicos, 111 clínicas estomatológicas, 131 hogares maternos, 12 institutos de investigación, 688 bibliotecas médicas, 150 hogares de ancianos, 287 casas de abuelos, 50 servicios de geriatría y 30 centros médicos psicopedagógicos.

Ingresa en hospitales 12 personas por cada 100 habitantes y se cuenta con 5.4 camas por 1 000 habitantes. El promedio de estadía hospitalaria disminuye, respecto al 2016, a 7.8, con mayor índice de rotación, 35.5, y menor intervalo de sustitución, 2.5. Se realizan más de un millón de *operaciones* por siete años consecutivos, el 55.3 % de las operaciones mayores son ambulatorias. En la actividad hospitalaria, se introducen 31 nuevas tecnologías y técnicas de avanzada que dan respuesta a la solución de problemas priorizados de salud.⁸

Aumenta el número de *consultas*, se ofrecen 11.3 consultas por habitante, 8.6 consultas médicas y 2.7 estomatológicas. En la atención primaria, el 82.3 % de las consultas externas se realizan por médicos de familia, la tasa de ingresos en el hogar es de 4.4 por 100 habitantes, el 93.4 % de las consultas externas y el 61.5 % de las de urgencia se producen en la atención primaria. El 67.4 % del total de pacientes atendidos con *medicina natural y tradicional* reciben el servicio en la atención primaria, el 24.5 % en estomatología, y el 8.1 % en hospitales. Se avanza en el programa de atención a la pareja Infértil.

En la actividad de estomatología se mejoró el coeficiente de disponibilidad técnica, con la adquisición de conjuntos dentales fijos y equipos de radiografía panorámica digital, lo que permite disponer de dicha tecnología en todas las provincias.⁸

La *formación de recursos humanos* de la salud ocurre en 13 universidades y 25 facultades de ciencias médicas, 4 facultades de estomatología, una de enfermería, una de tecnología de la salud, tres de tecnología y enfermería, 15 filiales de ciencias médicas, la Escuela Latinoamericana de Medicina, la Escuela Nacional de Salud Pública y la facultad preparatoria de Cojimar.

En la informatización del Sistema Nacional de Salud se incrementó la conectividad en la Red INFOMED y los enlaces de los nodos provinciales.⁸

Cuba presta *colaboración internacional* en salud en 64 países. Durante la 70 Asamblea Mundial de la Salud, fue otorgado el premio Dr. Lee Jon-Wook al Contingente Internacional Henry Reeve por su extraordinario aporte a la salud pública en el mundo.⁸

La Habana, abril 2018

¹⁰ Área intensiva municipal: Servicios para respuesta inmediata a la urgencia médica, de mayor resolutiveidad y cercanía a la comunidad, con posibilidad de ingreso y estabilización que determina el retorno del enfermo al domicilio o su remisión al nivel secundario asegurando el apoyo vital avanzado. Herrera JL y col. Áreas intensivas municipales: estrategia vital para los servicios de urgencia en la atención primaria. Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias 2008; 7(2). [en línea]: http://bvs.sld.cu/revistas/mie/vol7_2_08/mie07208.htm

DATOS DEMOGRÁFICOS

Cuadro 1. Población media según sexo. 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985-2017

Año	Total	Masculino	Femenino
1960	7 028 515	3 617 876	3 410 639
1965	7 808 291	4 006 646	3 801 645
1970	8 572 376	4 394 826	4 177 550
1975	9 292 104	4 746 658	4 545 446
1980	9 779 795	4 986 762	4 793 033
1985	10 085 681	5 089 366	4 996 315
1986	10 183 486	5 135 157	5 048 329
1987	10 281 662	5 179 021	5 102 641
1988	10 389 391	5 225 599	5 163 792
1989	10 496 068	5 277 853	5 218 215
1990	10 605 248	5 332 930	5 272 318
1991	10 709 489	5 383 687	5 325 802
1992	10 793 074	5 420 701	5 372 373
1993	10 862 653	5 463 184	5 399 469
1994	10 904 455	5 478 286	5 426 169
1995	10 930 021	5 495 557	5 434 464
1996	10 956 222	5 508 517	5 447 705
1997	11 008 659	5 535 119	5 473 540
1998	11 055 405	5 538 366	5 517 039
1999	11 094 972	5 555 364	5 539 608
2000	11 129 665	5 569 465	5 560 200
2001	11 157 364	5 582 668	5 574 696
2002	11 184 457	5 590 773	5 593 684
2003	11 199 923	5 603 702	5 596 221
2004	11 216 489	5 616 964	5 599 525
2005	11 218 106	5 617 549	5 600 557
2006	11 210 628	5 613 921	5 596 707
2007	11 195 330	5 605 756	5 589 574
2008	11 181 012	5 597 673	5 583 339
2009	11 174 474	5 594 504	5 579 970
2010	11 171 443	5 592 729	5 578 714
2011	11 171 679	5 592 332	5 579 347
2012	11 174 287	5 583 306	5 590 981
2013	11 191 608	5 580 810	5 610 798
2014	11 224 190	5 595 379	5 628 811
2015	11 238 661	5 600 904	5 637 757
2016	11 239 114	5 599 279	5 639 835
2017	11 230 142	5 591 525	5 638 617

Fuente: Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.

Cuadro 2. Población media y densidad de población según grupo de edad y provincia. 2017

Provincia	<1 año	1-4 años	5-9 años	10-14 años	15-19 años	20-39 años	40-49 años
Pinar del Río	6 043	25 636	30 931	33 147	38 064	147 670	95 019
Artemisa	5 517	22 975	27 802	27 933	34 719	137 773	83 283
La Habana	19 737	82 009	101 738	104 833	128 413	546 748	333 522
Mayabeque	3 748	16 100	20 217	20 148	23 766	100 993	62 061
Matanzas	7 437	30 199	36 491	35 215	44 688	185 538	118 966
Villa Clara	7 262	31 070	38 313	38 552	48 929	187 923	127 582
Cienfuegos	4 215	17 265	22 133	22 219	25 156	103 713	67 182
Sancti Spíritus	4 634	19 927	25 036	24 352	27 375	114 188	81 257
Ciego de Ávila	4 692	19 427	24 404	23 623	26 702	117 030	74 133
Camagüey	7 874	33 628	42 218	40 763	46 886	194 314	130 994
Las Tunas	5 873	24 855	30 625	28 030	32 500	138 813	92 856
Holguín	10 285	44 684	60 472	60 153	64 086	253 335	181 858
Granma	8 918	40 234	47 175	48 936	53 416	211 827	142 049
Santiago de Cuba	11 930	53 167	64 541	60 211	65 660	274 243	175 822
Guantánamo	6 418	27 283	32 878	31 461	35 736	136 947	81 133
Isla de la Juventud	864	3 905	4 751	4 876	5 437	22 008	14 557
Total	115 444	492 361	609 721	604 447	701 528	2 873 059	1 862 269

Provincia	50-59 años	60-69 años	70-79 años	80-84 años	85 años y más	Total	Densidad de población (hab/km²)
Pinar del Río	89 868	62 132	39 672	10 162	9 036	587 378	66.0
Artemisa	78 144	46 208	29 196	7 262	6 538	507 347	127.0
La Habana	361 176	221 526	152 473	40 616	37 029	2 129 817	2 924.2
Mayabeque	59 167	37 753	25 758	6 587	5 778	382 074	102.2
Matanzas	110 350	71 894	47 860	11 791	10 638	711 063	60.4
Villa Clara	123 341	84 890	63 739	17 575	16 877	786 051	93.2
Cienfuegos	65 305	39 752	26 683	7 206	6 644	407 470	97.2
Sancti Spíritus	71 169	47 440	32 654	9 227	8 888	466 145	68.7
Ciego de Ávila	63 781	40 957	25 947	7 325	7 024	435 042	62.4
Camagüey	120 966	77 924	48 933	13 629	12 911	771 037	50.0
Las Tunas	80 067	53 127	32 694	8 584	8 638	536 658	81.3
Holguín	154 071	101 917	67 049	17 933	16 338	1 032 178	111.8
Granma	122 198	79 142	50 218	12 861	12 095	829 067	98.7
Santiago de Cuba	152 273	100 024	62 988	16 711	14 951	1 052 518	168.8
Guantánamo	70 733	45 679	28 471	7 741	7 551	512 029	82.9
Isla de la Juventud	12 852	8 671	4 664	901	790	84 273	34.7
Total	1 735 459	1 119 032	738 996	196 108	181 722	11 230 142	102.1

Fuente: Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.

Nota: La población media se obtiene por semisuma al inicio y al final del año. Producto de la semisuma se pueden presentar pequeñas diferencias en los totales por edades.

Cuadro 3. Población media masculina según grupo de edad y provincia. 2017

Provincia	<1 año	1-4 años	5-9 años	10-14 años	15-19 años	20-39 años	40-49 años
Pinar del Río	3 081	13 161	15 889	17 271	19 648	76 854	47 577
Artemisa	2 856	11 891	14 292	14 401	17 816	71 516	41 586
La Habana	10 072	42 216	51 934	53 383	65 384	276 158	161 145
Mayabeque	1 969	8 298	10 370	10 447	12 240	52 979	31 582
Matanzas	3 843	15 540	18 867	18 056	22 803	95 550	59 529
Villa Clara	3 733	16 159	19 746	19 886	25 406	97 403	63 758
Cienfuegos	2 170	9 049	11 388	11 527	13 029	53 461	33 843
Sancti Spíritus	2 443	10 243	13 050	12 565	14 238	58 623	40 721
Ciego de Ávila	2 412	10 053	12 554	12 022	13 768	60 429	37 389
Camagüey	4 073	17 351	21 862	20 932	24 136	99 345	65 083
Las Tunas	3 360	13 775	15 857	14 451	16 854	71 622	46 798
Holguín	5 346	22 895	31 097	30 895	33 317	130 641	91 012
Granma	4 635	20 758	24 116	25 236	27 667	109 620	71 681
Santiago de Cuba	6 147	27 118	33 167	31 128	33 850	139 785	87 554
Guantánamo	3 462	14 398	16 889	16 217	18 279	69 429	39 826
Isla de la Juventud	447.5	2 009	2 441	2 512	2 847	11 515	7 288
Total	60 044	254 910	313 515	310 925	361 278	1 474 925	926 369

Provincia	50-59 años	60-69 años	70-79 años	80-84 años	85 años y más	Total
Pinar del Río	44 369	30 942	19 734	5 018	4 336	297 875
Artemisa	38 431	22 716	13 870	3 335	2 887	255 595
La Habana	168 374	98 639	63 710	15 142	11 823	1 017 978
Mayabeque	29 176	18 492	12 521	3 117	2 454	193 643
Matanzas	54 078	34 844	22 677	5 397	4 476	355 657
Villa Clara	60 408	40 725	30 127	8 260	7 609	393 216
Cienfuegos	32 799	19 845	12 605	3 364	2 942	206 019
Sancti Spíritus	35 127	23 228	15 909	4 416	4 108	234 668
Ciego de Ávila	31 737	20 190	12 360	3 520	3 180	219 610
Camagüey	59 436	38 151	23 317	6 208	5 653	385 543
Las Tunas	39 765	26 123	15 904	4 146	4 019	272 672
Holguín	76 504	49 795	32 071	8 382	7 220	519 173
Granma	60 678	38 561	24 515	6 218	5 395	419 077
Santiago de Cuba	73 670	47 215	29 239	7 499	6 247	522 617
Guantánamo	34 351	22 021	13 559	3 697	3 550	255 676
Isla de la Juventud	6 149	4 247	2 282	447.5	325.5	42 510
Total	845 051	535 730	344 398	88 163	76 221	5 591 525

Fuente: Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.

Nota: La población media se obtiene por semisuma al inicio y al final del año. Producto de la semisuma se pueden presentar pequeñas diferencias en los totales por edades.

Cuadro 4. Población media femenina según grupo de edad y provincia. 2017

Provincia	<1 año	1-4 años	5-9 años	10-14 años	15-19 años	20-39 años	40-49 años
Pinar del Río	2 962	12 475	15 043	15 877	18 416	70 817	47 442
Artemisa	2 662	11 084	13 510	13 532	16 903	66 257	41 697
La Habana	9 666	39 793	49 804	51 450	63 030	270 590	172 377
Mayabeque	1 780	7 802	9 848	9 701	11 527	48 014	30 479
Matanzas	3 595	14 659	17 624	17 159	21 885	89 988	59 437
Villa Clara	3 529	14 911	18 568	18 667	23 523	90 521	63 824
Cienfuegos	2 046	8 216	10 745	10 693	12 128	50 252	33 339
Sancti Spíritus	2 192	9 684	11 986	11 787	13 137	55 566	40 536
Ciego de Ávila	2 280	9 374	11 851	11 602	12 934	56 601	36 745
Camagüey	3 801	16 278	20 356	19 831	22 751	94 969	65 911
Las Tunas	2 513	11 080	14 768	13 580	15 646	67 191	46 058
Holguín	4 939	21 790	29 375	29 258	30 769	122 695	90 846
Granma	4 284	19 477	23 059	23 700	25 749	102 208	70 368
Santiago de Cuba	5 783	26 049	31 374	29 083	31 810	134 458	88 268
Guantánamo	2 956	12 886	15 989	15 244	17 457	67 518	41 308
Isla de la Juventud	416.5	1 896	2 310	2 364	2 590	10 493	7 269
Total	55 400	237 451	296 206	293 523	340 250	1 398 134	935 900

Provincia	50-59 años	60-69 años	70-79 años	80-84 años	85 años y más	Total
Pinar del Río	45 499	31 191	19 938	5 145	4 701	289 503
Artemisa	39 713	23 492	15 327	3 927	3 651	251 753
La Habana	192 803	122 887	88 763	25 474	25 206	1 111 840
Mayabeque	29 991	19 261	13 237	3 471	3 324	188 432
Matanzas	56 272	37 050	25 184	6 394	6 162	355 406
Villa Clara	62 933	44 166	33 612	9 315	9 269	392 835
Cienfuegos	32 506	19 907	14 078	3 843	3 702	201 451
Sancti Spíritus	36 042	24 212	16 745	4 812	4 780	231 477
Ciego de Ávila	32 044	20 767	13 588	3 806	3 844	215 433
Camagüey	61 530	39 773	25 616	7 421	7 259	385 494
Las Tunas	40 302	27 004	16 790	4 438	4 619	263 986
Holguín	77 567	52 122	34 978	9 551	9 118	513 005
Granma	61 520	40 581	25 703	6 643	6 701	409 990
Santiago de Cuba	78 603	52 809	33 749	9 212	8 705	529 901
Guantánamo	36 382	23 658	14 912	4 044	4 001	256 353
Isla de la Juventud	6 703	4 424	2 382	453.5	464.5	41 763
Total	890 409	583 302	394 599	107 945	105 501	5 638 617

Fuente: Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.
Nota: La población media se obtiene por semisuma al inicio y al final del año. Producto de la semisuma se pueden presentar pequeñas diferencias en los totales por edades.

Cuadro 5. Indicadores de natalidad. 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000-2017

Años	Total de nacidos vivos	Natalidad por 1 000 habitantes	Nacidos vivos en instituciones de salud	
			Número	Porcentaje
1970	237 019	27.7	216 926	91.5
1975	192 941	20.8	190 356	98.7
1980	136 900	14.1	134 830	98.5
1985	182 067	18.1	179 907	98.8
1990	186 658	17.6	186 254	99.8
1995	147 170	13.5	146 944	99.8
2000	143 528	12.9	143 355	99.9
2005	120 716	10.7	120 587	99.9
2006	111 323	9.9	111 211	99.9
2007	112 472	10.0	112 372	99.9
2008	122 569	10.9	122 454	99.9
2009	130 036	11.6	129 948	99.9
2010	127 746	11.4	127 640	99.9
2011	133 067	11.8	132 962	99.9
2012	125 674	11.3	125 564	99.9
2013	125 880	11.2	125 753	99.9
2014	122 643	10.9	122 505	99.9
2015	125 064	11.1	124 911	99.9
2016	116 872	10.4	116 725	99.9
2017	114 971	10.2	114 836	99.9

Cuadro 6. Indicadores de natalidad según provincia. 2017

Provincia	Total de nacidos vivos	Natalidad por 1 000 habitantes	Nacidos vivos en instituciones de salud	
			Número	Porcentaje
Pinar del Río	6 082	10.4	6 082	100.0
Artemisa	5 369	10.6	5 364	99.9
La Habana	18 500	8.7	18 463	99.8
Mayabeque	3 774	9.9	3 768	99.8
Matanzas	7 222	10.2	7 212	99.9
Villa Clara	7 327	9.3	7 321	99.9
Cienfuegos	4 129	10.1	4 120	99.8
Sancti Spíritus	4 611	9.9	4 611	100.0
Ciego de Ávila	4 698	10.8	4 691	99.9
Camagüey	8 087	10.5	8 072	99.8
Las Tunas	5 921	11.0	5 913	99.9
Holguín	10 426	10.1	10 419	99.9
Granma	9 109	11.0	9 104	99.9
Santiago de Cuba	12 257	11.6	12 245	99.9
Guantánamo	6 610	12.9	6 602	99.9
Isla de la Juventud	849	10.1	849	100.0
Total	114 971	10.2	114 836	99.9

Fuente: Total de nacidos vivos y tasa de natalidad. Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.

Cuadro 7. Nacimientos en instituciones de salud según mes de ocurrencia. 2010-2017

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enero	11 002	11 424	10 869	10 864	10 591	10 577	9 824	9 768
Febrero	9 379	9 124	10 033	9 126	9 186	9 182	8 544	8 575
Marzo	9 358	8 904	9 594	8 576	9 105	9 261	9 132	8 446
Abril	8 116	8 480	8 170	8 479	8 761	8 523	8 145	7 762
Mayo	8 139	8 823	8 311	8 525	8 881	8 460	8 296	8 129
Junio	8 244	9 033	8 456	8 574	8 767	8 740	8 206	8 005
Julio	9 645	10 766	10 057	10 032	9 647	9 962	9 217	9 026
Agosto	12 137	12 848	11 597	12 459	10 682	11 419	10 472	11 145
Septiembre	12 799	14 429	12 505	12 781	11 865	12 423	11 067	11 035
Octubre	13 239	13 855	12 802	12 726	11 999	12 636	11 334	11 308
Noviembre	12 694	12 530	11 650	11 741	11 355	12 059	11 463	10 801
Diciembre	12 888	12 746	11 520	11 870	11 666	11 669	11 025	10 836
Total	127 640	132 962	125 564	125 753	122 505	124 911	116 725	114 836

Cuadro 8. Tasa de fecundidad según edad de la madre. 1995, 2000, 2010-2017

Edad de la madre	1995	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
15-19	60.2	49.6	52.9	57.3	53.6	54.2	51.8	52.5	50.0	52.0
20-24	91.4	96.5	106.6	111.6	105.1	104.0	100.6	104.0	98.6	95.8
25-29	78.8	89.2	94.2	98.2	94.2	95.2	93.3	95.9	89.6	87.2
30-34	46.8	55.0	54.9	57.1	56.4	60.0	60.1	61.3	55.7	56.6
35-39	17.1	22.4	24.1	24.8	23.2	24.1	24.5	25.2	25.8	25.2
40-44	2.5	3.8	4.5	5.0	5.1	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0
45-49	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
Total	48.0	47.4	43.0	45.3	43.2	44.1	43.6	45.1	43.2	43.0

Tasa por 1 000 mujeres de la edad.

Fuente: Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.

Cuadro 9. Indicadores demográficos. Años y períodos seleccionados.

Indicador	Años				
	1970	1990	2000	2016	2017
Densidad de población (habitantes/km ²)	77.3	96.5	101.2	102.3	102.1
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	3.70	1.83	1.58	1.63	1.61
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1.80	0.89	0.76	0.78	0.77
Porcentaje de adulto mayor de la población	9.0	11.9	12.9	19.8	20.1
Relación de masculinidad (hombres por mil mujeres)	1 052	1 013	1 003	992	991
Porcentaje de población urbana	60.5	73.9	75.3	76.9	77.0
Esperanza de vida al nacer *	Períodos				
	1969-1971	1994-1995	2001-2003	2005-2007	2011-2013
Hombres	68.55	72.94	75.13	76.00	76.50
Mujeres	71.82	76.90	78.97	80.02	80.45
Total	70.04	74.83	77.00	77.97	78.45

Fuente Sistema de Información Estadística Nacional de Demografía. Oficina Nacional de Estadística e Información.

*Oficina Nacional de Estadística e Información. Centro de Estudios de Población y Desarrollo. La esperanza de vida. 2011-2013. Cálculos para Cuba y Provincias por sexo y edades. La Habana, 2014. Disponible en: <http://www.one.cu>.

MORTALIDAD

Cuadro 10. Defunciones y tasas de mortalidad según grupo de edad. 1990-2017

Año	<7 días	7-27 días	28 días a 11 meses	<1 año	1-4 años	5-14 años	15-49 años	50-64 años	65 años y más	Total *
Número de defunciones										
1990	862	341	801	2 004	459	557	10 442	11 513	47 125	72 144
1995	586	304	494	1 384	462	590	10 588	12 383	52 494	77 937
1996	456	250	403	1 109	391	540	10 113	12 601	54 887	79 662
1997	464	204	430	1 098	329	519	9 999	12 607	52 742	77 316
1998	438	216	416	1 070	316	495	10 049	13 042	52 572	77 565
1999	440	157	380	977	292	525	9 716	13 230	54 749	79 499
2000	445	207	387	1 039	268	470	9 154	13 176	52 337	76 463
2001	368	179	314	861	248	425	8 859	13 725	55 263	79 395
2002	388	203	331	922	223	398	8 298	13 138	50 894	73 883
2003	340	196	323	859	242	339	8 188	13 652	55 149	78 434
2004	271	172	293	736	247	332	8 161	13 778	57 851	81 110
2005	258	151	337	746	219	346	8 293	14 153	61 060	84 824
2006	234	126	229	589	199	270	7 681	13 829	58 262	80 831
2007	220	121	251	592	160	310	7 743	14 146	58 968	81 927
2008	236	148	195	579	177	253	7 760	14 339	63 309	86 423
2009	237	114	275	626	162	280	7 840	14 397	63 626	86 940
2010	225	113	243	581	152	289	7 790	14 830	67 418	91 065
2011	248	145	260	653	147	250	7 379	14 168	64 442	87 044
2012	202	116	263	581	165	251	7 605	14 943	65 810	89 372
2013	203	106	216	525	196	251	7 563	15 512	68 207	92 273
2014	183	103	228	514	183	240	7 281	16 091	72 004	96 330
2015	212	93	230	535	184	247	7 398	16 889	74 431	99 691
2016	186	92	219	497	147	272	7 066	16 993	74 388	99 388
2017	146	95	224	465	162	211	6 918	18 157	80 997	106 948
Tasa por 1 000 nacidos vivos										
Tasa por 1 000 habitantes										
1990	4.6	1.8	4.3	10.7	0.7	0.4	1.7	9.1	52.2	6.8
1995	4.0	2.1	3.4	9.4	0.7	0.4	1.7	8.3	52.5	7.1
1996	3.2	1.8	2.9	7.9	0.6	0.3	1.7	8.4	54.9	7.2
1997	3.0	1.3	2.8	7.2	0.5	0.3	1.6	8.2	52.3	7.0
1998	2.9	1.4	2.8	7.1	0.5	0.3	1.6	8.7	50.2	7.0
1999	2.9	1.0	2.4	6.5	0.5	0.3	1.6	8.8	52.2	7.1
2000	3.1	1.4	2.7	7.2	0.4	0.3	1.5	8.8	49.7	6.8
2001	2.6	1.3	2.3	6.2	0.4	0.3	1.5	8.5	49.7	7.1
2002	2.7	1.4	2.3	6.5	0.3	0.2	1.4	7.8	43.8	6.6
2003	2.5	1.4	2.4	6.3	0.4	0.2	1.4	8.1	46.7	7.0
2004	2.1	1.4	2.3	5.8	0.4	0.2	1.3	8.1	48.9	7.2
2005	2.1	1.3	2.8	6.2	0.4	0.2	1.4	8.1	49.7	7.5
2006	2.1	1.1	2.1	5.3	0.4	0.2	1.3	7.9	47.4	7.2
2007	2.0	1.1	2.2	5.3	0.3	0.2	1.3	8.0	45.7	7.3
2008	1.9	1.2	1.6	4.7	0.4	0.2	1.3	8.0	47.9	7.7
2009	1.8	0.9	2.1	4.8	0.3	0.2	1.3	8.1	47.8	7.7
2010	1.8	0.9	1.9	4.5	0.3	0.2	1.3	8.1	47.4	8.1
2011	1.9	1.1	2.0	4.9	0.3	0.2	1.2	7.5	44.5	7.7
2012	1.6	0.9	2.1	4.6	0.4	0.2	1.3	8.1	45.8	7.9
2013	1.6	0.8	1.7	4.2	0.4	0.2	1.3	8.2	46.7	8.3
2014	1.5	0.8	1.9	4.2	0.4	0.2	1.2	8.5	49.3	8.6
2015	1.7	0.7	1.8	4.3	0.4	0.2	1.3	8.2	49.1	8.9
2016	1.6	0.8	1.9	4.3	0.3	0.2	1.2	7.9	48.0	8.8
2017	1.3	0.8	1.9	4.0	0.3	0.2	1.3	7.8	49.0	9.5

* Se incluyen defunciones de edad ignorada.

Cuadro 11. Defunciones y tasas de mortalidad según sexo. 1970, 1975, 1980, 1985-2017

Año	Total			Masculino			Femenino		
	Defun- ciones	Tasa		Defun- ciones	Tasa		Defun- ciones	Tasa	
		Bruta	Ajus- tada		Bruta	Ajus- tada		Bruta	Ajus- tada
1970	53 761	6.3	7.2	30 574	7.0	8.0	23 187	5.6	6.4
1975	50 961	5.5	6.1	28 977	6.1	6.7	21 984	4.8	5.4
1980	55 801	5.7	5.8	31 787	6.4	6.5	24 014	5.0	5.1
1985	64 430	6.4	6.1	36 234	7.1	6.8	28 196	5.7	5.3
1986	63 145	6.2	5.7	35 758	7.0	6.5	27 387	5.4	4.9
1987	65 079	6.3	5.8	36 620	7.1	6.6	28 459	5.6	5.0
1988	67 944	6.5	5.9	38 384	7.3	6.5	29 560	5.7	4.9
1989	67 356	6.4	5.5	38 060	7.2	6.3	29 296	5.6	4.7
1990	72 144	6.8	5.8	40 443	7.6	6.6	31 701	6.0	4.9
1991	71 709	6.7	5.6	40 158	7.5	6.5	31 551	5.9	4.8
1992	75 457	7.0	5.7	41 637	7.7	6.5	33 820	6.3	4.9
1993	78 531	7.2	5.9	44 040	8.0	6.8	34 491	6.4	4.9
1994	78 648	7.1	5.7	44 049	7.9	6.7	34 599	6.3	4.8
1995	77 937	7.1	5.6	43 233	7.8	6.5	34 704	6.4	4.8
1996	79 662	7.2	5.7	43 670	7.9	6.6	35 992	6.6	4.9
1997	77 316	7.0	5.5	42 673	7.7	6.4	34 643	6.3	4.6
1998	77 565	7.0	5.3	42 867	7.7	6.1	34 698	6.3	4.4
1999	79 499	7.1	5.4	43 804	7.9	6.2	35 695	6.4	4.5
2000	76 463	6.8	5.1	42 057	7.5	6.0	34 406	6.2	4.3
2001	79 395	7.1	5.0	43 048	7.7	5.8	36 347	6.5	4.3
2002	73 883	6.6	4.7	40 478	7.2	5.5	33 405	5.9	3.9
2003	78 434	7.0	4.7	42 302	7.5	5.4	36 132	6.5	3.9
2004	81 110	7.2	4.8	43 924	7.8	5.6	37 186	6.6	4.0
2005	84 824	7.5	4.8	45 878	8.1	5.7	38 946	6.9	4.1
2006	80 831	7.2	4.5	43 875	7.8	5.3	36 956	6.6	3.8
2007	81 927	7.3	4.5	44 033	7.8	5.3	37 894	6.8	3.8
2008	86 423	7.7	4.6	46 271	8.2	5.5	40 152	7.2	3.9
2009	86 940	7.7	4.6	46 626	8.3	5.4	40 314	7.2	3.9
2010	91 065	8.1	4.6	49 080	8.7	5.4	41 985	7.5	3.1
2011	87 044	7.7	4.3	46 554	8.3	5.1	40 490	7.2	3.6
2012	89 372	7.9	4.5	48 348	8.6	5.3	41 024	7.3	3.7
2013	92 273	8.3	4.5	49 706	8.9	5.4	42 567	7.6	3.8
2014	96 330	8.6	4.7	51 918	9.3	5.6	44 412	7.9	3.9
2015	99 691	8.9	4.7	53 812	9.6	5.6	45 879	8.1	3.9
2016	99 388	8.8	4.6	54 284	9.7	5.6	45 104	8.0	3.8
2017	106 948	9.5	4.7	58 282	10.4	5.6	48 666	8.6	3.9

Tasa por 1 000 habitantes.

Tasa ajustada por edad. Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Cuadro 12. Mortalidad según grupo de edad y sexo. 2016-2017

Grupo de edad	Total		Masculino		Femenino	
	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa
2016						
<1 año	497	4.3	277	4.5	220	3.9
1-4	147	0.3	72	0.3	75	0.3
5-9	129	0.2	76	0.3	53	0.2
10-14	143	0.2	93	0.3	50	0.2
15-19	282	0.4	182	0.5	100	0.3
20-24	366	0.5	240	0.6	126	0.3
25-29	585	0.7	412	1.0	173	0.4
30-34	663	1.0	436	1.3	227	0.7
35-39	797	1.1	505	1.4	292	0.8
40-44	1 617	1.6	1 045	2.1	572	1.2
45-49	2 756	2.7	1 783	3.6	973	1.9
50-54	4 618	5.0	2 952	6.6	1 666	3.5
55-59	5 375	8.5	3 333	11.0	2 042	6.3
60-64	7 000	11.9	4 194	14.7	2 806	9.2
65-69	9 497	18.9	5 586	23.3	3 911	14.9
70-74	11 674	28.6	6 803	35.1	4 871	22.8
75-79	13 196	46.5	7 297	55.3	5 899	38.9
80-84	13 735	74.2	7 095	85.0	6 640	65.3
85 y más	26 286	152.7	11 879	164.4	14 407	144.2
Total*	99 388	8.8	54 284	9.7	45 104	8.0
2017						
<1 año	465	4.0	256	4.3	209	3.8
1-4	162	0.3	94	0.4	68	0.3
5-9	84	0.1	58	0.2	26	0.1
10-14	127	0.2	73	0.2	54	0.2
15-19	280	0.4	181	0.5	99	0.3
20-24	374	0.5	254	0.7	120	0.4
25-29	556	0.7	379	0.9	177	0.4
30-34	687	0.9	475	1.3	212	0.6
35-39	726	1.2	459	1.5	267	0.9
40-44	1 532	1.8	991	2.3	541	1.3
45-49	2 763	2.8	1 758	3.6	1 005	2.0
50-54	4 790	4.7	3 092	6.2	1 698	3.3
55-59	5 874	8.2	3 695	10.6	2 179	5.9
60-64	7 493	12.6	4 518	15.8	2 975	9.6
65-69	10 157	19.3	5 946	23.6	4 211	15.4
70-74	12 854	29.9	7 387	36.6	5 467	24.0
75-79	14 502	45.9	8 055	54.9	6 447	38.1
80-84	14 779	74.3	7 648	85.6	7 131	65.0
85 y más	28 705	157.2	12 930	168.4	15 775	149.0
Total*	106 948	9.5	58 282	10.4	48 666	8.6

* En el 2016 se incluyen 25 defunciones de edad ignorada y 38 en 2017.

En menores de un año la tasa es por 1 000 nacidos vivos total y para cada sexo.

En los demás grupos, la tasa es por 1 000 habitantes total de cada edad y para cada sexo.

Cuadro 13. Mortalidad según grupo de edad y provincia de residencia. 2017

Provincia	<7 días	7-27 días	28 días a 11 meses	<1 año	1-4 años	5-14 años	15-49 años	50-64 años	65 años y más	Total*
Número de defunciones										
Pinar del Río	5	1	7	13	12	9	315	910	4 020	5 279
Artemisa	8	5	7	20	8	9	310	848	3 366	4 563
La Habana	20	20	42	82	22	33	1 380	4 224	18 005	23 768
Mayabeque	7	5	8	20	4	6	209	628	2 879	3 747
Matanzas	14	5	22	41	13	15	401	1 182	5 345	7 004
Villa Clara	14	8	12	34	7	9	422	1 271	6 703	8 446
Cienfuegos	7	2	9	18	4	6	220	636	3 005	3 889
Sancti Spíritus	3	2	4	9	1	9	281	677	3 698	4 676
Ciego de Ávila	4	4	10	18	9	6	299	699	3 068	4 099
Camagüey	5	4	15	24	17	25	464	1 225	5 630	7 387
Las Tunas	5	7	13	25	4	8	332	795	3 394	4 559
Holguín	10	7	17	34	18	24	684	1 430	6 953	9 144
Granma	9	7	27	43	10	22	548	1 204	4 959	6 786
Santiago de Cuba	20	10	19	49	22	15	727	1 611	6 803	9 228
Guantánamo	12	8	11	31	8	14	275	673	2 740	3 741
Isla de la Juventud	3	-	1	4	3	1	51	144	429	632
Total	146	95	224	465	162	211	6 918	18 157	80 997	106 948
Tasa por 1 000 nacidos vivos										
Tasa por 1 000 habitantes										
Pinar del Río	0.8	0.2	1.2	2.1	0.5	0.1	1.1	7.4	45.4	9.0
Artemisa	1.5	0.9	1.3	3.7	0.3	0.2	1.2	8.2	51.9	8.9
La Habana	1.1	1.1	2.3	4.4	0.3	0.2	1.4	8.8	53.8	11.2
Mayabeque	1.9	1.3	2.1	5.3	0.2	0.2	1.1	8.0	50.6	9.8
Matanzas	1.9	0.7	3.0	5.7	0.4	0.2	1.1	8.0	50.5	9.8
Villa Clara	1.9	1.1	1.6	4.6	0.2	0.1	1.2	7.6	47.8	10.8
Cienfuegos	1.7	0.5	2.2	4.4	0.2	0.1	1.1	7.4	49.9	9.4
Sancti Spíritus	0.7	0.4	0.9	2.0	0.0	0.2	1.3	7.1	49.9	10.0
Ciego de Ávila	0.9	0.9	2.1	3.8	0.5	0.1	1.4	8.2	51.2	9.4
Camagüey	0.6	0.5	1.9	3.0	0.5	0.3	1.3	7.6	50.3	9.7
Las Tunas	0.8	1.2	2.2	4.2	0.2	0.1	1.3	7.3	45.1	8.4
Holguín	1.0	0.7	1.6	3.3	0.4	0.2	1.4	6.9	46.1	8.8
Granma	1.0	0.8	3.0	4.7	0.2	0.2	1.3	7.3	44.0	8.1
Santiago de Cuba	1.6	0.8	1.6	4.0	0.4	0.1	1.4	7.8	48.2	8.8
Guantánamo	1.8	1.2	1.7	4.7	0.3	0.2	1.1	7.0	42.4	7.3
Isla de la Juventud	3.5	-	1.2	4.7	0.8	0.1	1.2	8.2	40.8	7.5
Total	1.3	0.8	1.9	4.0	0.3	0.2	1.3	7.8	49.0	9.5

* Se incluyen 38 defunciones de edad ignorada.

Cuadro 14. Principales causas de muerte en todas las edades. 2000, 2016-2017

Causa	2000	2016	2017
	Número de defunciones		
Enfermedades del corazón (I05-I52)	20 258	24 423	27 176
Tumores malignos (C00-C97)	16 426	24 345	25 194
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	8 143	9 456	9 913
Influenza y neumonía (J09-J18)	5 735	6 481	8 120
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	4 955	5 579	5 591
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	2 347	4 170	4 438
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	3 687	2 654	2 938
Diabetes mellitus (E10-E14)	1 490	2 349	2 425
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70, K73, K74, K760-K761)	988	1 568	1 738
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	1 845	1 437	1 565
Causa	Tasa por 100 000 habitantes		
Enfermedades del corazón	181.1	217.4	241.6
Tumores malignos	146.8	216.7	224.0
Enfermedades cerebrovasculares	72.8	84.2	88.1
Influenza y neumonía	51.3	57.7	72.2
Accidentes	44.3	49.7	49.7
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	21.0	37.1	39.5
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	33.0	23.6	26.1
Diabetes mellitus	13.3	20.9	21.6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	8.8	14.0	15.5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	16.5	12.8	13.9

Nota: En la mortalidad por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado no se incluye la hepatitis viral crónica. Causas según lista cubana 31

Cuadro 15. Principales causas de muerte según sexo. 2016-2017

Causa	2016					2017				
	Masculino		Femenino		Razón de tasas por sexo M/F	Masculino		Femenino		Razón de tasas por sexo M/F
	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa		Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa	
Enfermedades del corazón (I05-I52)	13 069	233.5	11 354	201.4	1.2	14 373	256.6	12 803	226.8	1.1
Tumores malignos (C00-C97)	14 018	250.4	10 327	183.2	1.4	14 575	260.2	10 619	188.1	1.4
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	4 802	85.8	4 654	82.5	1.0	5 015	89.5	4 898	86.8	1.0
Influenza y neumonía (J09-J18)	3 437	61.4	3 044	54.0	1.1	4 224	75.4	3 896	69.0	1.1
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	2 994	53.5	2 585	45.8	1.2	3 023	54.0	2 568	45.5	1.2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	2 312	41.3	1 858	33.0	1.3	2 405	42.9	2 033	36.0	1.2
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	1 429	25.5	1 225	21.7	1.2	1 571	28.0	1 367	24.2	1.2
Diabetes mellitus (E10-E14)	988	17.6	1 361	24.1	0.7	999	17.8	1 426	25.3	0.7
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70, K73, K74, K760-K761)	1 233	22.0	335	5.9	3.7	1 425	25.4	313	5.5	4.6
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	1 147	20.5	290	5.1	4.0	1 228	21.9	337	6.0	3.7

Tasa por 100 000 habitantes.

Cuadro 16. Defunciones por provincia según principales causas de muerte. 2017

Causa	Cuba	Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque
Enfermedades del corazón	27 176	1 217	952	6 497	957
Tumores malignos	25 194	1 265	1 130	5 527	866
Enfermedades cerebrovasculares	9 913	491	418	2 266	375
Influenza y neumonía	8 120	462	538	1 623	284
Accidentes	5 591	196	222	1 142	189
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	4 438	271	212	925	151
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	2 938	325	105	459	76
Diabetes mellitus	2 425	49	88	755	92
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1 738	97	87	403	67
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	1 565	89	81	171	62
Causa	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila
Enfermedades del corazón	2 135	1 939	1 019	1 079	888
Tumores malignos	1 707	1 713	909	1 049	981
Enfermedades cerebrovasculares	544	716	340	412	350
Influenza y neumonía	549	798	182	298	344
Accidentes	296	460	162	299	253
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	296	369	315	243	175
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	211	327	53	76	52
Diabetes mellitus	104	190	90	119	121
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	89	125	72	96	74
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	131	156	52	90	69
Causa	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba
Enfermedades del corazón	1 881	1 186	2 143	1 735	2 396
Tumores malignos	1 910	1 235	2 139	1 639	2 086
Enfermedades cerebrovasculares	689	345	750	677	1 056
Influenza y neumonía	372	169	880	664	707
Accidentes	429	291	613	322	528
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	246	145	328	179	307
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	259	56	230	264	207
Diabetes mellitus	231	109	98	129	168
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	90	86	161	124	107
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	109	113	187	106	104
Causa	Guantánamo				Isla de la Juventud
Enfermedades del corazón	997				155
Tumores malignos	866				172
Enfermedades cerebrovasculares	429				55
Influenza y neumonía	223				27
Accidentes	163				26
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	242				34
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	233				5
Diabetes mellitus	57				25
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	44				16
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	37				8

Cuadro 17. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad según principales causas de muerte y provincia. 2017

Causa	Cuba	Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque
Tasa bruta por 100 000 habitantes					
Enfermedades del corazón	241.6	207.3	186.6	306.0	250.3
Tumores malignos	224.0	215.5	221.5	260.3	226.5
Enfermedades cerebrovasculares	88.1	83.6	81.9	106.7	98.1
Influenza y neumonía	72.2	78.7	105.5	76.5	74.3
Accidentes	49.7	33.4	43.5	53.8	49.4
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	39.5	46.2	41.6	43.6	39.5
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	26.1	55.4	20.6	21.6	19.9
Diabetes mellitus	21.6	8.3	17.3	35.6	24.1
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	15.5	16.5	17.1	19.0	17.5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	13.9	15.2	15.9	8.1	16.2
Tasa ajustada por 100 000 habitantes					
Enfermedades del corazón	113.1	96.0	102.8	131.7	116.6
Tumores malignos	115.3	108.9	128.9	126.4	118.3
Enfermedades cerebrovasculares	40.6	37.6	43.8	45.2	44.5
Influenza y neumonía	31.5	34.1	53.0	31.7	33.3
Accidentes	26.2	19.3	26.2	24.8	25.2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	18.9	21.2	23.7	19.9	20.1
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	11.3	23.9	10.4	8.4	8.7
Diabetes mellitus	10.9	4.0	9.7	16.6	11.8
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	8.5	8.8	10.0	10.0	9.2
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	9.0	9.1	11.0	4.7	10.0

Tasa ajustada por edad. Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Cuadro 17. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad según principales causas de muerte y provincia. 2017. (Continuación)

Causa	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spíritus
Tasa bruta por 100 000 habitantes				
Enfermedades del corazón	299.1	247.3	247.3	231.0
Tumores malignos	239.2	218.5	220.6	224.6
Enfermedades cerebrovasculares	76.2	91.3	82.5	88.2
Influenza y neumonía	76.9	101.8	44.2	63.8
Accidentes	41.5	58.7	39.3	64.0
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	41.5	47.1	76.5	52.0
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	29.6	41.7	12.9	16.3
Diabetes mellitus	14.6	24.2	21.8	25.5
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	12.5	15.9	17.5	20.6
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	18.4	19.9	12.6	19.3
Tasa ajustada por 100 000 habitantes				
Enfermedades del corazón	139.0	95.2	114.9	100.8
Tumores malignos	123.5	96.0	111.8	104.2
Enfermedades cerebrovasculares	36.0	33.2	37.7	36.3
Influenza y neumonía	35.5	34.2	19.5	25.4
Accidentes	23.6	26.7	19.7	30.6
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	20.7	18.2	34.3	22.1
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	12.9	14.3	6.0	6.6
Diabetes mellitus	7.6	10.0	10.8	11.7
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	6.8	8.4	9.2	11.3
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	11.7	10.1	7.9	11.3

Tasa ajustada por edad. Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Cuadro 17. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad según principales causas de muerte y provincia. 2017. (Continuación)

Causa	Ciego de Ávila	Cama- güey	Las Tunas	Holguín
Tasa bruta por 100 000 habitantes				
Enfermedades del corazón	203.8	245.8	219.8	206.7
Tumores malignos	225.2	249.6	228.8	206.3
Enfermedades cerebrovasculares	80.3	90.0	63.9	72.3
Influenza y neumonía	79.0	48.6	31.3	84.9
Accidentes	58.1	56.1	53.9	59.1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	40.2	32.1	26.9	31.6
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	11.9	33.8	10.4	22.2
Diabetes mellitus	27.8	30.2	20.2	9.5
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	17.0	11.8	15.9	15.5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	15.8	14.2	20.9	18.0
Tasa ajustada por 100 000 habitantes				
Enfermedades del corazón	99.7	115.3	105.9	97.7
Tumores malignos	120.9	126.1	120.8	107.2
Enfermedades cerebrovasculares	38.0	41.4	31.4	33.7
Influenza y neumonía	35.4	21.7	13.8	37.1
Accidentes	32.0	29.6	29.1	32.1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	20.6	15.9	13.2	15.4
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	5.5	15.1	4.7	9.6
Diabetes mellitus	15.4	14.9	10.1	4.6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9.5	6.4	8.8	8.8
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	10.6	9.6	14.3	12.7

Tasa ajustada por edad. Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Cuadro 17. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad según principales causas de muerte y provincia. 2017. (Continuación)

Causa	Granma	Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud	Amplitud relativa (AR)*
Tasa bruta por 100 000 habitantes					
Enfermedades del corazón	207.1	227.6	193.6	183.5	1.6
Tumores malignos	195.7	198.2	168.1	203.7	1.6
Enfermedades cerebrovasculares	80.8	100.3	83.3	65.1	1.7
Influenza y neumonía	79.3	67.2	43.3	32.0	3.4
Accidentes	38.4	50.2	31.6	30.8	2.0
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	21.4	29.2	47.0	40.3	3.6
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	31.5	19.7	45.2	5.9	5.3
Diabetes mellitus	15.4	16.0	11.1	29.6	4.3
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	14.8	10.2	8.5	18.9	2.4
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	12.7	9.9	7.2	9.5	2.9
Tasa ajustada por 100 000 habitantes					
Enfermedades del corazón	109.0	119.3	103.8	112.7	1.5
Tumores malignos	109.8	111.2	98.6	121.7	1.3
Enfermedades cerebrovasculares	41.2	52.1	45.5	39.0	1.7
Influenza y neumonía	37.7	32.0	22.2	19.7	3.8
Accidentes	22.5	28.7	19.0	20.1	1.7
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	11.0	15.3	25.3	24.5	3.1
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	15.2	9.8	21.8	3.4	5.1
Diabetes mellitus	8.7	9.2	6.5	18.8	4.1
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	8.7	5.8	5.3	11.3	2.1
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	9.0	6.9	5.6	5.9	3.0

Tasa ajustada por edad. Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

* Amplitud relativa (AR): Razón entre la tasa mayor y la menor, se excluyen los valores del municipio especial Isla de la Juventud. Expresa la dispersión del valor de las tasas entre provincias, que será mayor cuando la AR exceda la unidad.

Cuadro 18. Años de vida potencial perdidos (AVPP) según principales causas de muerte y sexo por 1 000 habitantes de 1-74 años. 2016-2017

Causa	Masculino		Femenino		Total	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Enfermedades del corazón	14.7	16.1	7.5	8.4	11.1	12.3
Tumores malignos	19.3	19.0	17.2	17.0	18.3	18.0
Enfermedades cerebrovasculares	4.6	4.8	2.9	3.1	3.8	4.0
Influenza y neumonía	2.5	2.8	1.8	1.9	2.2	2.4
Accidentes	8.8	8.2	2.0	1.9	5.4	5.1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1.7	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7
Diabetes mellitus	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.6	4.2	0.7	0.6	2.2	2.4
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	4.1	4.4	1.0	1.2	2.5	2.8

Cuadro 19. Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Ambos sexos. 2016-2017

Causa	2016			2017		
	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*
Enfermedades del corazón (I05-I52)	24 423	217.4	107.4	27 176	241.6	113.1
Tumores malignos (C00-C97)	24 345	216.7	119.1	25 194	224.0	115.3
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	9 456	84.2	40.9	9 913	88.1	40.6
Influenza y neumonía (J09-J18)	6 481	57.7	27.2	8 120	72.2	31.5
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	5 579	49.7	27.5	5 591	49.7	26.2
Demencia y enfermedad de Alzheimer (F01-F03, G30)	4 763	42.4	17.5	4 965	44.1	17.0
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	4 170	37.1	19.1	4 438	39.5	18.9
Asma bronquial (J45-J46)	268	2.4	1.3	296	2.6	1.4
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	2 654	23.6	11.0	2 938	26.1	11.3
Diabetes mellitus (E10-E14)	2 349	20.9	11.2	2 425	21.6	10.9
Cirrosis y otras afecciones crónicas del hígado (K70, K73-K74, K760-K761)	1 568	14.0	8.0	1 738	15.5	8.5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	1 437	12.8	8.4	1 565	13.9	9.0
Enfermedades glomerulares y renales (N00-N19, N25-N27)	882	7.8	4.2	983	8.7	4.4
Tumores no malignos (D00-D48)	816	7.3	4.1	768	6.8	3.7
Hernia y obstrucción intestinal sin hernia (K40-K46, K56)	657	5.8	2.9	666	5.9	2.8
Enfermedad de Parkinson (G20-G21)	568	5.1	2.5	634	5.6	2.6
Trastornos mentales debidos al uso del alcohol (F10)	544	4.8	2.8	598	5.3	2.9
Agresiones (X85-Y09, Y871)	572	5.1	4.5	515	4.6	4.1
Sida (B20-B24)	477	4.2	3.4	458	4.1	3.1
Úlcera digestiva (K25-K28)	384	3.4	1.7	416	3.7	1.8

Tasa por 100 000 habitantes.

* Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Causas según lista cubana abreviada 41. Ordenamiento descendente según tasa bruta de mortalidad del año 2017.

Cuadro 19. Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Ambos sexos. 2016-2017. (Continuación)

Causa	2016			2017		
	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	376	3.3	3.3	312	2.8	2.8
Eventos de intención no determinada (Y10-Y34, Y872)	244	2.2	1.4	279	2.5	1.5
Artrosis (M15-M19)	296	2.6	1.1	263	2.3	0.9
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)	246	2.2	2.9	215	1.9	2.5
Enfermedades del páncreas (K85-K86)	202	1.8	1.1	199	1.8	1.0
Enfermedades infecciosas intestinales (A00-A09)	190	1.7	0.9	198	1.8	0.9
Hepatitis viral (B15-B19)	173	1.5	0.9	159	1.4	0.8
Anemias (D50-D64)	169	1.5	1.0	156	1.4	0.9
Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo (M30-M36)	125	1.1	0.8	148	1.3	1.0
Hiperplasia prostática (N40)**	80	1.4	0.8	61	1.1	0.5
Septicemia excepto la del recién nacido (A40-A41)	95	0.8	0.6	98	0.9	0.6
Muerte materna(O00-O95, O98-O99)**	49	0.9	1.1	44	0.8	0.9
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica (G00-G03)	84	0.7	0.6	81	0.7	0.5
Desnutrición (E40-E46)	60	0.5	0.3	57	0.5	0.3
Tuberculosis (A15-A19)	38	0.3	0.2	35	0.3	0.2
Meningoencefalitis viral (A83-A87)	17	0.2	0.1	28	0.2	0.2

Tasa por 100 000 habitantes.

* Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Causas según lista cubana abreviada 41. Ordenamiento descendente según tasa bruta de mortalidad del año 2017.

** Tasa calculada con la población femenina/masculina según corresponda.

Cuadro 20. Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Sexo masculino. 2016-2017

Causa	2016			2017		
	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*
Tumores malignos (C00-C97)	14 018	250.4	145.9	14 575	260.2	141.8
Enfermedades del corazón (I05-I52)	13 069	233.5	128.1	14 373	256.6	133.6
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	4 802	85.8	46.6	5 015	89.5	46.0
Influenza y neumonía (J09-J18)	3 437	61.4	32.0	4 224	75.4	36.6
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	2 994	53.5	34.6	3 023	54.0	33.1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	2 312	41.3	22.6	2 405	42.9	22.0
Asma bronquial (J45-J46)	122	2.2	1.3	145	2.6	1.5
Demencia y enfermedad de Alzheimer (F01-F03, G30)	1 967	35.1	16.3	2 135	38.1	16.6
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	1 429	25.5	13.2	1 571	28.0	13.7
Cirrosis y otras afecciones crónicas del hígado (K70, K73-K74, K760-K761)	1 233	22.0	13.0	1 425	25.4	14.5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	1 147	20.5	13.7	1 228	21.9	14.3
Diabetes mellitus (E10-E14)	988	17.6	10.1	999	17.8	9.8
Trastornos mentales debidos al uso del alcohol (F10)	521	9.3	5.6	572	10.2	5.8
Enfermedades glomerulares y renales (N00-N19, N25-N27)	484	8.6	4.9	526	9.4	5.0
Tumores no malignos (D00-D48)	428	7.6	4.5	411	7.3	4.2
Enfermedad de Parkinson (G20-G21)	356	6.4	3.5	401	7.2	3.6
Sida (B20-B24)	397	7.1	5.5	388	6.9	5.1
Agresiones (X85-Y09, Y871)	452	8.1	6.8	385	6.9	6.0
Hernia y obstrucción intestinal sin hernia (K40-K46, K56)	294	5.3	2.9	326	5.8	3.1
Úlcera digestiva (K25-K28)	241	4.3	2.3	259	4.6	2.4

Tasa por 100 000 hombres.

* Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Causas según lista cubana abreviada 41. Ordenamiento descendente según tasa bruta de mortalidad del año 2017.

Cuadro 20. Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Sexo masculino. 2016-2017 (Continuación)

Causa	2016			2017		
	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*
Eventos de intención no determinada (Y10-Y34,Y872)	192	3.4	2.2	215	3.8	2.4
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	201	3.6	3.4	160	2.9	2.8
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)	136	2.4	3.2	129	2.3	3.0
Enfermedades del páncreas (K85-K86)	112	2.0	1.3	120	2.1	1.3
Artrosis (M15-M19)	120	2.1	1.0	104	1.9	0.8
Enfermedades infecciosas intestinales (A00-A09)	92	1.6	1.0	82	1.5	0.8
Anemias (D50-D64)	81	1.4	1.0	78	1.4	1.0
Hepatitis viral (B15-B19)	74	1.3	0.8	66	1.2	0.7
Hiperplasia prostática (N40)	80	1.4	0.8	61	1.1	0.5
Septicemia excepto la del recién nacido (A40-A41)	51	0.9	0.7	51	0.9	0.6
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica (G00-G03)	47	0.8	0.7	51	0.9	0.7
Desnutrición (E40-E46)	42	0.8	0.5	36	0.6	0.4
Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo (M30-M36)	12	0.2	0.2	27	0.5	0.4
Tuberculosis (A15-A19)	31	0.6	0.3	27	0.5	0.3
Leptospirosis (A27)	22	0.4	0.3	18	0.3	0.2
Meningoencefalitis viral (A83-A87)	4	0.1	0.1	17	0.3	0.3

Tasa por 100 000 hombres.

* Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Causas según lista cubana abreviada 41. Ordenamiento descendente según tasa bruta de mortalidad del año 2017.

Cuadro 21. Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Sexo femenino. 2016-2017

Causa	2016			2017		
	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajus- tada*
Enfermedades del corazón (I05-I52)	11 354	201.4	88.7	12 803	226.8	94.6
Tumores malignos (C00-C97)	10 327	183.2	96.2	10 619	188.1	92.8
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	4 654	82.5	35.9	4 898	86.8	35.7
Influenza y neumonía (J09-J18)	3 044	54.0	23.2	3 896	69.0	27.2
Demencia y enfermedad de Alzheimer (F01-F03, G30)	2 796	49.6	18.5	2 830	50.1	17.4
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	2 585	45.8	20.0	2 568	45.5	18.9
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	1 858	33.0	16.1	2 033	36.0	16.5
Asma bronquial (J45-J46)	146	2.6	1.4	151	2.7	1.4
Diabetes mellitus (E10-E14)	1 361	24.1	12.1	1 426	25.3	11.7
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	1 225	21.7	9.0	1 367	24.2	9.3
Enfermedades glomerulares y renales (N00-N19, N25-N27)	398	7.1	3.6	457	8.1	3.9
Tumores no malignos (D00-D48)	388	6.9	3.8	357	6.3	3.2
Hernia y obstrucción intestinal sin hernia (K40-K46, K56)	363	6.4	3.0	340	6.0	2.6
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	290	5.1	3.2	337	6.0	3.8
Cirrosis y otras afecciones crónicas del hígado (K70, K73-K74, K760-K761)	335	5.9	3.3	313	5.5	2.9
Enfermedad de Parkinson (G20-G21)	212	3.8	1.7	233	4.1	1.7
Artrosis (M15-M19)	176	3.1	1.2	159	2.8	1.0
Úlcera digestiva (K25-K28)	143	2.5	1.2	157	2.8	1.2
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	175	3.1	3.3	152	2.7	2.7
Agresiones (X85-Y09, Y871)	120	2.1	2.1	130	2.3	2.1

Tasa por 100 000 mujeres.

* Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Causas según lista cubana abreviada 41. Ordenamiento descendente según tasa bruta de mortalidad del año 2017.

Cuadro 21. Mortalidad según primeras 35 causas de muerte. Sexo femenino. 2016-2017. (Continuación)

Causa	2016			2017		
	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajustada*	Defun- ciones	Tasa bruta	Tasa ajustada*
Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo (M30-M36)	113	2.0	1.4	121	2.1	1.6
Enfermedades infecciosas intestinales (A00-A09)	98	1.7	0.9	116	2.1	1.0
Hepatitis viral (B15-B19)	99	1.8	1.0	93	1.6	0.9
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)	110	2.0	2.6	86	1.5	2.0
Enfermedades del páncreas (K85-K86)	90	1.6	0.9	79	1.4	0.7
Anemias (D50-D64)	88	1.6	0.9	78	1.4	0.8
Sida (B20-B24)	80	1.4	1.2	70	1.2	1.0
Eventos de intención no determinada (Y10-Y34, Y872)	52	0.9	0.5	64	1.1	0.6
Septicemia excepto la del recién nacido (A40-A41)	44	0.8	0.6	47	0.8	0.6
Muerte materna(O00-O95, O98-O99)	49	0.9	1.1	44	0.8	0.9
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica (G00-G03)	37	0.7	0.5	30	0.5	0.4
Trastornos mentales debidos al uso del alcohol (F10)	23	0.4	0.2	26	0.5	0.2
Desnutrición (E40-E46)	18	0.3	0.2	21	0.4	0.2
Meningoencefalitis viral (A83-A87)	13	0.2	0.2	11	0.2	0.1
Tuberculosis (A15-A19)	7	0.1	0.1	8	0.1	0.1
Leptospirosis (A27)	7	0.1	0.1	5	0.1	0.1

Tasa por 100 000 mujeres.

* Ajuste por método directo. Población tipo, la censal de Cuba en 1981.

Causas según lista cubana abreviada 41. Ordenamiento descendente según tasa bruta de mortalidad del año 2017.

Cuadro 22. Mortalidad por seis grandes grupos de causas según edad. 2017

Causa*	0-4 años	5-14 años	15-39 años	40-64 años	65 años y más	Total**
Número de defunciones						
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	20	9	287	6 815	33 344	40 486
Tumores (C00-D48)	24	48	418	7 310	18 161	25 962
Enfermedades transmisibles (A00-B99, G00-G03, J00-J22)	111	21	270	1 288	7 708	9 405
Causas externas (V01-Y89)	51	59	1 051	2 055	4 783	8 004
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)	210	-	2	3	-	215
Otras causas (D50-F99, G04-H95, J30-O99, Q00-R99)	211	74	595	4 981	17 001	22 876
Total	627	211	2 623	22 452	80 997	106 948
Tasa por 100 000 habitantes						
Enfermedades del sistema circulatorio	3.2	0.7	8.0	162.9	2 017.9	360.0
Tumores	3.8	4.0	11.7	174.7	1 099.1	230.8
Enfermedades transmisibles	17.8	1.7	7.6	30.8	466.5	83.6
Causas externas	8.2	4.9	29.4	49.1	289.5	71.2
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	33.6	-	0.1	0.1	-	1.9
Otras causas	33.8	6.1	16.6	119.1	1 028.9	203.4
Total	100.4	17.4	73.4	536.6	4 901.8	951.0

* Causas según lista 667 de OPS.

** Incluye 38 defunciones de edad ignorada.

Cuadro 23. Tasas de mortalidad por tres grandes grupos de causas según sexo y provincia. 2017

Provincia	Enfermedades transmisibles, causas de muerte materna, perinatal y nutricional*			Enfermedades crónicas no transmisibles**			Causas externas***		
	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.
Pinar del Río	94.9	100.7	88.9	743.4	798.9	686.2	56.2	76.5	35.3
Artemisa	121.7	125.7	117.7	682.8	772.3	591.3	68.0	85.7	49.9
La Habana	103.6	111.7	96.1	931.8	978.7	888.6	71.2	79.0	63.9
Mayabeque	89.4	90.1	88.8	795.8	864.7	724.6	74.5	93.7	54.8
Matanzas	91.5	101.1	81.9	819.5	891.3	747.6	67.4	87.1	47.7
Villa Clara	113.9	119.9	107.9	871.2	949.2	792.9	86.1	98.3	73.9
Cienfuegos	62.4	63.8	60.9	821.2	900.3	740.2	59.0	74.9	42.7
Sancti Spíritus	72.4	78.3	66.3	836.4	904.9	767.1	89.1	113.6	64.2
Ciego de Ávila	99.4	108.1	90.5	746.4	812.5	678.9	81.9	104.0	59.4
Camagüey	59.2	64.0	54.4	819.8	876.5	763.0	78.3	94.1	62.5
Las Tunas	50.4	56.7	43.9	709.1	802.2	613.7	81.7	105.4	57.4
Holguín	97.1	104.2	90.0	693.0	763.5	621.8	84.0	105.9	61.9
Granma	89.9	92.9	86.8	657.5	726.7	587.0	56.5	71.6	41.0
Santiago de Cuba	84.2	92.9	75.6	718.7	795.2	643.3	67.4	78.4	56.5
Guantánamo	57.5	62.2	52.8	621.3	682.2	561.2	42.9	60.2	25.8
Isla de la Juventud	52.1	70.4	33.5	632.3	715.4	547.6	53.3	63.3	43.0
Total	89.0	95.2	82.8	782.3	848.2	717.0	71.2	87.1	55.4

Tasas por 100 000 habitantes.

Códigos de cada grupo según CIE-10:

* (A00-B99, D50-D53, D64.9, E00-E02, E40-E64, G00, G03-G04, H65-H66, J00-J22, J85, N30, N34, N390, N70-N73, O00-P96, U04).

** (C00-C97, D00-D48, D55-D64 excluye D64.9, D65-D89, E03-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J84, J86-J98, K00-K92, L00-L98, M00-M99, N00-N28, N31-N32, N35-N64 excluye N39.0, N75-N98, Q00-Q99).

*** (V01-Y89).

Cuadro 24. Tasa de mortalidad infantil y del menor de 5 años según sexo. 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995-2017

Año	Mortalidad del menor de 1 año*			Mortalidad del menor de 5 años (TMM5)*			% de niños supervivientes a los 5 años de edad
	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	
1970	38.7	42.7	34.4	43.7	47.7	39.6	95.6
1975	27.5	30.2	24.6	32.6	35.6	29.5	96.7
1980	19.6	21.3	17.9	24.2	26.2	22.2	97.6
1985	16.5	18.8	14.0	19.6	22.1	17.0	98.0
1990	10.7	12.2	9.1	13.2	14.9	11.4	98.7
1995	9.4	10.3	8.4	12.5	13.6	11.3	98.8
1996	7.9	8.5	7.2	10.7	11.4	9.8	98.9
1997	7.2	8.0	6.3	9.3	10.4	8.2	99.1
1998	7.1	7.8	6.3	9.2	10.0	8.3	99.1
1999	6.5	7.2	5.7	8.4	9.3	7.5	99.2
2000	7.2	8.4	5.9	9.1	10.5	7.6	99.1
2001	6.2	6.8	5.6	8.0	8.7	7.3	99.2
2002	6.5	7.6	5.4	8.1	9.4	6.8	99.2
2003	6.3	6.6	5.9	8.0	8.4	7.6	99.2
2004	5.8	6.7	4.8	7.7	8.9	6.5	99.2
2005	6.2	6.6	5.7	8.0	8.7	7.3	99.2
2006	5.3	5.7	4.9	7.1	7.5	6.6	99.3
2007	5.3	5.7	4.8	6.7	7.2	6.2	99.3
2008	4.7	5.1	4.3	6.2	6.6	5.7	99.4
2009	4.8	5.2	4.4	6.1	6.8	5.3	99.4
2010	4.5	5.3	3.7	5.7	6.7	4.7	99.4
2011	4.9	5.5	4.3	6.0	6.6	5.4	99.4
2012	4.6	5.2	4.0	5.9	6.6	5.2	99.4
2013	4.2	4.5	3.9	5.7	6.4	5.0	99.4
2014	4.2	4.9	3.5	5.7	6.5	4.9	99.4
2015	4.3	4.6	3.9	5.7	6.2	5.2	99.4
2016	4.3	4.5	3.9	5.5	5.7	5.3	99.4
2017	4.0	4.3	3.8	5.5	5.9	5.0	99.5

* Tasas por 1 000 nacidos vivos total y del sexo correspondiente.

Cuadro 25. Tasa de mortalidad infantil según provincia. 2000, 2005, 2015-2017

Provincia	2000	2005	2015	2016	2017
Pinar del Río	6.0	5.7	3.4	2.1	2.1
Artemisa	8.5	5.9	5.8	5.4	3.7
La Habana	7.5	6.6	4.1	5.0	4.4
Mayabeque	5.3	5.1	4.4	5.4	5.3
Matanzas	6.4	4.0	4.5	5.0	5.7
Villa Clara	5.0	4.2	4.1	3.1	4.6
Cienfuegos	5.4	7.0	3.9	2.8	4.4
Sancti Spíritus	6.2	7.9	4.2	3.4	2.0
Ciego de Ávila	8.1	5.1	5.0	4.3	3.8
Camagüey	7.0	8.0	4.1	4.3	3.0
Las Tunas	7.0	6.4	5.0	4.1	4.2
Holguín	7.3	4.5	3.8	3.8	3.3
Granma	8.2	6.6	3.8	3.5	4.7
Santiago de Cuba	8.7	7.2	4.1	4.4	4.0
Guantánamo	9.1	8.0	5.0	6.2	4.7
Isla de la Juventud	4.9	3.7	6.0	2.1	4.7
Total	7.2	6.2	4.3	4.3	4.0

Tasa por 1 000 nacidos vivos.

Cuadro 26. Tasa de mortalidad del menor de 5 años (TMM5) según provincia. 2000, 2005, 2015-2017

Provincia	2000	2005	2015	2016	2017
Pinar del Río	8.0	7.5	4.8	3.2	4.1
Artemisa	10.3	8.3	6.2	6.9	5.2
La Habana	9.5	8.1	5.4	5.7	5.6
Mayabeque	6.7	7.0	6.7	6.5	6.4
Matanzas	8.3	5.8	6.4	5.8	7.5
Villa Clara	7.1	5.0	4.8	3.5	5.6
Cienfuegos	7.9	8.6	5.9	4.7	5.3
Sancti Spíritus	7.7	8.7	6.2	4.5	2.2
Ciego de Ávila	11.2	7.4	5.6	5.8	5.7
Camagüey	8.4	10.6	6.4	6.1	5.1
Las Tunas	9.1	8.2	6.5	4.7	4.9
Holguín	9.0	5.7	4.7	5.3	5.0
Granma	10.0	9.0	5.1	5.6	5.8
Santiago de Cuba	10.0	9.2	6.1	5.8	5.8
Guantánamo	11.5	11.0	7.1	8.1	5.9
Isla de la Juventud	6.6	6.4	6.0	3.1	8.2
Total	9.1	8.0	5.7	5.5	5.5

Tasa por 1 000 nacidos vivos.

Cuadro 27. Indicadores seleccionados de mortalidad del menor de 5 años según provincia. 2016-2017

Provincia	Tasa de mortalidad del menor de 5 años (TMM5)*		% de niños supervivientes a los 5 años de edad	
	2016	2017	2016	2017
Pinar del Río	3.2	4.1	99.7	99.6
Artemisa	6.9	5.2	99.3	99.5
La Habana	5.7	5.6	99.4	99.4
Mayabeque	6.5	6.4	99.3	99.4
Matanzas	5.8	7.5	99.4	99.3
Villa Clara	3.5	5.6	99.6	99.4
Cienfuegos	4.7	5.3	99.5	99.5
Sancti Spiritus	4.5	2.2	99.6	99.8
Ciego de Ávila	5.8	5.7	99.4	99.4
Camagüey	6.1	5.1	99.4	99.5
Las Tunas	4.7	4.9	99.5	99.5
Holguín	5.3	5.0	99.5	99.5
Granma	5.6	5.8	99.4	99.4
Santiago de Cuba	5.8	5.8	99.4	99.4
Guantánamo	8.1	5.9	99.2	99.4
Isla de la Juventud	3.1	8.2	99.7	99.2
Total	5.5	5.5	99.4	99.5

* Tasa por 1 000 nacidos vivos.

Cuadro 28. Mortalidad perinatal* y sus componentes. 1990, 1995-2017

Año	Perinatal		Neonatal precoz		Fetal	
	Número	Tasa	Número	Tasa	Número	Tasa
1990	3 671	19.4	862	4.6	2 809	14.8
1995	2 797	18.7	586	3.9	2 211	14.8
1996	2 451	17.2	456	3.2	1 995	14.0
1997	2 657	17.2	464	3.0	2 193	14.2
1998	2 664	17.4	438	2.9	2 226	14.5
1999	2 651	17.3	440	2.9	2 211	14.4
2000	2 607	17.9	445	3.1	2 162	14.8
2001	2 350	16.7	368	2.6	1 982	14.1
2002	2 371	16.6	388	2.7	1 983	13.8
2003	2 208	15.9	340	2.4	1 868	13.5
2004	1 946	15.1	271	2.1	1 675	13.0
2005	1 897	15.5	258	2.1	1 639	13.4
2006	1 672	14.8	234	2.1	1 438	12.8
2007	1 615	14.2	220	1.9	1 395	12.3
2008	1 749	14.1	236	1.9	1 513	12.2
2009	1 697	12.9	237	1.8	1 460	11.1
2010	1 569	12.2	225	1.7	1 344	10.4
2011	1 613	12.0	248	1.8	1 365	10.2
2012	1 468	11.6	202	1.6	1 266	10.0
2013	1 476	11.6	203	1.6	1 273	10.0
2014	1 317	10.6	183	1.5	1 134	9.2
2015	1 402	11.1	212	1.7	1 190	9.4
2016	1 435	12.1	186	1.6	1 249	10.6
2017	1 457	12.5	146	1.3	1 311	11.3

* Calculada según metodología CIE-10 vigente en Cuba.

Nota: La tasa de mortalidad perinatal en cada año, tiene como numerador las defunciones de menos de 7 días de vida y las defunciones fetales de 500 gramos y más de peso. La tasa de mortalidad neonatal precoz, tiene como numerador las defunciones de menos de 7 días de vida, y la tasa de mortalidad fetal tiene como numerador, las defunciones fetales de 500 gramos y más. Estas tres tasas tienen como denominador el total de nacidos vivos y las defunciones fetales de 500 gramos y más, todas ellas se multiplican por 1 000.

Cuadro 29. Mortalidad perinatal* según provincia. 2016-2017

Provincia	2016		2017	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Pinar del Río	68	10.8	64	10.4
Artemisa	65	11.6	55	10.2
La Habana	302	15.7	271	14.5
Mayabeque	38	10.2	43	11.3
Matanzas	74	10.1	76	10.4
Villa Clara	81	10.9	80	10.8
Cienfuegos	46	10.7	62	14.8
Sancti Spiritus	47	10.0	50	10.7
Ciego de Ávila	60	12.7	79	16.6
Camagüey	102	12.9	95	11.6
Las Tunas	77	12.9	69	11.5
Holguín	86	8.0	95	9.0
Granma	120	12.4	116	12.6
Santiago de Cuba	174	13.8	172	13.9
Guantánamo	86	12.6	120	17.9
Isla de la Juventud	9	9.3	10	11.7
Total	1 435	12.1	1 457	12.5

* Calculada según metodología CIE-10 vigente en Cuba. La mortalidad perinatal se refiere a las defunciones de menores de 7 días de vida y las defunciones fetales de 500 gramos y más de peso. Su expresión en tasa tiene como numerador las defunciones de menos de 7 días de vida y las defunciones fetales de 500 gramos y más de peso y tiene como denominador el total de nacidos vivos y las defunciones fetales de 500 gramos y más. La tasa se multiplica por 1 000.

Cuadro 30. Principales causas de muerte en menores de 1 año.2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)	234	208
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	103	97
Influenza y neumonía (J09-J18)	32	27
Enfermedades del corazón (I05-I52)	10	14
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	17	12
Otras causas	101	107
Total	497	465
Tasa por 1 000 nacidos vivos		
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	2.0	1.8
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.9	0.8
Influenza y neumonía	0.3	0.2
Enfermedades del corazón	0.1	0.1
Accidentes	0.1	0.1
Otras causas	0.9	0.9
Total	4.3	4.0

Cuadro 31. Principales causas de muerte en menores de 1 año por componentes. (Según lista cubana abreviada 28 de mortalidad infantil). 2017

Causa	<7 días	7-27 días	28 días a 11 meses	Total
Número de defunciones				
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	23	22	52	97
Septicemia (A40-A41, P36)	15	14	10	39
Hipoxia y asfisia del nacimiento (P20-P21)	22	5	12	39
Hemorragia intracraneal no traumática (P52)	9	13	7	29
Influenza y neumonía (J09-J18)	2	5	20	27
Neumonía congénita (P23)	21	3	-	24
Enfermedad de la membrana hialina (P220)	17	2	1	20
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores (J20-J22)	-	3	17	20
Persistencia de la circulación fetal (P293)	10	4	-	14
Otras afecciones originadas en el período perinatal (Resto P00-P96)	7	5	2	14
Enfermedades del corazón (I05-I52)	1	2	11	14
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	-	1	11	12
Hemorragia pulmonar (P26)	7	4	-	11
Displasia broncopulmonar originada en el período perinatal (P271)	-	-	10	10
Otras causas	12	12	71	95
Total	146	95	224	465
Tasa por 1 000 nacidos vivos				
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.2	0.2	0.5	0.8
Septicemia	0.1	0.1	0.1	0.3
Hipoxia y asfisia del nacimiento	0.2	0.0	0.1	0.3
Hemorragia intracraneal no traumática	0.1	0.1	0.1	0.3
Influenza y neumonía	0.0	0.0	0.2	0.2
Neumonía congénita	0.2	0.0	-	0.2
Enfermedad de la membrana hialina	0.1	0.0	0.0	0.2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	-	0.0	0.1	0.2
Persistencia de la circulación fetal	0.1	0.0	-	0.1
Otras afecciones originadas en el período perinatal	0.1	0.0	0.0	0.1
Enfermedades del corazón	0.0	0.0	0.1	0.1
Accidentes	-	0.0	0.1	0.1
Hemorragia pulmonar	0.1	0.0	-	0.1
Displasia broncopulmonar originada en el período perinatal	-	-	0.1	0.1
Otras causas	0.1	0.1	0.6	0.8
Total	1.3	0.8	1.9	4.0

Cuadro 32. Mortalidad por malformaciones congénitas en menores de 1 año según componentes. 2017

Causa	<7 días	7-27 días	28 días a 11 meses	Total
Número de defunciones				
Malformaciones congénitas del sistema circulatorio (Q20-Q28)	9	17	26	52
Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos (Q21)	1	1	16	18
Malformaciones congénitas de las grandes arterias y venas (Q25-Q26)	3	4	1	8
Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones (Q20)	-	5	2	7
Malformación congénita del corazón, no especificada (Q249)	3	2	2	7
Malformaciones congénitas del sistema digestivo (Q38-Q45)	1	2	11	14
Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino (Q41-Q42)	-	2	2	4
Malformaciones congénitas del esófago (Q39)	1	-	1	2
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular (Q65-Q79)	6	1	2	9
Hernia diafragmática congénita (Q790)	6	-	-	6
Gastrosquisis (Q793)	-	1	1	2
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio (Q30-Q34)	3	-	4	7
Malformaciones congénitas del sistema urinario (Q60-Q64)	2	1	2	5
Malformaciones congénitas del sistema nervioso (Q00-Q07)	-	1	1	2
Otras malformaciones congénitas (Q10-Q18, Q35-Q37, Q50-Q56, Q80-Q89)	2	-	6	8
Total	23	22	52	97
Tasa por 1 000 nacidos vivos				
Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	0.1	0.1	0.2	0.5
Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos	0.0	0.0	0.1	0.2
Malformaciones congénitas de las grandes arterias y venas	0.0	0.0	0.0	0.1
Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones	-	0.0	0.0	0.1
Malformación congénita del corazón, no especificada	0.0	0.0	0.0	0.1
Malformaciones congénitas del sistema digestivo	0.0	0.0	0.1	0.1
Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino	-	0.0	0.0	0.0
Malformaciones congénitas del esófago	0.0	-	0.0	0.0
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	0.1	0.0	0.0	0.1
Hernia diafragmática congénita	0.1	-	-	0.1
Gastrosquisis	-	0.0	0.0	0.0
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	0.0	-	0.0	0.1
Malformaciones congénitas del sistema urinario	0.0	0.0	0.0	0.0
Malformaciones congénitas del sistema nervioso	-	0.0	0.0	0.0
Otras malformaciones congénitas	0.0	-	0.1	0.1
Total	0.2	0.2	0.5	0.8

Cuadro 33. Principales causas de muerte de 1-4 años de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	29	27
Influenza y neumonía (J09-J18)	16	23
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	22	19
Tumores malignos (C00-C97)	23	18
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica (G00-G03)	6	5
Enfermedades del corazón (I05-I52)	3	5
Agresiones (X85-Y09, Y871)	2	5
Otras causas	46	60
Total	147	162
Tasa por 10 000 habitantes de 1-4 años		
Accidentes	0.6	0.5
Influenza y neumonía	0.3	0.5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.4	0.4
Tumores malignos	0.5	0.4
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica	0.1	0.1
Enfermedades del corazón	0.1	0.1
Agresiones	0.0	0.1
Otras causas	0.9	1.2
Total	2.9	3.2

Cuadro 34. Principales causas de muerte de 5-14 años de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	78	50
Tumores malignos (C00-C97)	64	42
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	18	12
Influenza y neumonía (J09-J18)	9	11
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	7	6
Tumores no malignos (D00-D48)	2	6
Otras causas	94	84
Total	272	211
Tasa por 100 000 habitantes de 5-14 años		
Accidentes	6.2	4.1
Tumores malignos	5.1	3.5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1.4	1.0
Influenza y neumonía	0.7	0.9
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	0.6	0.5
Tumores no malignos	0.2	0.5
Otras causas	7.5	6.9
Total	21.7	17.4

Cuadro 35. Principales causas de muerte de 10-19 años de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	114	112
Tumores malignos (C00-C97)	82	61
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	29	32
Agresiones (X85-Y09, Y871)	33	25
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	24	13
Otras causas	143	164
Total	425	407
Tasa por 100 000 habitantes de 10-19 años		
Accidentes	8.3	8.6
Tumores malignos	5.9	4.7
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	2.4	2.5
Agresiones	2.1	1.9
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1.7	1.0
Otras causas	10.4	12.6
Total	30.8	31.3

Cuadro 36. Principales causas de muerte de 15-49 años de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Tumores malignos (C00-C97)	1 606	1 502
Enfermedades del corazón (I05-I52)	943	912
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	887	833
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	479	494
Agresiones (X85-Y09, Y871)	401	387
Otras causas	2 750	2 790
Total	7 066	6 918
Tasa por 100 000 habitantes de 15-49 años		
Tumores malignos	28.3	27.6
Enfermedades del corazón	16.6	16.8
Accidentes	15.7	15.3
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	8.5	9.1
Agresiones	7.1	7.1
Otras causas	48.5	51.4
Total	124.7	127.4

Cuadro 37. Principales causas de muerte de 50-64 años de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Tumores malignos (C00-C97)	5 872	5 985
Enfermedades del corazón (I05-I52)	3 717	4 232
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	1 213	1 283
Cirrosis y otras afecciones crónicas del hígado (K70, K73-K74, K760-K761)	690	769
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	631	659
Otras causas	4 870	5 229
Total	16 993	18 157
Tasa por 100 000 habitantes de 50-64 años		
Tumores malignos	274.7	257.2
Enfermedades del corazón	173.9	181.8
Enfermedades cerebrovasculares	56.7	55.1
Cirrosis y otras afecciones crónicas del hígado	32.3	33.0
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	29.5	28.3
Otras causas	227.8	224.7
Total	794.9	780.2

Cuadro 38. Principales causas de muerte de 65 años y más de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Enfermedades del corazón (I05-I52)	19 741	22 002
Tumores malignos (C00-C97)	16 776	17 646
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	7 926	8 302
Influenza y neumonía (J09-J18)	5 615	7 226
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	3 904	4 008
Otras causas	20 426	21 813
Total	74 388	80 997
Tasa por 100 000 habitantes de 65 años y más		
Enfermedades del corazón	1 272.8	1 331.5
Tumores malignos	1 081.7	1 067.9
Enfermedades cerebrovasculares	511.0	502.4
Influenza y neumonía	362.0	437.3
Accidentes	251.7	242.6
Otras causas	1 317.0	1 320.1
Total	4 796.3	4 901.8

Cuadro 39. Principales causas de muerte de 60 años y más de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Enfermedades del corazón (I05-I52)	21 399	23 923
Tumores malignos (C00-C97)	19 240	20 137
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	8 417	8 855
Influenza y neumonía (J09-J18)	5 900	7 545
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	4 107	4 218
Otras causas	22 325	23 812
Total	81 388	88 490
Tasa por 100 000 habitantes de 60 años y más		
Enfermedades del corazón	999.9	1 064.8
Tumores malignos	899.0	896.3
Enfermedades cerebrovasculares	393.3	394.1
Influenza y neumonía	275.7	335.8
Accidentes	191.9	187.7
Otras causas	1 043.2	1 059.8
Total	3 803.0	3 938.5

Cuadro 40. Principales causas de muerte de 60-69 años de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Tumores malignos (C00-C97)	5 799	5 818
Enfermedades del corazón (I05-I52)	3 912	4 532
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	1 319	1 404
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	843	908
Influenza y neumonía (J09-J18)	647	783
Otras causas	3 977	4 205
Total	16 497	17 650
Tasa por 100 000 habitantes de 60-69 años		
Tumores malignos	531.3	519.5
Enfermedades del corazón	358.4	404.7
Enfermedades cerebrovasculares	120.8	125.4
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	77.2	81.1
Influenza y neumonía	59.3	69.9
Otras causas	364.4	375.5
Total	1 511.5	1 575.9

Cuadro 41. Principales causas de muerte de 70-79 años de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Enfermedades del corazón (I05-I52)	6 379	7 420
Tumores malignos (C00-C97)	6 909	7 330
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	2 527	2 788
Influenza y neumonía (J09-J18)	1 516	1 844
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	1 336	1 411
Otras causas	6 203	6 563
Total	24 870	27 356
Tasa por 100 000 habitantes de 70-79 años		
Enfermedades del corazón	922.7	995.7
Tumores malignos	999.4	983.6
Enfermedades cerebrovasculares	365.5	374.1
Influenza y neumonía	219.3	247.5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	193.2	189.3
Otras causas	897.2	880.7
Total	3 597.4	3 671.0

Cuadro 42. Principales causas de muerte de 80 años y más de edad. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Enfermedades del corazón (I05-I52)	11 108	11 971
Tumores malignos (C00-C97)	6 532	6 989
Influenza y neumonía (J09-J18)	3 737	4 918
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	4 571	4 663
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	2 831	2 909
Otras causas	11 242	12 034
Total	40 021	43 484
Tasa por 100 000 habitantes de 80 años y más		
Enfermedades del corazón	3 108.6	3 136.7
Tumores malignos	1 828.0	1 831.3
Influenza y neumonía	1 045.8	1 288.6
Enfermedades cerebrovasculares	1 279.2	1 221.8
Accidentes	792.3	762.2
Otras causas	3 146.1	3 153.2
Total	11 200.0	11 394.0

Cuadro 43. Mortalidad por tumores malignos según localización. 2016-2017

Localización	2016	2017
Número de defunciones		
Próstata (C61)	3 041	3 120
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	5 544	5 720
Mama de la mujer (C50)	1 527	1 519
Intestino, excepto el recto (C17-C18)	2 329	2 485
Otras partes del útero y las no especificadas (C54-C55)	682	701
Cuello de útero (C53)	506	530
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos (C81-C90, C96)	984	1 002
Estómago (C16)	895	889
Laringe (C32)	863	852
Esófago (C15)	768	830
Labio, cavidad bucal y faringe (C00-C14)	760	829
Leucemia (C91-C95)	602	580
Piel (C43-C44)	473	476
Recto, porción rectosigmoidea y ano (C19-C21)	381	378
Huesos y cartílagos articulares (C40-C41)	185	218
Resto de las localizaciones	4 805	5 065
Total	24 345	25 194
Tasa por 100 000 habitantes		
Próstata*	54.3	55.7
Tráquea, bronquios y pulmón	49.3	50.9
Mama de la mujer**	27.1	26.9
Intestino, excepto el recto	20.7	22.1
Otras partes del útero y las no especificadas**	12.1	12.4
Cuello de útero**	9.0	9.4
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	8.8	8.9
Estómago	8.0	7.9
Laringe	7.7	7.6
Esófago	6.8	7.4
Labio, cavidad bucal y faringe	6.8	7.4
Leucemia	5.4	5.2
Piel	4.2	4.2
Recto, porción rectosigmoidea y ano	3.4	3.4
Huesos y cartílagos articulares	1.6	1.9
Resto de las localizaciones	42.8	45.0
Total	216.7	224.0

* Población masculina

** Población femenina.

Cuadro 44. Mortalidad por tumores malignos según localización y sexo. 2017

Localización	Masculino		Femenino		Razón de tasas por sexo M/F
	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa	
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	3 617	64.6	2 103	37.3	1.7
Intestino, excepto el recto (C17-C18)	1 049	18.7	1 436	25.4	0.7
Laringe (C32)	736	13.1	116	2.1	6.4
Vías urinarias (C64-C68)	722	12.9	279	4.9	2.6
Esófago (C15)	680	12.1	150	2.7	4.6
Labio, cavidad bucal y faringe (C00-C14)	672	12.0	157	2.8	4.3
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos (C81-C90, C96)	561	10.0	441	7.8	1.3
Estómago (C16)	556	9.9	333	5.9	1.7
Páncreas (C25)	445	7.9	389	6.9	1.2
Hígado y vías biliares intrahepáticas (C22)	392	7.0	371	6.6	1.1
Encéfalo (C71)	338	6.0	288	5.1	1.2
Leucemia (C91-C95)	324	5.8	256	4.5	1.3
Piel (C43-C44)	297	5.3	179	3.2	1.7
Recto, porción rectosigmoidea y ano (C19-C21)	152	2.7	226	4.0	0.7
Huesos y cartílagos articulares (C40-C41)	117	2.1	101	1.8	1.2
Resto de las localizaciones	3 917	69.9	3 794	67.2	1.0
Total	14 575	260.2	10 619	188.1	1.4

Tasa por 100 000 habitantes del sexo correspondiente.

Cuadro 45. Mortalidad por tumores malignos en el sexo masculino según localización y grupo de edad. 2017

Localización	<10 años	10-19 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total*
Número de defunciones							
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	-	1	9	526	2 271	810	3 617
Próstata (C61)	-	-	-	101	1 504	1 515	3 120
Intestino, excepto el recto (C17-C18)	-	-	10	141	535	363	1 049
Laringe (C32)	-	-	1	189	422	124	736
Vías urinarias (C64-C68)	-	1	1	77	400	243	722
Esófago (C15)	-	-	1	248	343	87	680
Labio, cavidad bucal y faringe (C00-C14)	-	1	3	225	345	98	672
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos (C81-C90, C96)	7	3	30	124	299	98	561
Estómago (C16)	-	-	6	115	308	127	556
Páncreas (C25)	-	-	2	116	238	89	445
Hígado y vías biliares intrahepáticas (C22)	-	-	3	80	221	88	392
Encéfalo (C71)	6	7	18	98	164	45	338
Leucemia (C91-C95)	8	12	17	71	155	61	324
Piel (C43-C44)	-	-	4	47	107	139	297
Recto, porción rectosigmoidea y ano (C19-C21)	-	-	4	25	82	41	152
Huesos y cartílagos articulares (C40-C41)	-	5	2	31	57	22	117
Mama (C50)	-	-	-	3	4	3	10
Resto de las localizaciones	2	6	34	165	408	172	787
Total	23	36	145	2 382	7 863	4 125	14 575
Tasa por 100 000 hombres							
Tráquea, bronquios y pulmón	-	0.1	0.6	29.7	256.5	487.6	64.6
Próstata	-	-	-	5.7	169.9	912.0	55.7
Intestino, excepto el recto	-	-	0.7	8.0	60.4	218.5	18.7
Laringe	-	-	0.1	10.7	47.7	74.6	13.1
Vías urinarias	-	0.1	0.1	4.4	45.2	146.3	12.9
Esófago	-	-	0.1	14.0	38.7	52.4	12.1
Labio, cavidad bucal y faringe	-	0.1	0.2	12.7	39.0	59.0	12.0
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	1.1	0.4	2.0	7.0	33.8	59.0	10.0
Estómago	-	-	0.4	6.5	34.8	76.5	9.9
Páncreas	-	-	0.1	6.6	26.9	53.6	7.9
Hígado y vías biliares intrahepáticas	-	-	0.2	4.5	25.0	53.0	7.0
Encéfalo	1.0	1.0	1.2	5.5	18.5	27.1	6.0
Leucemia	1.3	1.8	1.1	4.0	17.5	36.7	5.8
Piel	-	-	0.3	2.7	12.1	83.7	5.3
Recto, porción rectosigmoidea y ano	-	-	0.3	1.4	9.3	24.7	2.7
Huesos y cartílagos articulares	-	0.7	0.1	1.8	6.4	13.2	2.1
Mama	-	-	-	0.2	0.5	1.8	0.2
Resto de las localizaciones	0.3	0.9	2.3	9.3	46.1	103.5	14.1
Total	3.7	5.4	9.8	134.6	888.0	2 483.1	260.2

* Incluye 1 defunción de edad ignorada

Cuadro 46. Mortalidad por tumores malignos en el sexo femenino según localización y grupo de edad. 2017

Localización	<10 años	10-19 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total
Número de defunciones							
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	-	-	7	327	1 298	471	2 103
Mama (C50)	-	-	24	430	659	406	1 519
Intestino, excepto el recto (C17-C18)	-	-	12	188	653	583	1 436
Otras partes del útero y las no especificadas (C54-C55)	-	-	6	145	367	183	701
Cuello de útero (C53)	-	-	38	206	213	73	530
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos (C81-C90, C96)	1	2	27	96	239	76	441
Páncreas (C25)	-	-	3	66	201	119	389
Hígado y vías biliares intrahepáticas (C22)	1	1	5	70	191	103	371
Estómago (C16)	-	-	5	63	168	97	333
Encéfalo (C71)	1	2	19	97	126	43	288
Vías urinarias (C64-C68)	2	-	2	29	128	118	279
Leucemia (C91-C95)	6	10	18	59	103	60	256
Recto, porción rectosigmoidea y ano (C19-C21)	-	-	5	50	109	62	226
Piel (C43-C44)	-	-	3	17	57	102	179
Labio, cavidad bucal y faringe (C00-C14)	-	-	3	25	77	52	157
Esófago (C15)	-	-	2	37	69	42	150
Laringe (C32)	-	-	-	15	74	27	116
Huesos y cartílagos articulares (C40-C41)	2	3	5	15	53	23	101
Resto de las localizaciones	4	7	28	281	500	224	1 044
Total	17	25	212	2 216	5 285	2 864	10 619
Tasa por 100 000 mujeres							
Tráquea, bronquios y pulmón	-	-	0.5	18.0	132.5	218.5	37.3
Mama	-	-	1.7	23.7	67.3	188.4	26.9
Intestino, excepto el recto	-	-	0.9	10.4	66.7	270.5	25.4
Otras partes del útero y las no especificadas	-	-	0.4	8.0	37.5	84.9	12.4
Cuello de útero	-	-	2.7	11.4	21.7	33.9	9.4
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	0.2	0.3	1.9	5.3	24.4	35.3	7.8
Páncreas	-	-	0.2	3.6	20.5	55.2	6.9
Hígado y vías biliares intrahepáticas	0.2	0.2	0.4	3.9	19.5	47.8	6.6
Estómago	-	-	0.4	3.5	17.1	45.0	5.9
Encéfalo	0.2	0.3	1.4	5.4	12.9	20.0	5.1
Vías urinarias	0.3	-	0.1	1.6	13.1	54.8	4.9
Leucemia	1.0	1.6	1.3	3.3	10.5	27.8	4.5
Recto, porción rectosigmoidea y ano	-	-	0.4	2.8	11.1	28.8	4.0
Piel	-	-	0.2	0.9	5.8	47.3	3.2
Labio, cavidad bucal y faringe	-	-	0.2	1.4	7.9	24.1	2.8
Esófago	-	-	0.1	2.0	7.0	19.5	2.7
Laringe	-	-	-	0.8	7.6	12.5	2.1
Huesos y cartílagos articulares	0.3	0.5	0.4	0.8	5.4	10.7	1.8
Resto de las localizaciones	0.7	1.1	2.0	15.5	51.0	103.9	18.5
Total	2.8	4.0	15.2	122.3	539.5	1 328.9	188.1

Cuadro 47. Mortalidad por enfermedades del corazón según causa. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)	16 350	17 628
Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)	8 550	8 920
Infarto agudo del miocardio (I21-I22)	7 124	7 982
Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón (I24)	632	687
Enfermedades hipertensivas (I10-I15)	3 722	4 563
Insuficiencia cardíaca (I50)	1 937	2 072
Cardiomiopatías (I42)	894	1 115
Trastornos de la conducción y arritmias cardíacas (I44-I45, I47-I49)	536	623
Valvulopatías no reumáticas (I34-I38)	286	278
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón (I05-I09)	147	153
Otras formas de enfermedades del corazón (I26-I28, I30-I33, I39-I41, I43, I46, I51-I52)	551	744
Total	24 423	27 176
Tasa por 100 000 habitantes		
Enfermedades isquémicas del corazón	145.5	156.7
Enfermedad isquémica crónica del corazón	76.1	79.3
Infarto agudo del miocardio	63.4	71.0
Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón	5.6	6.1
Enfermedades hipertensivas	33.1	40.6
Insuficiencia cardíaca	17.2	18.4
Cardiomiopatías	8.0	9.9
Trastornos de la conducción y arritmias cardíacas	4.8	5.5
Valvulopatías no reumáticas	2.5	2.5
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón	1.3	1.4
Otras formas de enfermedades del corazón	4.9	6.6
Total	217.4	241.6

Cuadro 48. Mortalidad por enfermedades del corazón en el sexo masculino según causa y grupo de edad. 2017

Causa	<20 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total*
Número de defunciones						
Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)	2	65	1 288	4 603	3 437	9 397
Infarto agudo del miocardio (I21-I22)	1	58	909	2 425	1 283	4 678
Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón (I24)	1	6	353	2 008	2 008	4 376
Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)	-	1	24	159	139	323
Enfermedades hipertensivas (I10-I15)	1	22	323	1 025	903	2 275
Insuficiencia cardíaca (I50)	1	1	55	414	540	1 011
Cardiomiopatías (I42)	8	29	229	326	152	745
Trastornos de la conducción y arritmias cardíacas (I44-I45, I47-I49)	1	5	59	140	130	335
Valvulopatías no reumáticas (I34-I38)	1	4	33	88	23	149
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón (I05-I09)	-	2	19	26	9	56
Otras formas de enfermedades del corazón (I26-I28, I30-I33, I39-I41, I43, I46, I51-I52)	7	11	80	211	95	405
Total*	21	139	2 086	6 833	5 289	14 373
Tasa por 100 000 hombres						
Enfermedades isquémicas del corazón	0.2	4.4	72.8	519.8	2 069.0	167.8
Infarto agudo del miocardio	0.1	3.9	51.4	273.9	772.3	83.5
Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)	0.1	0.4	19.9	226.8	1 208.8	78.1
Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón (I24)	-	0.1	1.4	18.0	83.7	5.8
Enfermedades hipertensivas	0.1	1.5	18.3	115.8	543.6	40.6
Insuficiencia cardíaca	0.1	0.1	3.1	46.8	325.1	18.0
Cardiomiopatías	0.6	2.0	12.9	36.8	91.5	13.3
Trastornos de la conducción y arritmias cardíacas	0.1	0.3	3.3	15.8	78.3	6.0
Valvulopatías no reumáticas	0.1	0.3	1.9	9.9	13.8	2.7
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón	-	0.1	1.1	2.9	5.4	1.0
Otras formas de enfermedades del corazón	0.5	0.7	4.5	23.8	57.2	7.2
Total	1.6	9.4	117.9	771.7	3 183.8	256.6

* Incluye 5 defunciones de edad ignorada

Cuadro 49. Mortalidad por enfermedades del corazón en el sexo femenino según causa y grupo de edad. 2017

Causa	<20 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total⁸
Número de defunciones						
Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)	-	20	516	3 286	4 408	8 231
Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)	-	5	177	1 568	2 794	4 544
Infarto agudo del miocardio (I21-I22)	-	15	317	1 542	1 430	3 304
Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón (I24)	-	-	22	166	175	364
Enfermedades hipertensivas (I10-I15)	-	11	200	945	1 132	2 288
Insuficiencia cardíaca (I50)	-	1	33	331	696	1 061
Cardiomiopatías (I42)	4	12	57	158	139	370
Trastornos de la conducción y arritmias cardíacas (I44-I45, I47-I49)	-	5	21	131	131	288
Valvulopatías no reumáticas (I34-I38)	-	3	27	67	32	129
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón (I05-I09)	-	5	30	50	12	97
Otras formas de enfermedades del corazón (I26-I28, I30-I33, I39-I41, I43, I46, I51-I52)	5	7	44	151	132	339
Total	9	64	928	5 119	6 682	12 803
Tasa por 100 000 mujeres						
Enfermedades isquémicas del corazón	-	1.4	28.4	335.4	2 045.3	145.8
Enfermedad isquémica crónica del corazón	-	0.4	9.7	160.1	1 296.4	80.5
Infarto agudo del miocardio	-	1.1	17.4	157.4	663.5	58.5
Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón	-	-	1.2	16.9	81.2	6.4
Enfermedades hipertensivas	-	0.8	11.0	96.5	525.2	40.5
Insuficiencia cardíaca	-	0.1	1.8	33.8	322.9	18.8
Cardiomiopatías	0.3	0.9	3.1	16.1	64.5	6.6
Trastornos de la conducción y arritmias cardíacas	-	0.4	1.2	13.4	60.8	5.1
Valvulopatías no reumáticas	-	0.2	1.5	6.8	14.8	2.3
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón	-	0.4	1.6	5.1	5.6	1.7
Otras formas de enfermedades del corazón	0.4	0.5	2.4	15.4	61.2	6.0
Total	0.7	4.6	51.0	522.5	3 100.4	226.8

* Incluye 1 defunción de edad ignorada

Cuadro 50. Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares en el sexo masculino según tipo y grupo de edad. 2017

Tipo	<20 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total*
Número de defunciones						
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	7	35	606	2 351	2 013	5 015
Oclusivas (I63)	-	5	145	877	789	1 817
Hemorrágicas (I60-I62)	7	30	381	704	356	1 480
Otras formas de ECV (I64, I67)	-	-	56	454	479	989
Secuelas de enfermedad cerebrovascular (I69)	-	-	24	316	389	729
Tasa por 100 000 hombres						
Enfermedades cerebrovasculares	0.5	2.4	34.2	265.5	1 211.8	89.5
Oclusivas	-	0.3	8.2	99.0	475.0	32.4
Hemorrágicas	0.5	2.0	21.5	79.5	214.3	26.4
Otras formas de ECV	-	-	3.2	51.3	288.3	17.7
Secuelas de enfermedad cerebrovascular	-	-	1.4	35.7	234.2	13.0

* Incluye 3 defunciones de edad ignorada

Cuadro 51. Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares en el sexo femenino según tipo y grupo de edad. 2017

Tipo	<20 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total
Número de defunciones						
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	3	24	380	1 841	2 650	4 898
Oclusivas (I63)	-	3	89	672	1 098	1 862
Hemorrágicas (I60-I62)	2	19	245	580	419	1 265
Otras formas de ECV (I64, I67)	1	2	32	363	635	1 033
Secuelas de enfermedad cerebrovascular (I69)	-	-	14	226	498	738
Tasa por 100 000 mujeres						
Enfermedades cerebrovasculares	0.2	1.7	20.9	187.9	1 229.6	86.8
Oclusivas	-	0.2	4.9	68.6	509.5	33.0
Hemorrágicas	0.2	1.4	13.5	59.2	194.4	22.4
Otras formas de ECV	0.1	0.1	1.8	37.1	294.6	18.3
Secuelas de enfermedad cerebrovascular	-	-	0.8	23.1	231.1	13.1

Cuadro 52. Mortalidad por accidentes según causas seleccionadas. 2016-2017

Causa	2016	2017
Número de defunciones		
Caídas accidentales*	2 491	2 538
Accidentes de vehículos de motor	914	880
Ahogamiento y sumersión accidentales	260	214
Otros accidentes del transporte	137	124
Exposición a la corriente eléctrica	91	94
Envenenamiento accidental	92	83
Exposición al humo, fuego y llamas	44	46
Resto de los accidentes	1 550	1 612
Total	5 579	5 591
Tasa por 100 000 habitantes		
Caídas accidentales	22.2	22.6
Accidentes de vehículos de motor	8.1	7.8
Ahogamiento y sumersión accidentales	2.3	1.9
Otros accidentes del transporte	1.2	1.1
Exposición a la corriente eléctrica	0.8	0.8
Envenenamiento accidental	0.8	0.7
Exposición al humo, fuego y llamas	0.4	0.4
Resto de los accidentes	13.8	14.3
Total	49.7	49.7

* Excluye secuelas de caídas accidentales.

Cuadro 53. Mortalidad por accidentes en el sexo masculino según causas seleccionadas y grupo de edad. 2017

Causa	<10 años	10-19 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total **
Número de defunciones							
Caídas accidentales (W00-W19)*	2	3	29	113	354	708	1 209
Accidentes de transporte (V01-V99)	7	29	224	329	176	53	821
Vehículos de motor	5	25	202	288	148	46	716
Otros accidentes del transporte	2	4	22	41	28	7	105
Peatón (V01-V09)	3	5	33	93	74	39	249
Bicicleta (V10-V19)	1	6	17	45	40	6	116
Secuelas de accidentes (Y85-Y86)	-	2	2	8	77	277	366
Ahogamiento y sumersión accidentales (W65-W74)	15	29	41	73	32	3	193
Exposición a la corriente eléctrica (W85-W87)	1	6	27	35	9	2	80
Envenenamiento accidental (X40-X49)	3	-	11	30	25	1	70
Exposición al humo, fuego y llamas (X00-X09)	-	-	3	7	8	10	28
Otros accidentes (W20-W64,W75-W84,W88-W99,X10-X39,X50-X59)	10	11	28	70	85	52	256
Total	38	80	365	665	766	1 106	3 023
Tasa por 100 000 hombres							
Caídas accidentales	0.3	0.4	2.0	6.4	40.0	426.2	21.6
Accidentes de transporte	1.1	4.3	15.1	18.6	19.9	31.9	14.7
Vehículos de motor	0.8	3.7	13.6	16.3	16.7	27.7	12.8
Otros accidentes del transporte	0.3	0.6	1.5	2.3	3.2	4.2	1.9
Peatón	0.5	0.7	2.2	5.3	8.4	23.5	4.4
Bicicleta	0.2	0.9	1.1	2.5	4.5	3.6	2.1
Secuelas de accidentes	-	0.3	0.1	0.5	8.7	166.7	6.5
Ahogamiento y sumersión accidentales	2.4	4.3	2.8	4.1	3.6	1.8	3.4
Exposición a la corriente eléctrica	0.2	0.9	1.8	2.0	1.0	1.2	1.4
Envenenamiento accidental	0.5	-	0.7	1.7	2.8	0.6	1.2
Exposición al humo, fuego y llamas	-	-	0.2	0.4	0.9	6.0	0.5
Otros accidentes	1.6	1.6	1.9	4.0	9.6	31.3	4.6
Total	6.0	11.9	24.7	37.6	86.5	665.8	54.0

* Excluye secuelas de caídas accidentales.

** Incluye 3 defunciones de edad ignorada.

Cuadro 54. Mortalidad por accidentes en el sexo femenino según causas seleccionadas y grupo de edad. 2017

Causa	<10 años	10-19 años	20-39 años	40-59 años	60-79 años	80 años y más	Total
Número de defunciones							
Caídas accidentales (W00-W19)*	-	1	1	28	309	990	1 329
Secuelas de accidentes (Y85-Y86)	-	1	-	8	131	761	901
Accidentes de transporte (V01-V99)	6	15	54	42	48	18	183
Vehículos de motor	5	14	51	38	40	16	164
Otros accidentes del transporte	1	1	3	4	8	2	19
Peatón (V01-V09)	4	2	12	18	33	14	83
Bicicleta (V10-V19)	1	1	4	4	-	1	11
Ahogamiento y sumersión accidentales (W65-W74)	5	9	2	3	2	-	21
Exposición al humo, fuego y llamas (X00-X09)	-	-	1	4	7	6	18
Exposición a la corriente eléctrica (W85-W87)	1	3	2	5	3	-	14
Envenenamiento accidental (X40-X49)	2	-	2	3	6	-	13
Otros accidentes (W20-W64, W75-W84, W88-W99, X10-X39, X50-X59)	5	3	4	12	37	28	89
Total	19	32	66	105	543	1 803	2 568
Tasa por 100 000 mujeres							
Caídas accidentales	-	0.2	0.1	1.5	31.5	459.4	23.5
Secuelas de accidentes	-	0.2	-	0.4	13.4	353.1	16.0
Accidentes de transporte	1.0	2.4	3.9	2.3	4.9	8.4	3.2
Vehículos de motor	0.8	2.2	3.7	2.1	4.1	7.4	2.9
Otros accidentes del transporte	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.9	0.3
Peatón	0.7	0.3	0.9	1.0	3.4	6.5	1.5
Bicicleta	0.2	0.2	0.3	0.2	-	0.5	0.2
Ahogamiento y sumersión accidentales	0.8	1.4	0.1	0.2	0.2	-	0.4
Exposición al humo, fuego y llamas	-	-	0.1	0.2	0.7	2.8	0.3
Exposición a la corriente eléctrica	0.2	0.5	0.1	0.3	0.3	-	0.2
Envenenamiento accidental	0.3	-	0.1	0.2	0.6	-	0.2
Otros accidentes	0.8	0.5	0.3	0.7	3.8	13.0	1.6
Total	3.2	5.1	4.7	5.8	55.4	836.6	45.5

* Excluye secuelas de caídas accidentales.

Cuadro 55. Mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99). 1970, 1975, 1980, 1985-2017

Año	Defunciones	Tasa	% del total de defunciones
1970	3 886	45.4	7.2
1975	1 576	17.0	3.1
1980	986	10.1	1.8
1985	1 144	11.4	1.8
1986	880	8.7	1.4
1987	930	9.0	1.4
1988	921	8.8	1.4
1989	876	8.3	1.3
1990	1 021	9.6	1.4
1991	1 077	10.1	1.5
1992	1 155	10.7	1.5
1993	1 564	14.3	2.0
1994	1 546	14.1	2.0
1995	1 486	13.5	1.9
1996	1 262	11.5	1.6
1997	1 161	10.5	1.5
1998	986	8.9	1.3
1999	978	8.8	1.2
2000	745	6.6	1.0
2001	773	6.8	1.0
2002	725	6.4	1.0
2003	735	6.4	0.9
2004	748	6.7	0.9
2005	889	7.9	1.0
2006	812	7.2	1.0
2007	793	7.1	1.0
2008	766	6.8	0.9
2009	749	6.7	0.9
2010	895	8.0	1.0
2011	873	7.8	1.0
2012	988	8.8	1.1
2013	1 128	10.1	1.2
2014	1 202	10.8	1.2
2015	1 072	9.6	1.1
2016	1 088	9.7	1.1
2017	1 064	9.5	1.0

Tasa por 100 000 habitantes.

Nota: Incluye defunciones por sida.

Cuadro 56. Mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias según provincia. 2017

Provincia	Defunciones	Tasa	% del total de defunciones
Pinar del Río	58	9.9	1.1
Artemisa	51	10.0	1.1
La Habana	388	18.3	1.6
Mayabeque	35	9.2	0.9
Matanzas	50	7.0	0.7
Villa Clara	39	5.0	0.5
Cienfuegos	26	6.3	0.7
Sancti Spíritus	25	5.4	0.5
Ciego de Ávila	62	14.2	1.5
Camagüey	46	6.0	0.6
Las Tunas	37	6.9	0.8
Holguín	54	5.2	0.6
Granma	47	5.6	0.7
Santiago de Cuba	102	9.7	1.1
Guantánamo	33	6.4	0.9
Isla de la Juventud	11	13.0	1.7
Total	1 064	9.5	1.0

Tasa por 100 000 habitantes.
Nota: Incluye defunciones por sida.

Cuadro 57. Mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales (A00-A09). 1980, 1885-2017

Año	Defunciones	Tasa por 100 000 habitantes	% del total de defunciones	% del total de defunciones infecciosas y parasitarias
1980	316	3.2	0.6	32.0
1985	480	4.8	0.7	42.0
1986	313	3.1	0.5	35.6
1987	398	3.9	0.6	42.8
1988	361	3.5	0.5	39.2
1989	317	3.0	0.5	36.2
1990	429	4.0	0.6	42.0
1991	492	4.6	0.7	45.7
1992	530	4.9	0.7	45.9
1993	823	7.5	1.0	52.6
1994	799	7.3	1.0	51.7
1995	707	6.4	0.9	47.6
1996	617	5.6	0.8	48.9
1997	521	4.7	0.7	44.9
1998	487	4.4	0.6	49.4
1999	416	3.7	0.5	42.5
2000	264	2.4	0.3	35.4
2001	266	2.4	0.3	34.4
2002	253	2.2	0.3	34.9
2003	227	2.0	0.3	30.9
2004	241	2.1	0.3	32.5
2005	332	2.9	0.4	37.3
2006	239	2.1	0.3	29.4
2007	205	1.8	0.3	25.9
2008	207	1.8	0.2	27.0
2009	201	1.8	0.2	26.8
2010	265	2.4	0.3	29.6
2011	257	2.3	0.3	29.4
2012	287	2.6	0.3	29.0
2013	351	3.1	0.4	31.1
2014	318	2.8	0.3	26.5
2015	201	1.8	0.2	18.8
2016	190	1.7	0.2	17.5
2017	198	1.8	0.2	18.6

Cuadro 58. Mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales según provincia. 2017

Provincia	Defunciones	Tasa	% del total de defunciones	% del total de defunciones infecciosas y parasitarias
Pinar del Río	8	1.4	0.2	13.8
Artemisa	8	1.6	0.2	15.7
La Habana	66	3.1	0.3	17.0
Mayabeque	8	2.1	0.2	22.9
Matanzas	17	2.4	0.2	34.0
Villa Clara	10	1.3	0.1	25.6
Cienfuegos	4	1.0	0.1	15.4
Sancti Spíritus	7	1.5	0.1	28.0
Ciego de Ávila	22	5.0	0.5	35.5
Camagüey	7	0.9	0.1	15.2
Las Tunas	4	0.7	0.1	10.8
Holguín	5	0.5	0.1	9.3
Granma	4	0.5	0.1	8.5
Santiago de Cuba	18	1.7	0.2	17.6
Guantánamo	8	1.6	0.2	24.2
Isla de la Juventud	2	2.4	0.3	18.2
Total	198	1.8	0.2	18.6

Tasa por 100 000 habitantes.

Cuadro 59. Mortalidad materna según causa. 2015-2017

Causa	Defunciones			Tasa por 100 000 n.v.		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Directas	29	32	25	23.2	27.4	21.7
Embarazo ectópico (O00)	2	2	1	1.6	1.7	0.9
Aborto, excluye embarazo ectópico (O01-O08)	2	5	3	1.6	4.3	2.6
Complicaciones relacionadas con el puerperio (O85-O92)	9	14	5	7.2	12.0	4.3
Embolia obstétrica (O88)	1	9	2	0.8	7.7	1.7
Infecciones puerperales (O85-O86)	4	3	1	3.2	2.6	0.9
Complicaciones del trabajo de parto y del parto (O60-O66, O68-O71, O73-O75)	1	2	-	0.8	1.7	-
Trastornos placentarios (O43-O45)	1	1	5	0.8	0.9	4.3
Otras hemorragias (O20, O46, O67, O72)	5	4	4	4.0	3.4	3.5
Trastornos hipertensivos (O11-O16)	1	2	5	0.8	1.7	4.3
Otras complicaciones (resto O21-O23, O26, O29-O42, O47-O48, O95, A34, C58)	8	2	2	6.4	1.7	1.7
Indirectas	23	17	19	18.4	14.5	16.5
Enfermedades del sistema circulatorio (O99.4)	4	5	6	3.2	4.3	5.2
Anemia (O99.0)	2	-	2	1.6	-	1.7
Enfermedades infecciosas y parasitarias (O98)	2	1	1	1.6	0.9	0.9
Enfermedades del sistema respiratorio (O99.5)	3	1	1	2.4	0.9	0.9
Otras causas indirectas (resto O10, O24-O25, O28, O99.1-O99.3, O99.6-O99.8, E23.0, M83.0, F53)	12	10	9	9.6	8.6	7.8
Mortalidad materna	52	49	44	41.6	41.9	38.3

Nota: Mortalidad materna: directa e indirecta.

Cuadro 60. Mortalidad relacionada con el embarazo, parto y puerperio según causa. 2015-2017

Causa	Defunciones			Tasa *		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Directas	29	32	25	23.2	27.4	21.7
Indirectas	23	17	19	18.4	14.5	16.5
Otras causas	9	2	8	7.2	1.7	7.0
Mortalidad relacionada con el embarazo, parto y puerperio	61	51	52	48.8	43.6	45.2
Defunción materna tardía	6	10	4	4.8	8.6	3.5
Muerte por secuelas de causas obstétricas	-	2	-	-	1.7	-

* Tasa por 100 000 nacidos vivos.

Definiciones:

- **Mortalidad relacionada con el embarazo, parto y puerperio**: Muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la causa de la defunción.
- **Defunción materna tardía**: Es la muerte de una mujer por causas obstétricas directas o indirectas, después de los 42 días, pero antes de un año de la terminación del embarazo.
- **Muerte por secuelas de causas obstétricas**: Es la muerte por cualquier causa obstétrica directa o indirecta, que ocurre al año o más después de la terminación del embarazo.

Cuadro 61. Mortalidad materna según provincia. 2016-2017

Provincia	2016			2017		
	Total	Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta
Número de defunciones						
Pinar del Río	1	1	-	-	-	-
Artemisa	1	1	-	-	-	-
La Habana	11	7	4	9	6	3
Mayabeque	2	2	-	-	-	-
Matanzas	4	2	2	3	2	1
Villa Clara	2	1	1	2	1	1
Cienfuegos	1	1	-	3	2	1
Sancti Spíritus	1	-	1	1	1	-
Ciego de Ávila	2	1	1	3	1	2
Camagüey	5	4	1	3	1	2
Las Tunas	-	-	-	2	1	1
Holguín	5	2	3	4	1	3
Granma	3	-	3	3	2	1
Santiago de Cuba	4	3	1	7	5	2
Guantánamo	7	7	-	4	2	2
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-
Total	49	32	17	44	25	19
Tasa por 100 000 nacidos vivos						
Pinar del Río	16.0	16.0	-	-	-	-
Artemisa	18.1	18.1	-	-	-	-
La Habana	58.0	36.9	21.1	48.6	32.4	16.2
Mayabeque	54.2	54.2	-	-	-	-
Matanzas	55.1	27.6	27.6	41.5	27.7	13.8
Villa Clara	27.2	13.6	13.6	27.3	13.6	13.6
Cienfuegos	23.4	23.4	-	72.7	48.4	24.2
Sancti Spíritus	21.4	-	21.4	21.7	21.7	-
Ciego de Ávila	42.9	21.4	21.4	63.9	21.3	42.6
Camagüey	63.7	51.0	12.7	37.1	12.4	24.7
Las Tunas	-	-	-	33.8	16.9	16.9
Holguín	46.6	18.7	28.0	38.4	9.6	28.8
Granma	31.3	-	31.3	32.9	22.0	11.0
Santiago de Cuba	32.2	24.1	8.0	57.1	40.8	16.3
Guantánamo	103.4	103.4	-	60.5	30.3	30.3
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-
Total	41.9	27.4	14.5	38.3	21.7	16.5

Nota: Mortalidad materna: directa e indirecta.

Cuadro 62. Mortalidad por algunas enfermedades de declaración obligatoria. 1970, 1980, 2000, 2016-2017

Causa	1970	1980	2000	2016	2017
Número de defunciones					
Fiebre tifoidea (A010)	2	1	2	-	-
Tuberculosis (A15-A19)	622	135	44	38	35
Difteria (A36)	1	-	-	-	-
Tétanos (A33-A35)	81	13	1	-	2
Poliomielitis aguda (A80)	-	-	-	-	-
Sarampión (B05)	43	3	-	-	-
Sífilis (A50-A53)	24	3	1	-	1
Tos ferina (A37)	28	2	-	-	-
Tasa por 100 000 habitantes					
Fiebre tifoidea	0.0	0.0	0.0	-	-
Tuberculosis	7.3	1.4	0.4	0.3	0.3
Difteria	0.0	-	-	-	-
Tétanos	0.9	0.1	0.0	-	0.0
Poliomielitis aguda	-	-	-	-	-
Sarampión	0.5	0.0	-	-	-
Sífilis	0.3	0.0	0.0	-	0.0
Tos ferina	0.3	0.0	-	-	-

MORBILIDAD

Cuadro 63. Incidencia de algunas enfermedades de declaración obligatoria según sexo. 2000, 2016-2017

Enfermedad	2000			2016			2017		
	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.
Fiebre tifoidea	37	25	12	1	-	1	-	-	-
Tuberculosis total	1 133	880	253	631	477	154	659	512	147
Lepra	278	145	133	186	90	96	190	112	78
Tétanos	1	1	-	-	-	-	2	2	-
Rabia humana	1	1	-	1	1	-	-	-	-
Meningitis meningocócica	41	25	16	8	2	6	8	3	5
Blenorragia	19 067	13 848	5 219	3 547	2 302	1 245	2 904	1 937	967
Sífilis	9 199	4 734	4 465	5 008	2 899	2 109	5 088	2 910	2 178
Sida	258	198	60	319	263	56	168	139	29
Meningoencefalitis por Haemophilus influenzae	35	24	11	12	6	6	18	9	9
Meningoencefalitis bacteriana a streptococo neumoniae	188	104	84	122	68	54	96	51	45
Casos notificados por 100 000 habitantes del sexo									
Fiebre tifoidea	0.3	0.4	0.2	0.0	-	0.0	-	-	-
Tuberculosis total	10.1	15.8	4.6	5.6	8.5	2.7	5.9	9.1	2.6
Lepra	2.5	2.6	2.4	1.7	1.6	1.7	1.7	2.0	1.4
Tétanos	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-
Rabia humana	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	-
Meningitis meningocócica	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Blenorragia	170.4	248.6	93.9	31.6	41.1	22.1	25.8	34.6	17.1
Sífilis	82.2	85.0	80.3	44.6	51.8	37.4	45.2	52.0	38.6
Sida*	23.2	35.6	10.8	28.4	47.0	9.9	14.9	24.8	5.1
Meningoencefalitis por Haemophilus influenzae	0.3	0.4	0.2	0.1	1.2	1.0	0.2	0.2	0.2
Meningoencefalitis bacteriana a streptococo neumoniae	1.7	1.9	1.5	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8

* Tasa por 1 000 000 habitantes según sexo.

Cuadro 64. Incidencia de algunas enfermedades de declaración obligatoria según grupo de edad. 2016-2017

Enfermedad	2016				2017			
	<1 año	1-14 años	15 años y más	Total	<1 año	1-14 años	15 años y más	Total
Varicela*	302	8 404	4 939	13 647	373	8 483	4 673	13 529
Tuberculosis	-	7	624	631	-	8	651	659
Hepatitis viral aguda	2	70	317	389	1	46	321	368
Mononucleosis infecciosa	6	252	32	290	6	221	47	274
Meningitis meningocócica	2	4	2	8	1	2	5	8
Meningococemia	-	-	1	1	1	2	1	4
Tétanos	-	-	-	-	-	-	2	2
Fiebre tifoidea	-	-	1	1	-	-	-	-
Casos notificados por 100 000 habitantes de la edad								
Varicela*	247.3	477.8	52.8	121.5	301.2	495.9	49.6	120.3
Tuberculosis	-	0.4	6.7	5.6	-	0.5	6.9	5.9
Hepatitis viral aguda	1.6	4.0	3.4	3.5	0.8	2.7	3.4	3.3
Mononucleosis infecciosa	4.9	14.3	0.3	2.6	4.8	12.9	0.5	2.4
Meningitis meningocócica	1.6	0.2	0.0	0.1	0.8	0.1	0.1	0.1
Meningococemia	-	-	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0
Tétanos	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
Fiebre tifoidea	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-

* Incluye 2 casos de edad ignorada en el 2016

Cuadro 65. Incidencia y mortalidad por enfermedad meningocócica. 1980, 1985-2017

Año	Incidencia		Mortalidad	
	Casos	Tasa	Defun- ciones	Tasa
1980	556	5.7	118	1.2
1985	1 280	12.7	211	2.1
1986	1 099	10.8	198	1.9
1987	875	8.5	157	1.5
1988	795	7.6	169	1.6
1989	604	5.7	130	1.2
1990	449	4.2	118	1.1
1991	252	2.4	70	0.7
1992	142	1.3	40	0.4
1993	103	0.9	32	0.3
1994	73	0.7	27	0.2
1995	64	0.6	20	0.2
1996	75	0.7	18	0.2
1997	64	0.6	11	0.1
1998	51	0.5	7	0.1
1999	71	0.6	21	0.2
2000	56	0.5	8	0.1
2001	44	0.4	6	0.1
2002	37	0.3	5	0.0
2003	34	0.3	7	0.1
2004	34	0.3	8	0.1
2005	28	0.2	11	0.1
2006	27	0.2	4	0.0
2007	18	0.2	5	0.0
2008	13	0.1	2	0.0
2009	16	0.1	2	0.0
2010	16	0.1	6	0.1
2011	13	0.1	2	0.0
2012	10	0.1	1	0.0
2013	8	0.1	2	0.0
2014	13	0.1	3	0.0
2015	9	0.1	4	0.0
2016	9	0.1	3	0.0
2017	12	0.1	2	0.0

Tasas por 100 000 habitantes.

Nota: La enfermedad meningocócica incluye: meningitis meningocócica y meningococemia.

Cuadro 66. Incidencia de hepatitis viral aguda según tipo y provincia. 2017

Provincias	Tipo de hepatitis viral aguda			Total
	A	B	C	
Pinar del Río	21	-	-	21
Artemisa	5	-	3	8
La Habana	26	21	33	80
Mayabeque	4	4	-	8
Matanzas	5	13	11	29
Villa Clara	13	-	5	18
Cienfuegos	2	-	-	2
Sancti Spíritus	9	1	3	13
Ciego de Ávila	6	1	9	16
Camagüey	2	2	7	11
Las Tunas	20	2	5	27
Holguín	39	2	15	56
Granma	15	2	-	17
Santiago de Cuba	33	9	13	55
Guantánamo	7	-	-	7
Isla de la Juventud	-	-	-	-
Total	207	57	104	368
Tasa por 100 000 habitantes				
Pinar del Río	3.6	-	-	3.6
Artemisa	1.0	-	0.6	1.6
La Habana	1.2	1.0	1.6	3.8
Mayabeque	1.0	1.0	-	2.1
Matanzas	0.7	1.8	1.5	4.1
Villa Clara	1.7	-	0.6	2.3
Cienfuegos	0.5	-	-	0.5
Sancti Spíritus	1.9	0.2	0.6	2.8
Ciego de Ávila	1.4	0.2	2.1	3.7
Camagüey	0.3	0.3	0.9	1.4
Las Tunas	3.7	0.4	0.9	5.0
Holguín	3.8	0.2	1.4	5.4
Granma	1.8	0.2	-	2.0
Santiago de Cuba	3.1	0.9	1.2	5.2
Guantánamo	1.4	-	-	1.4
Isla de la Juventud	-	-	-	-
Total	1.8	0.5	0.9	3.3

Nota: No se reportaron casos de incidencia de hepatitis viral aguda E y D.

Cuadro 67. Incidencia de tuberculosis según grupo de edad y localización. 1990, 2000, 2016-2017

Edad	Localización	1990		2000		2016		2017	
		No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
<15 años	Total	9	0.3	16	0.6	7	0.4	8	0.4
	Pulmonar	6	0.2	11	0.4	5	0.3	7	0.4
	Extrapulmonar	3	0.1	5	0.2	2	0.1	1	0.1
15- 64 años	Total	370	5.1	929	12.1	498	6.4	537	6.9
	Pulmonar	329	4.5	750	9.8	442	5.7	460	5.9
	Extrapulmonar	41	0.6	179	2.3	56	0.7	77	1.0
65 años y más	Total	167	18.5	187	17.8	126	8.1	114	6.9
	Pulmonar	158	17.5	170	16.1	116	7.5	105	6.4
	Extrapulmonar	9	0.9	17	1.6	10	0.6	9	0.5
Total*	Total	546	5.1	1 133	10.1	631	5.6	659	5.9
	Pulmonar	493	4.6	932	8.3	563	5.0	572	5.1
	Extrapulmonar	53	0.4	201	1.8	68	0.6	87	0.8

* En el 2000 se incluye 1 caso de edad ignorada.
Tasa por 100 000 habitantes.

Cuadro 68. Incidencia de lepra según grupo de edad y forma clínica. 1990, 2000, 2016-2017

Edad	Forma clínica	1990		2000		2016		2017	
		No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
<15 años	Total	4	0.1	5	0.2	3	0.2	5	0.3
	Indeterminada	2	0.0	2	0.1	2	0.1	3	0.2
	Dimorfa	1	0.0	2	0.1	-	-	-	-
	Tuberculoide	-	-	1	0.0	-	-	-	-
	Lepromatosa	1	0.0	-	-	1	0.1	2	0.1
15 años y más	Total	306	3.7	273	3.1	183	2.0	185	2.0
	Indeterminada	74	0.9	51	0.6	20	0.2	38	0.4
	Dimorfa	68	0.8	94	1.1	76	0.8	70	0.7
	Tuberculoide	58	0.7	50	0.6	15	0.2	8	0.1
	Lepromatosa	106	1.2	78	0.9	72	0.8	69	0.7
Total	Total	310	2.9	278	2.5	186	1.7	190	1.7
	Indeterminada	76	0.7	53	0.5	22	0.2	41	0.4
	Dimorfa	69	0.6	96	0.9	76	0.7	70	0.6
	Tuberculoide	58	0.5	51	0.5	15	0.1	8	0.1
	Lepromatosa	107	1.0	78	0.7	73	0.6	71	0.6

Tasa por 100 000 habitantes.

Cuadro 69. Notificaciones de tuberculosis según provincia. 2016 y 2017

Provincia	2016				2017			
	Casos nuevos	Recaídas	Total		Casos nuevos	Recaídas	Total	
			No.	Tasa			No.	Tasa
Pinar del Río	22	3	25	4.3	23	1	24	4.1
Artemisa	26	-	26	5.1	21	1	22	4.3
La Habana	186	8	194	9.1	197	12	209	9.8
Mayabeque	37	10	47	12.3	47	5	52	13.6
Matanzas	22	-	22	3.1	20	2	22	3.1
Villa Clara	46	6	52	6.6	45	6	51	6.5
Cienfuegos	13	1	14	3.4	27	1	28	6.8
Sancti Spíritus	17	-	17	3.6	35	2	37	7.9
Ciego de Ávila	42	3	45	10.4	41	4	45	10.3
Camagüey	18	5	23	3.0	23	4	27	3.5
Las Tunas	40	1	41	7.6	33	1	34	6.3
Holguín	44	2	46	4.4	33	7	40	3.9
Granma	48	9	57	6.8	45	8	53	6.3
Santiago de Cuba	53	2	55	5.2	57	-	57	5.4
Guantánamo	15	1	16	3.1	9	-	9	1.7
Isla de la Juventud	2	-	2	2.4	3	-	3	3.6
Total	631	51	682	6.1	659	54	713	6.3

Tasa por 100 000 habitantes.

Cuadro 70. Incidencia de lepra según clasificación operacional* y provincia. 2017

Provincia	Multibacilar		Pausibacilar		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Pinar del Río	2	0.3	1	0.2	3	0.5
Artemisa	7	1.4	-	-	7	1.4
La Habana	15	0.7	-	-	15	0.7
Mayabeque	3	0.8	-	-	3	0.8
Matanzas	4	0.6	-	-	4	0.6
Villa Clara	4	0.5	-	-	4	0.5
Cienfuegos	4	1.0	1	0.2	5	1.2
Sancti Spíritus	8	1.7	2	0.4	10	2.1
Ciego de Ávila	5	1.1	5	1.1	10	2.3
Camagüey	15	2.0	2	0.3	17	2.2
Las Tunas	3	0.6	-	-	3	0.6
Holguín	8	0.8	-	-	8	0.8
Granma	35	4.2	9	1.1	44	5.3
Santiago de Cuba	22	2.1	2	0.2	24	2.3
Guantánamo	24	4.7	6	1.2	30	5.8
Isla de la Juventud	2	2.4	1	1.2	3	3.6
Total	161	1.4	29	0.3	190	1.7

* Clasificación operacional de la Organización Mundial de la Salud.
Tasas por 100 000 habitantes.

Cuadro 71. Prevalencia de lepra según clasificación operacional* y provincia. 2017

Provincia	Multibacilar		Pausibacilar		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Pinar del Río	3	0.1	1	0.0	4	0.1
Artemisa	5	0.1	-	-	5	0.1
La Habana	20	0.1	-	-	20	0.1
Mayabeque	3	0.1	-	-	3	0.1
Matanzas	7	0.1	-	-	7	0.1
Villa Clara	6	0.1	-	-	6	0.1
Cienfuegos	6	0.1	-	-	6	0.1
Sancti Spíritus	8	0.2	2	0.0	10	0.2
Ciego de Ávila	12	0.3	2	0.0	14	0.3
Camagüey	19	0.2	1	0.0	20	0.3
Las Tunas	5	0.1	-	-	5	0.1
Holguín	10	0.1	-	-	10	0.1
Granma	43	0.5	5	0.1	48	0.6
Santiago de Cuba	28	0.3	1	0.0	29	0.3
Guantánamo	26	0.5	6	0.1	32	0.6
Isla de la Juventud	7	0.8	-	-	7	0.8
Total	208	0.2	18	0.0	226	0.2

*Clasificación operacional de la Organización Mundial de la Salud.
Tasas por 10 000 habitantes. Prevalencia puntual al 31 de diciembre.

Cuadro 72. Prevalencia de lepra. 2000-2017

Años	Lepra	
	No.	Tasa
2000	529	0.5
2001	421	0.4
2002	458	0.4
2003	266	0.2
2004	216	0.2
2005	226	0.2
2006	190	0.2
2007	255	0.2
2008	278	0.3
2009	285	0.3
2010	282	0.3
2011	289	0.3
2012	286	0.3
2013	253	0.2
2014	232	0.2
2015	244	0.2
2016	213	0.2
2017	226	0.2

Tasa por 10 000 habitantes.
Nota: Prevalencia puntual al 31 de diciembre.

Cuadro 73. Atenciones médicas por enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias agudas según grupo de edad. 2017

Grupo de edad	Enfermedades diarreicas agudas		Infecciones respiratorias agudas	
	Número	Tasa	Número	Tasa
<1 año	38 972	314.7	359 878	2 906.1
1-4	64 923	129.6	1 216 927	2 429.2
5-9	23 791	39.1	765 697	1 259.4
10-14	13 888	23.1	470 924	782.8
15-24	21 707	15.5	671 490	479.1
25-59	62 756	10.9	1 913 882	332.1
60-64	9 579	16.1	252 012	424.0
65 y más	31 066	18.8	665 637	402.8
Total *	266 686	23.7	6 316 481	561.7

* Incluye 4 casos de edad ignorada en las diarreicas y 34 en las respiratorias.
Tasas por 1 000 habitantes de la edad.

Cuadro 74. Incidencia de enfermedades de declaración obligatoria seleccionadas. 1970, 1975-2017

Años	Blenorragia		Fiebre tifoidea		Hepatitis viral aguda		Sífilis	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
1970	238	2.8	415	4.9	8 692	101.4	619	7.2
1975	4 385	47.0	377	4.0	20 246	217.0	4 440	47.6
1976	6 229	65.7	409	4.3	13 799	145.5	3 890	41.0
1977	8 239	85.7	455	4.7	11 828	123.1	3 771	39.2
1978	10 211	105.1	371	3.8	16 646	171.3	4 262	43.9
1979	13 766	140.5	180	1.8	21 952	224.1	4 235	43.2
1980	16 471	168.4	102	1.0	20 254	208.1	4 346	44.7
1981	19 620	201.1	178	1.8	14 310	146.7	3 585	36.9
1982	23 419	239.1	131	1.3	20 427	208.1	3 775	38.5
1983	29 125	296.8	56	0.6	10 018	101.4	4 385	44.7
1984	35 538	357.1	59	0.6	7 832	78.7	5 370	54.0
1985	36 311	361.0	59	0.6	21 127	210.5	6 318	62.8
1986	34 676	340.2	72	0.7	30 643	300.7	7 281	71.4
1987	36 334	353.2	72	0.7	24 552	238.6	8 677	84.3
1988	38 662	371.6	88	0.8	17 245	165.7	8 567	82.3
1989	40 129	381.9	48	0.5	11 167	106.3	8 635	82.2
1990	35 722	334.0	59	0.6	13 214	124.6	9 205	86.1
1991	32 109	300.3	100	0.9	34 723	324.7	10 036	93.8
1992	26 303	240.8	53	0.5	31 973	295.5	11 110	101.7
1993	20 781	190.3	255	2.3	16 326	149.5	9 956	91.2
1994	34 224	312.2	78	0.7	17 924	162.6	11 550	105.4
1995	45 200	411.7	111	1.0	17 693	161.2	14 339	130.6
1996	40 576	368.7	76	0.7	23 881	217.0	15 818	143.7
1997	33 948	307.6	42	0.4	24 665	223.5	15 814	143.3
1998	29 648	266.6	149	1.3	17 098	153.7	13 400	120.5
1999	23 225	208.4	131	1.2	18 121	162.6	12 285	110.3
2000	19 067	170.4	37	0.3	18 320	163.8	9 199	82.2
2001	14 908	132.8	24	0.2	14 849	132.2	6 281	55.9
2002	12 883	114.5	10	0.1	14 149	125.7	4 612	41.0
2003	10 473	93.1	19	0.2	8 626	76.9	3 294	29.3
2004	8 682	77.3	17	0.2	10 223	91.0	2 702	24.0
2005	7 154	63.6	4	0.0	23 292	206.9	1 899	16.9
2006	5 972	53.1	8	0.1	26 538	236.1	2 103	18.7
2007	4 720	42.0	3	0.0	9 441	84.0	1 762	15.7
2008	4 042	36.0	-	-	4 850	43.2	1 580	14.1
2009	4 082	36.3	3	0.0	2 362	21.0	1 419	12.6
2010	4 210	37.5	-	-	1 272	11.3	1 445	12.9
2011	5 190	46.2	1	0.0	905	8.1	1 662	14.8
2012	5 380	47.8	2	0.0	715	6.4	2 636	23.4
2013	4 747	42.5	-	-	471	4.2	3 298	29.5
2014	4 116	36.9	-	-	396	3.5	4 046	36.2
2015	3 961	35.3	1	0.0	436	3.9	4 582	40.8
2016	3 547	31.6	1	0.0	389	3.5	5 008	44.6
2017	2 904	25.8	-	-	368	3.3	5 088	45.2

Tasas por 100 000 habitantes.

Cuadro 74. Incidencia de enfermedades de declaración obligatoria seleccionadas. 1970,1975-2017. (Continuación)

Años	Tétanos		Tuberculosis		Varicela	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
1970	223	2.6	2 606	30.5	12 714	148.3
1975	67	0.7	1 326	14.2	15 086	161.7
1976	58	0.6	1 270	13.4	24 740	260.9
1977	56	0.6	1 257	13.1	14 275	148.5
1978	38	0.4	1 261	13.0	10 943	112.6
1979	30	0.3	1 133	11.6	9 220	94.1
1980	26	0.3	1 130	11.6	19 521	200.6
1981	22	0.2	833	8.5	41 340	423.7
1982	21	0.2	815	8.3	18 767	191.2
1983	23	0.2	762	7.7	28 811	291.6
1984	14	0.1	705	7.1	35 079	352.5
1985	7	0.1	680	6.8	82 880	825.7
1986	14	0.1	656	6.4	38 065	373.5
1987	6	0.1	630	6.1	38 622	375.4
1988	5	0.1	628	6.0	43 247	415.6
1989	7	0.1	581	5.5	38 474	366.2
1990	4	0.0	546	5.1	37 583	354.4
1991	1	0.0	503	4.7	69 759	652.3
1992	5	0.1	633	5.8	104 618	966.7
1993	2	0.0	790	7.2	43 341	396.8
1994	6	0.0	1 616	14.7	41 751	378.8
1995	5	0.1	1 553	14.2	124 938	1 138.1
1996	4	0.0	1 485	13.5	61 570	559.4
1997	1	0.0	1 346	12.2	26 463	239.8
1998	4	0.0	1 237	11.1	21 844	196.4
1999	2	0.0	1 119	10.0	32 158	288.6
2000	1	0.0	1 133	10.1	48 340	432.1
2001	2	0.0	897	8.0	26 381	234.9
2002	2	0.0	861	7.6	16 791	149.2
2003	3	0.0	809	7.2	14 079	125.5
2004	-	-	738	6.6	22 679	201.9
2005	-	-	732	6.5	25 364	225.3
2006	3	0.0	724	6.4	35 250	313.6
2007	6	0.1	753	6.7	14 904	132.6
2008	3	0.0	777	6.9	19 480	173.3
2009	3	0.0	666	5.9	32 680	290.8
2010	1	0.0	779	6.9	32 378	288.2
2011	1	0.0	748	6.7	31 624	281.5
2012	3	0.0	684	6.1	19 110	169.9
2013	2	0.0	712	6.4	16 141	144.6
2014	1	0.0	683	6.1	12 700	113.8
2015	1	0.0	647	5.8	19 330	172.2
2016	-	-	631	5.6	13 647	121.5
2017	2	0.0	659	5.9	13 529	120.3

Tasas por 100 000 habitantes.

Cuadro 75. Prevalencia de diabetes mellitus, hipertensión arterial y asma bronquial según provincia. 2017

Provincia	Diabetes mellitus	Hipertensión arterial	Asma bronquial
Pinar del Río	58.8	225.9	90.7
Artemisa	61.5	233.1	95.7
La Habana	80.7	260.6	114.9
Mayabeque	62.5	177.9	94.7
Matanzas	84.3	259.9	102.0
Villa Clara	60.5	234.2	95.5
Cienfuegos	60.3	230.1	88.7
Sancti Spíritus	78.9	258.1	90.1
Ciego de Ávila	51.4	230.7	94.7
Camagüey	82.6	222.4	108.5
Las Tunas	42.9	229.2	105.7
Holguín	41.0	206.7	85.5
Granma	45.6	179.6	60.9
Santiago de Cuba	49.2	195.6	66.7
Guantánamo	43.5	184.7	72.4
Isla de la Juventud	62.9	172.0	104.4
Total	62.2	225.1	93.0

Tasas por 1 000 habitantes.

Cuadro 76. Prevalencia de diabetes mellitus, hipertensión arterial y asma bronquial según grupo de edad y sexo. 2017

Grupo de edad	Diabetes mellitus			Hipertensión arterial			Asma bronquial		
	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total
<1 año	-	-	-	0.0	-	0.0	2.4	3.4	2.9
1- 4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	58.5	54.2	56.4
5-9	0.8	0.8	0.8	0.5	0.4	0.4	129.9	117.5	123.9
10-14	1.5	1.6	1.5	2.0	1.6	1.8	166.7	153.3	160.2
15-18	6.0	7.2	6.6	24.2	22.9	23.5	180.5	170.1	175.4
19-24	13.7	18.6	16.0	76.2	90.2	82.9	142.9	138.7	140.9
25-59	41.2	55.5	48.3	188.6	217.0	202.8	66.8	80.7	73.7
60-64	213.2	250.8	232.7	741.0	754.9	748.2	142.5	148.5	145.6
65 y más	130.8	184.5	159.6	474.3	531.0	504.7	64.4	76.7	71.0
Total	51.5	72.8	62.2	207.1	243.0	225.1	90.0	95.9	93.0

Tasas por 1 000 habitantes del sexo y edad.

Cuadro 77. Programa de detección precoz del cáncer cérvico-uterino. Mujeres examinadas. 1970-2017

Año	Mujeres examinadas	Tasa	Año	Mujeres examinadas	Tasa
1970	176 307	78.5	1994	1 053 717	272.6
1971	284 382	124.4	1995	1 076 858	276.6
1972	362 802	155.2	1996	1 023 903	260.9
1973	391 418	164.2	1997	354 085	100.3
1974	435 080	177.9	1998	812 212	230.3
1975	432 093	172.8	1999	908 509	257.0
1976	412 225	162.2	2000	470 082	132.4
1977	404 585	156.8	2001	718 717	195.3
1978	395 889	150.4	2002	840 182	226.5
1979	395 066	147.1	2003	547 584	145.5
1980	426 186	156.4	2004	629 392	166.8
1981	428 001	151.7	2005	682 232	179.0
1982	482 445	170.9	2006	571 203	151.2
1983	523 457	174.0	2007	764 405	199.2
1984	533 806	173.1	2008	709 700	183.9
1985	550 951	176.2	2009	598 379	156.0
1986	637 867	197.9	2010	759 206	196.8
1987	710 255	218.9	2011	746 982	190.6
1988	788 170	232.0	2012	692 423	177.2
1989	907 921	261.0	2013	765 822	195.8
1990	904 709	254.5	2014	798 159	204.0
1991	994 020	273.8	2015	771 152	194.0
1992	942 368	253.4	2016	791 194	197.3
1993	1 022 053	269.4	2017	853 028	209.5

En los años 1970-1996: Tasa por 1 000 mujeres de 20 años y más con reexamen cada 2 años.

A partir de 1997 la tasa es por 1 000 mujeres de 25 años y más, con reexamen cada 3 años

Nota: Las mujeres examinadas se corresponden con las mujeres con pruebas citológicas actualizadas.

Cuadro 78. Programa de detección precoz del cáncer cérvico-uterino. Mujeres examinadas según grupo de edad. 2016-2017

Edad	2016		2017	
	Número	Tasa	Número	Tasa
25-29	139 286	358.4	142 687	360.9
30-34	99 865	308.3	109 137	304.4
35-39	91 823	259.1	94 567	311.6
40 y más	460 220	156.4	506 637	168.0
Total	791 194	197.3	853 028	209.5

Tasa por 1 000 mujeres de la edad.

Nota: Las mujeres examinadas se corresponden con las mujeres con pruebas citológicas actualizadas.

Cuadro 79. Casos positivos de cáncer cérvico-uterino en mujeres examinadas por el programa según etapa clínica. 1990,1995-2017

Año	Etapa clínica					Total
	0	I	II	III	IV	
1990	989	107	23	4	-	1 123
1995	888	84	10	-	-	982
1996	1 055	134	13	2	-	1 204
1997	1 008	168	17	12	-	1 205
1998	928	188	21	12	-	1 149
1999	1 061	226	49	6	1	1 343
2000	1 171	171	42	2	-	1 386
2001	987	190	40	16	-	1 233
2002	1 173	222	32	29	3	1 459
2003	1 338	234	66	15	4	1 657
2004	1 114	152	22	5	2	1 295
2005	997	176	34	10	-	1 217
2006	952	117	15	11	-	1 095
2007	1 068	157	28	8	1	1 262
2008	1 133	160	45	10	2	1 350
2009	1 328	194	91	26	6	1 645
2010	954	196	79	31	3	1 263
2011	1 060	163	76	23	12	1 334
2012	941	260	130	78	6	1 415
2013	846	221	148	46	15	1 276
2014	877	296	203	67	18	1 461
2015	843	279	223	83	13	1 441
2016	621	264	159	44	10	1 098
2017	604	252	123	74	7	1 060

Porcentaje del total por etapa clínica

1990	88.1	9.5	2.0	0.4	-	100.0
1995	90.4	8.6	1.0	-	-	100.0
1996	87.6	11.1	1.1	0.2	-	100.0
1997	83.7	13.9	1.4	1.0	-	100.0
1998	80.8	16.4	1.8	1.0	-	100.0
1999	79.0	16.8	3.7	0.4	0.1	100.0
2000	84.5	12.4	3.0	0.1	-	100.0
2001	80.1	15.4	3.2	1.3	-	100.0
2002	80.4	15.2	2.2	2.0	0.2	100.0
2003	80.7	14.1	4.0	1.0	0.2	100.0
2004	86.0	11.7	1.7	0.4	0.2	100.0
2005	81.9	14.5	2.8	0.8	-	100.0
2006	86.9	10.7	1.4	1.0	-	100.0
2007	84.6	12.5	2.2	0.6	0.1	100.0
2008	83.9	11.9	3.3	0.8	0.1	100.0
2009	80.7	11.8	5.5	1.6	0.4	100.0
2010	75.5	15.5	6.3	2.5	0.2	100.0
2011	79.5	12.2	5.7	1.7	0.9	100.0
2012	66.5	18.4	9.2	5.5	0.4	100.0
2013	66.3	17.3	11.6	3.6	1.2	100.0
2014	60.0	20.3	13.9	4.6	1.2	100.0
2015	58.5	19.4	15.5	5.8	0.9	100.0
2016	56.6	24.0	14.5	4.0	0.9	100.0
2017	57.0	23.8	11.6	7.0	0.7	100.0

Cuadro 80. Incidencia de cáncer por todas las localizaciones según sexo y provincia. 2014

Provincia	Masculino			Femenino		
	No. de casos	Tasa bruta*	Tasa ajustada**	No. de casos	Tasa bruta*	Tasa ajustada**
Pinar del Río	1 123	376.9	222.7	990	344.4	203.7
Artemisa	835	343.7	229.1	674	275.8	177.8
La Habana	4 631	458.2	279.8	4 537	396.7	207.2
Mayabeque	748	396.8	233.8	672	367.8	213.3
Matanzas	1 828	522.4	322.0	1 604	461.8	276.8
Villa Clara	2 286	575.5	311.0	2 086	539.8	289.8
Cienfuegos	977	478.5	286.2	898	456.8	275.3
Sancti Spíritus	1 232	524.9	294.7	985	433.2	244.2
Ciego de Ávila	839	386.1	247.2	712	343.2	218.6
Camagüey	1 604	413.4	257.4	1 339	352.1	210.8
Las Tunas	1 091	405.7	264.1	865	336.8	215.7
Holguín	2 185	417.3	261.9	2 107	418.0	265.2
Granma	1 268	300.1	198.1	1 183	289.9	192.4
Santiago de Cuba	1 845	349.0	236.0	1 476	281.1	176.3
Guantánamo	861	339.4	243.2	796	315.0	219.9
Isla de la Juventud	166	388.8	287.3	162	389.8	266.2
Total	23 519	422.1	262.4	21 086	377.1	223.9

* Tasa por 100 000 habitantes.

** Tasa ajustada por edad. Población tipo, la población mundial.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Cuadro 81. Incidencia de cáncer según sexo y principales localizaciones. 2014

MASCULINO

Localización	2014		
	No. de casos	Tasa bruta*	Tasa ajustada**
Piel	5 814	104.3	64.4
Próstata	4 115	73.9	39.9
Bronquios y pulmón	3 467	62.2	38.8
Labio, cavidad bucal y faringe	1 189	21.3	14.6
Laringe	1 149	20.6	14.0
Colon	1 118	20.1	11.8
Vejiga urinaria	918	16.5	9.9
Esófago	715	12.8	8.5
Estómago	605	10.9	6.8
Linfomas	559	10.0	7.3
- No Hodgkin	434	7.8	5.5
- Hodgkin	125	2.2	1.8
Total***	23 519	422.1	262.4

FEMENINO

Localización	2014		
	No. de casos	Tasa bruta*	Tasa ajustada**
Piel	5 181	92.6	53.4
Mama	3 534	63.2	38.2
Bronquios y pulmón	2 022	36.2	20.8
Cuello uterino	1 519	27.2	17.3
Colon	1 414	25.3	12.7
Cuerpo uterino	844	15.1	9.3
Ovario	539	9.6	6.3
Linfomas	482	8.6	6.0
- No Hodgkin	366	6.5	4.3
- Hodgkin	116	2.1	1.8
Glándula tiroides	460	8.2	5.8
Páncreas	415	7.4	4.0
Total***	21 086	377.1	223.9

* Tasa por 100 000 habitantes.

** Tasa ajustada por edad. Población tipo, la población mundial.

*** Incluye el resto de las localizaciones.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2013.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Cuadro 82. Incidencia de cáncer en menores de 20 años según grupos diagnósticos y edad. 2014

Grupos diagnósticos	<1		1-4		5-9		10-14	
	No.	TE	No.	TE	No.	TE	No.	TE
I. Leucemias total	3	22.8	35	72.4	21	34.3	17	24.5
- Linfoides	-	-	32	66.2	17	27.8	9	13.0
- Agudas no linfocíticas	2	15.2	2	4.1	3	4.9	4	5.8
- Mieloides crónicas	-	-	-	-	-	-	1	1.4
- Otras no especificadas	1	7.6	1	2.1	1	1.6	3	4.3
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	-	-	8	16.5	13	21.2	18	25.9
- Linfoma no Hodgkin	-	-	7	14.5	9	14.7	8	11.5
- Enfermedad Hodgkin	-	-	1	2.1	4	6.5	10	14.4
III. Neoplasias del SNC, intraespinal y misceláneas intracraneales	6	45.7	9	18.6	11	18.0	7	10.1
- Ependimoma	2	15.2	3	6.2	1	1.6	-	-
- Astrocitoma	2	15.2	2	4.1	5	8.2	5	7.2
- Otros gliomas	-	-	3	6.2	-	-	1	1.4
- Otras no especificadas	2	15.2	1	2.1	5	8.2	1	1.4
IV. Tumores del sistema nervioso simpático	2	15.2	6	12.4	5	8.2	-	-
- Neuroblastomas	2	15.2	4	8.3	5	8.2	-	-
- Ganglioneuroblastoma	-	-	2	4.1	-	-	-	-
V. Retinoblastomas	4	30.4	1	2.1	-	-	-	-
VI. Tumores renales	-	-	9	18.6	2	3.3	1	1.4
- Tumor de Wilms	-	-	9	18.6	1	8.2	1	1.4
- Tumores renales no especificados	-	-	-	-	1	8.2	-	-
VII. Tumores hepáticos	-	-	-	-	-	-	1	1.4
VIII. Tumores óseos malignos	-	-	5	10.3	4	6.5	7	10.1
- Osteosarcomas	-	-	-	-	-	-	3	4.3
- Sarcoma de Ewing	-	-	3	6.2	3	4.9	3	4.3
- Otros tumores no especificados	-	-	2	4.1	1	1.6	1	1.4
IX. Sarcomas de partes blandas	1	7.6	6	12.4	3	4.9	5	7.2
X. Neoplasias de células germinales, trofoblástica y otras neoplasias gonadales	1	7.6	3	6.2	-	-	3	4.3
XI. Carcinomas y otras neoplasias epiteliales malignas	2	15.2	3	6.2	-	-	7	10.1
- Melanoma maligno	-	-	-	-	-	-	-	-
- Carcinoma de piel	2	15.2	-	-	-	-	2	2.9
- Carcinoma del tiroides	-	-	-	-	-	-	2	2.9
- Carcinoma nasofaríngeo	-	-	-	-	-	-	-	-
- Otros carcinomas y no especificados	-	-	3	6.2	-	-	3	4.3
XII. Otras neoplasias no especificadas	-	-	1	2.1	4	6.5	-	-
Todas las localizaciones	19	144.6	86	177.9	63	102.9	66	95.0

TE: Tasa específica por grupo de edad. Tasas por 1 000 000 habitantes de la edad.

Grupos diagnósticos: Según la Clasificación Internacional de Tumores para la Infancia.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Cuadro 82. Incidencia de cáncer en menores de 20 años según grupos diagnósticos y edad. 2014
(Continuación)

Grupos diagnósticos	0-14		15-19		<20		
	No	TE	No.	TE	No.	TE	TA
I. Leucemias total	76	39.6	16	22.7	92	35.0	37.9
- Linfoides	58	30.2	4	5.7	62	23.6	27.0
- Agudas no linfocíticas	11	5.7	9	12.8	20	7.6	7.3
- Mieloides crónicas	1	0.5	-	-	1	0.4	0.3
- Otras no especificadas	6	3.1	3	4.3	9	3.4	3.3
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	39	20.3	31	44.0	70	26.7	25.0
- Linfoma no Hodgkin	24	12.5	8	11.4	32	12.2	12.3
- Enfermedad Hodgkin	15	7.8	23	32.7	38	14.5	13.8
III. Neoplasias del SNC, intraespinal y misceláneas intracraneales	33	17.2	11	15.6	44	16.8	17.5
- Ependimoma	6	3.1	1	1.4	7	2.7	3.1
- Astrocitoma	14	7.3	6	8.5	20	7.6	7.5
- Otros gliomas	4	2.1	3	4.3	7	2.7	2.8
- Otras no especificadas	9	4.7	1	1.4	10	3.8	4.1
IV. Tumores del sistema nervioso simpático	13	6.8	-	-	13	5.0	5.9
- Neuroblastomas	11	5.7	-	-	11	4.2	5.0
- Ganglioneuroblastoma	2	1.0	-	-	2	0.8	1.0
V. Retinoblastomas	5	2.6	-	-	5	1.9	2.3
VI. Tumores renales	12	6.2	-	-	12	4.6	5.6
- Tumor de Wilms	11	5.7	-	-	11	4.2	5.2
- Tumores renales no especificados	1	0.5	-	-	1	0.4	0.4
VII. Tumores hepáticos	1	0.5	-	-	1	0.4	0.3
VIII. Tumores óseos malignos	16	8.3	7	9.9	23	8.8	8.6
- Osteosarcomas	3	1.6	4	5.7	7	2.7	2.3
- Sarcoma de Ewing	9	4.7	2	2.8	11	4.2	4.3
- Otros tumores no especificados	4	2.1	1	1.4	5	1.9	2.0
IX. Sarcomas de partes blandas	15	7.8	10	14.2	25	9.5	9.5
X. Neoplasias de células germinales, trofoblástica y otras neoplasias gonadales	7	3.6	4	5.7	11	4.2	4.2
XI. Carcinomas y otras neoplasias epiteliales malignas	12	6.2	40	56.8	52	19.8	17.5
- Melanoma maligno	-	-	1	1.4	1	0.4	0.3
- Carcinoma de piel	4	2.1	11	15.6	15	5.7	5.1
- Carcinoma del tiroides	2	1.0	10	14.2	12	4.6	3.8
- Carcinoma nasofaríngeo	-	-	3	4.3	3	1.1	1.0
- Otros carcinomas y no especificados	6	3.1	15	21.3	21	8.0	7.2
XII. Otras neoplasias no especificadas	5	2.6	9	12.8	14	5.3	5.0
Todas las localizaciones	234	121.8	128	181.7	362	137.9	139.4

TE: Tasa específica por grupo de edad. Tasas por 1 000 000 habitantes de la edad.

TA: Tasa ajustada por edad a la población mundial.

Grupos diagnósticos: Según la Clasificación Internacional de Tumores para la Infancia.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Cuadro 83. Incidencia de cáncer en población masculina de 20 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014

Localización	20-24		25-29		30-34		35-39		40-44	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	11	2.6	37	9.6	56	16.8	98	21.1	235	46.4
Próstata	-	-	2	0.5	1	0.3	-	-	3	0.6
Bronquios y pulmón	1	0.2	2	0.5	5	1.5	8	1.7	32	6.3
Labio, cavidad bucal y faringe	2	0.5	8	2.1	-	-	14	3.0	38	7.5
Laringe	-	-	2	0.5	1	0.3	3	0.6	18	3.6
Colon	4	0.9	5	1.3	8	2.4	12	2.6	25	4.9
Vejiga urinaria	-	-	-	-	2	0.6	5	1.1	6	1.2
Esófago	-	-	-	-	-	-	6	1.7	16	3.2
Estómago	-	-	-	-	1	0.3	8	1.7	8	1.6
Linfomas	20	4.7	30	7.8	23	6.9	21	4.5	32	6.3
- No Hodgkin	10	2.4	13	3.4	11	3.3	11	2.4	22	4.3
- Hodgkin	10	2.4	17	4.4	12	3.6	10	2.2	10	2.0
Total*	73	17.2	136	35.2	145	43.6	245	62.8	556	109.8

Localización	45-49		50-54		55-59		60 y más		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	341	65.9	421	122.4	462	155.1	4 144	435.7	5 805	137.4
Próstata	20	3.9	56	16.3	157	52.9	3 875	407.4	4 114	97.4
Bronquios y pulmón	96	18.5	215	62.5	338	113.8	2 769	291.1	3 466	82.1
Labio, cavidad bucal y faringe	94	18.2	146	42.5	150	50.5	731	76.9	1 183	28.0
Laringe	60	11.6	126	36.6	163	54.9	776	81.6	1 149	27.2
Colon	49	9.5	63	18.3	59	19.9	890	93.6	1 115	26.4
Vejiga urinaria	24	4.6	31	9.0	63	21.2	784	82.4	915	21.7
Esófago	66	12.7	83	24.1	101	34.0	443	46.6	715	16.9
Estómago	15	2.9	40	11.6	55	18.5	477	50.1	604	14.3
Linfomas	44	8.5	45	13.1	42	14.1	266	28.0	523	12.4
- No Hodgkin	36	7.0	38	11.1	38	12.8	235	24.7	414	9.8
- Hodgkin	8	1.5	7	2.0	4	1.3	31	3.3	109	2.6
Total*	1 068	206.2	1 552	451.4	1 934	651.1	17 628	1 853.3	23 337	552.5

* Incluye el resto de las localizaciones.

Tasas por 100 000 habitantes de la edad y sexo.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra.

Organización Mundial de la Salud. 2013.

Cuadro 84. Incidencia de cáncer en población femenina de 20 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014

Localización	20-24		25-29		30-34		35-39		40-44	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	19	4.7	45	12.4	55	17.6	132	29.4	255	50.3
Mama	-	-	15	4.1	43	13.8	92	20.5	225	44.4
Bronquios y pulmón	1	0.2	3	0.8	1	0.3	10	2.2	31	6.1
Cuello uterino	10	2.5	47	13.0	85	27.3	120	26.7	177	34.9
Colon	2	0.5	3	0.8	5	1.6	13	2.9	18	3.6
Cuerpo uterino	1	0.2	3	0.8	4	1.3	13	2.9	23	4.5
Ovario	7	1.7	13	3.6	11	3.5	20	4.4	32	6.3
Glándula tiroides	24	6.0	37	10.2	33	10.6	43	9.6	57	11.3
Linfomas	11	2.7	23	6.3	17	5.5	17	3.8	28	5.5
- No Hodgkin	2	0.5	11	3.0	10	3.2	13	2.9	18	3.6
- Hodgkin	9	2.2	12	3.3	7	2.2	4	0.9	10	2.0
Páncreas	1	0.2	3	0.8	-	-	4	0.9	4	0.8
Total*	106	26.4	224	61.8	312	100.0	541	120.3	1 005	198.4

Localización	45-49		50-54		55-59		60 y más		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	No.	Tasa	No.	Tasa	No.
Piel	388	73.1	471	130.4	379	119.8	3 428	319.4	5 172	119.9
Mama	384	72.4	428	118.5	380	120.1	1 966	183.2	3 533	81.9
Bronquios y pulmón	76	14.3	141	39.0	165	52.1	1 592	148.4	2 020	46.8
Cuello uterino	198	37.3	198	54.8	151	47.7	533	49.7	1 519	35.2
Colon	43	8.1	67	18.6	74	23.4	1 186	110.5	1 411	32.7
Cuerpo uterino	35	6.6	84	23.3	85	26.9	594	55.4	842	19.5
Ovario	62	11.7	75	20.8	69	21.8	239	22.3	528	12.2
Glándula tiroides	57	10.7	63	17.4	23	7.3	117	10.9	454	10.5
Linfomas	38	7.2	38	10.5	27	8.5	248	23.1	447	10.4
- No Hodgkin	26	4.9	33	9.1	21	6.6	220	20.5	354	8.2
- Hodgkin	12	2.3	5	1.4	6	1.9	28	2.6	93	2.2
Páncreas	10	1.9	19	5.3	34	10.7	339	31.6	414	9.6
Total*	1 563	294.6	1 955	541.3	1 814	573.3	13 385	1 247.3	20 906	484.6

* Incluye el resto de las localizaciones.

Tasas por 100 000 habitantes de la edad y sexo.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2013.

Cuadro 85. Incidencia de cáncer en población de 20-29 años según principales localizaciones, sexo y grupo de edad. 2014

MASCULINO

Localización	20-24		25-29		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Linfomas	20	4.7	30	7.8	50	6.1
- No Hodgkin	10	2.4	13	3.4	23	2.8
- Hodgkin	10	2.4	17	4.4	27	3.3
Piel	11	2.6	37	9.6	48	5.9
Leucemias	9	2.1	10	2.6	19	2.3
- Mieloides agudas	2	0.5	6	1.6	8	1.0
- Mieloides crónicas	1	0.2	3	0.8	4	0.5
- Linfoblásticas SAI	4	0.9	-	-	4	0.5
- Linfoblásticas agudas	2	0.5	1	0.3	3	0.4
Encéfalo	8	1.9	7	1.8	15	1.9
Testículo	2	0.5	9	2.3	11	1.4
Labio, cavidad bucal y faringe	2	0.5	8	2.1	10	1.2
Colon	4	0.9	5	1.3	9	1.1
Glándula tiroides	3	0.7	5	1.3	8	1.0
Total*	73	17.2	136	35.2	209	25.8

FEMENINO

Localización	20-24		25-29		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	19	4.7	45	12.4	64	8.4
Glándula tiroides	24	6.0	37	10.2	61	8.0
Cuello uterino	10	2.5	47	13.0	57	7.5
Linfomas	11	2.7	23	6.3	34	4.4
- No Hodgkin	2	0.5	11	3.0	13	1.7
- Hodgkin	9	2.2	12	3.3	21	2.7
Ovario	7	1.7	13	3.6	20	2.6
Leucemias	9	2.2	7	1.9	16	2.1
- Mieloides agudas	6	1.5	4	1.1	10	1.3
- Linfoblásticas agudas	3	0.7	1	0.3	4	0.5
- Mieloides crónicas	-	-	2	0.6	2	0.3
Total*	106	26.4	224	61.8	330	43.2

* Incluye el resto de las localizaciones.

Tasas por 100 000 habitantes de la edad y sexo.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2013.

Cuadro 86. Incidencia de cáncer en población de 30-44 años según principales localizaciones, sexo y grupo de edad. 2014

MASCULINO

Localización	30-34		35-39		40-44		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	56	16.8	98	21.1	235	46.4	389	29.8
Linfomas	23	6.9	21	4.5	32	6.3	76	5.8
- No Hodgkin	11	3.3	11	2.4	22	4.3	44	3.4
- Hodgkin	12	3.6	10	2.2	10	2.0	32	2.5
Labio, cavidad bucal y faringe	-	-	14	3.0	38	7.5	52	4.0
Colon	8	2.4	12	2.6	25	4.9	45	3.5
Bronquios y pulmón	5	1.5	8	1.7	32	6.3	45	3.5
Glándula tiroides	8	2.4	12	2.6	20	3.9	40	3.1
Encéfalo	9	2.7	6	1.3	18	3.6	33	2.5
Leucemias	6	1.8	6	1.3	15	3.0	27	2.1
- Mieloides agudas	3	0.9	3	0.6	8	1.6	13	1.0
- Mieloides crónicas	2	0.6	1	0.2	4	0.8	7	0.5
- Linfoblásticas agudas	1	0.3	2	0.4	3	0.6	7	0.5
Laringe	1	0.3	3	0.6	18	3.6	22	1.7
Esófago	-	-	6	1.3	16	3.2	22	1.7
Total*	145	43.6	245	52.8	556	109.8	946	72.6

FEMENINO

Localización	30-34		35-39		40-44		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	55	17.6	132	29.4	255	50.3	442	34.9
Cuello uterino	85	27.3	120	26.7	177	34.9	382	30.1
Mama	43	13.8	92	20.5	225	44.4	360	28.4
Glándula tiroides	33	10.6	43	9.6	57	11.3	133	10.6
Ovario	11	3.5	20	4.4	32	6.3	63	5.0
Linfomas	17	5.5	17	3.8	28	5.5	62	4.9
- No Hodgkin	10	3.2	13	2.9	18	3.6	41	3.2
- Hodgkin	7	2.2	4	0.9	10	2.0	21	1.7
Bronquios y pulmón	1	0.3	10	2.2	31	6.1	42	3.3
Cuerpo uterino	4	1.3	13	2.9	23	4.5	40	3.2
Encéfalo	9	2.9	10	2.2	18	3.6	37	2.9
Colon	5	1.5	13	2.9	18	3.6	36	2.8
Total*	312	100.0	541	120.3	1 005	198.4	1 858	146.5

* Incluye el resto de las localizaciones.

Tasas por 100 000 habitantes de la edad y sexo.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2013.

Cuadro 87. Incidencia de cáncer en población de 45-59 años según principales localizaciones, sexo y grupo de edad. 2014

MASCULINO

Localización	45-49		50-54		55-59		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	341	65.9	421	122.4	462	155.5	1 224	105.6
Bronquios y pulmón	96	18.5	215	62.5	338	113.8	649	56.0
Labio, cavidad bucal y faringe	94	18.2	146	42.5	150	50.5	390	33.7
Laringe	60	11.6	126	36.6	163	54.9	349	30.1
Esófago	66	12.7	83	24.1	101	34.0	250	21.6
Próstata	20	3.9	56	16.3	157	52.9	233	20.1
Colon	49	9.5	63	18.3	59	19.9	171	14.8
Linfomas	44	8.5	45	13.1	42	14.1	131	11.3
- No Hodgkin	36	7.0	38	11.1	38	12.8	112	9.7
- Hodgkin	8	1.5	7	2.0	4	1.3	19	1.5
Vejiga urinaria	24	4.6	31	9.0	63	21.2	118	10.2
Encéfalo	32	6.2	35	10.2	44	14.8	111	9.6
Total*	1 068	206.2	1 552	451.4	1 934	651.1	4 554	393.0

FEMENINO

Localización	45-49		50-54		55-59		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	388	73.1	471	130.4	379	119.8	1 238	102.5
Mama	384	72.4	428	118.5	380	120.1	1 192	98.7
Cuello uterino	198	37.3	198	54.8	151	47.7	547	45.3
Bronquios y pulmón	76	14.3	141	39.0	165	52.1	382	31.6
Ovario	62	11.7	75	20.8	69	21.8	206	17.1
Cuerpo uterino	35	6.6	84	23.3	85	26.9	204	16.9
Colon	43	8.1	67	18.6	74	23.4	184	15.2
Glándula tiroides	57	10.7	63	17.4	23	7.3	143	11.8
Linfomas	38	7.2	38	10.5	27	8.5	103	8.5
- No Hodgkin	26	4.9	33	9.1	21	6.6	80	6.6
- Hodgkin	12	2.3	5	1.4	6	1.9	23	1.9
Labio, cavidad bucal y faringe	27	5.1	37	10.2	28	8.8	92	7.6
Total*	1 563	294.6	1 955	541.3	1 814	573.3	5 332	441.3

* Incluye el resto de las localizaciones.

Tasas por 100 000 habitantes de la edad y sexo.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2013.

Cuadro 88. Incidencia de cáncer en población masculina de 60 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014

Localización	60-64		65-69		70-74		75-79	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No	Tasa
Próstata	340	125.0	508	222.9	784	434.5	750	632.3
Piel	629	231.3	774	339.6	869	481.6	776	654.2
Bronquios y pulmón	494	181.7	581	254.9	559	309.8	452	381.1
Colon	101	37.1	147	64.5	171	94.8	180	151.8
Vejiga urinaria	108	39.7	135	59.2	173	95.9	162	136.6
Laringe	201	73.9	189	82.9	153	84.8	119	100.3
Labio, cavidad bucal y faringe	196	72.1	166	72.8	135	74.8	106	89.4
Estómago	77	28.3	105	46.1	108	59.9	82	69.1
Esófago	103	37.9	86	37.7	96	53.2	71	59.9
Páncreas	48	17.7	59	25.9	64	35.5	62	52.3
Total*	2 751	1 011.7	3 291	1 443.8	3 591	190.2	3 172	2 674.2

Localización	80-84		85 y más		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Próstata	622	794.6	871	1 177.2	3 875	437.4
Piel	531	678.3	565	763.6	4 144	435.7
Bronquios y pulmón	318	406.2	365	493.3	2 769	291.1
Colon	156	199.3	135	182.5	890	93.6
Vejiga urinaria	101	129.0	105	141.9	784	82.4
Laringe	64	81.8	50	67.6	776	81.6
Labio, cavidad bucal y faringe	71	90.7	57	77.0	731	76.9
Estómago	52	66.4	53	71.6	477	50.1
Esófago	46	58.8	41	55.4	443	46.4
Páncreas	43	54.9	39	52.7	315	33.1
Total*	2 287	2 921.5	2 536	3 427.5	17 628	1 853.3

* Incluye el resto de las localizaciones.

Tasas por 100 000 habitantes de la edad y sexo.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2013.

Cuadro 89. Incidencia de cáncer en población femenina de 60 años y más según principales localizaciones y grupo de edad. 2014

Localización	60-64		65-69		70-74		75-79	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No	Tasa
Piel	550	188.3	615	246.9	684	349.1	599	433.1
Mama	402	137.6	401	161.0	382	195.0	307	222.0
Bronquios y pulmón	314	107.5	338	135.7	304	155.2	246	177.9
Colon	115	39.4	165	66.2	216	110.2	213	154.8
Cuerpo uterino	125	42.8	169	67.9	122	62.3	76	54.9
Cuello uterino	133	45.5	125	50.2	111	56.7	72	52.1
Páncreas	37	12.7	54	21.7	65	38.2	70	50.6
Estómago	39	13.4	59	23.7	49	25.0	46	33.3
Vejiga urinaria	44	15.1	56	22.5	49	25.0	34	24.6
Hígado y conducto biliar	38	13.0	34	13.7	48	24.5	44	31.8
Total*	2 351	804.9	2 618	1 051.1	2 601	1 327.6	2 167	1 566.7

Localización	80-84		85 y más		Total	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Piel	476	494.7	504	496.5	3 428	309.4
Mama	217	225.5	257	253.2	1 966	183.2
Bronquios y pulmón	186	193.3	204	201.0	1 592	148.4
Colon	198	205.8	279	274.8	1 186	110.5
Cuerpo uterino	53	55.1	49	48.3	594	55.4
Cuello uterino	56	58.2	36	35.5	533	49.7
Páncreas	45	46.8	68	67.0	339	31.6
Estómago	46	47.8	55	54.2	294	27.4
Vejiga urinaria	36	37.4	55	54.2	274	25.5
Hígado y conducto biliar	40	41.6	50	49.3	254	23.7
Total*	1 735	1 803.8	1 913	1 884.5	13 385	1 247.3

*Incluye el resto de las localizaciones.

Tasas por 100 000 habitantes de la edad y sexo.

Fuente: Registro Nacional del Cáncer.

Localización: Según la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Tercera edición. Primera revisión. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2013.

Cuadro 90. Total de dosis aplicadas según tipo de vacuna y fecha de inicio. 1962-2017

Tipo de vacuna	Fecha de inicio (Esquema nacional de vacunación)	Total de dosis aplicadas
Toxoide tetánico (TT)	1963	89 630 412
Antipoliomielítica oral (OPV)	1962	84 776 338
Antitifoídica (AT)	1963	41 920 735
Triple bacteriana (DPT)	1963	32 638 324
Duple bacteriana (DT)	1963	14 327 372
Hepatitis B (HBV)	1992	13 994 872
BCG	1963	13 618 969
Antimeningocócica (Tipo BC)	1988	13 375 517
Triple viral (PRS)	1986	8 313 992
Haemophilus influenzae (Hib)	1999	5 552 129
Pentavalente (DPT+HB+Hib)	2006	4 146 600
Antipoliomielítica inactivada (IPV)	2016	265 675

Nota: La tetravalente (DPT+ HB) se aplicó del 2005 al 2007 (439 799 total de dosis aplicadas)

Cuadro 91. Cobertura de vacunación en población menor de 1 año según tipo de vacuna. 2000-2017

Año	Polio- mielitis (OPV)	Difteria, tétanos y tos ferina (DPT)	Rubéola, parotiditis y sarampión (PRS)	Enfermedad meningo- cócica	Hepatitis B	Meningoen- cefalitis por H. influenzae tipo b	Tubercu- losis (BCG)
2000	99.0	94.8	94.0	100.0	100.0	74.0	99.0
2001	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6
2002	98.0	100.0	98.0	95.8	98.0	80.2	99.0
2003	98.0	71.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1
2004	97.8	88.7	100.0	92.0	100.0	100.0	99.5
2005	98.7	98.0	99.0	99.0	99.0	97.0	98.9
2006	99.7	90.5	96.0	100.0	100.0	97.0	99.4
2007	100.0	98.4	100.0	99.4	98.4	98.4	99.5
2008	100.0	100.0	100.0	99.2	100.0	100.0	99.1
2009	99.8	95.4	100.0	100.0	95.4	95.4	99.2
2010	100.0	95.6	100.0	100.0	99.4	100.0	99.4
2011	99.9	100.0	100.0	100.0	98.7	100.0	98.7
2012	98.2	100.0	100.0	100.0	99.2	100.0	99.5
2013	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7
2014	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3
2015	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
2016	97.4	98.8	100.0	99.8	98.8	98.8	98.7
2017	99.5	99.9	100.0	100.0	99.5	99.9	99.5

Fuente: Registros del programa nacional de inmunizaciones. Minsap.

Cuadro 92. Índice de bajo peso al nacer. 1985, 1990-2017

Año	Nacidos vivos con bajo peso	Porcentaje
1985	14 693	8.2
1990	14 260	7.6
1991	13 546	7.8
1992	13 554	8.6
1993	13 726	9.0
1994	13 112	8.9
1995	11 737	7.9
1996	10 184	7.3
1997	10 496	6.9
1998	10 145	6.7
1999	9 761	6.5
2000	8 814	6.1
2001	8 122	5.9
2002	8 314	5.9
2003	7 523	5.5
2004	6 972	5.5
2005	6 574	5.4
2006	5 985	5.4
2007	5 895	5.2
2008	6 279	5.1
2009	6 569	5.1
2010	6 847	5.4
2011	7 023	5.3
2012	6 493	5.2
2013	6 373	5.1
2014	6 509	5.3
2015	6 582	5.3
2016	6 034	5.2
2017	5 894	5.1

Cuadro 93. Índice de bajo peso al nacer por provincia de residencia de la madre y provincia en que ocurrió el nacimiento. 2017

Provincia	Residencia de la madre	Ocurrencia del nacimiento
Pinar del Río	4.2	4.2
Artemisa	4.9	4.8
La Habana	5.8	5.9
Mayabeque	4.7	4.7
Matanzas	5.3	5.2
Villa Clara	4.4	4.3
Cienfuegos	4.6	4.6
Sancti Spíritus	4.1	4.1
Ciego de Ávila	4.4	4.6
Camagüey	4.9	4.9
Las Tunas	6.3	6.3
Holguín	4.9	4.9
Granma	5.2	5.1
Santiago de Cuba	5.7	5.7
Guantánamo	5.4	5.3
Isla de la Juventud	3.7	3.2
Total	5.1	5.1

RECURSOS

Cuadro 94. Ejecución del presupuesto y gasto por habitante. 1959, 1960, 1965, 1970, 1975-2017

UM: PESOS		
Año	Ejecución del presupuesto	Gasto por habitante
1959	25 690 200	3.72
1960	51 279 900	7.30
1965	148 878 200	19.07
1970	216 443 200	25.25
1975	304 154 500	32.73
1976	323 783 700	34.19
1977	322 107 300	33.58
1978	390 827 800	40.32
1979	409 255 600	41.87
1980	440 174 800	45.01
1981	558 931 100	57.29
1982	594 691 500	60.60
1983	668 080 300	67.62
1984	740 484 500	74.40
1985	794 267 800	78.97
1986	875 217 200	85.88
1987	922 214 400	89.67
1988	978 927 900	94.08
1989	1 015 625 500	96.66
1990	1 045 094 100	98.56
1991	1 038 484 500	97.11
1992	1 038 797 300	95.99
1993	1 174 927 800	107.57
1994	1 166 386 200	106.42
1995	1 221 960 600	111.31
1996	1 310 078 500	119.03
1997	1 382 951 000	125.31
1998	1 473 090 300	132.44
1999	1 710 638 700	153.52
2000	1 857 035 500	165.99
2001	1 796 598 700	159.99
2002	1 923 032 100	170.92
2003	2 028 100 000	180.26
2004	2 269 380 300	201.99
2005	2 596 300 000	230.64
2006	3 629 000 000	321.79
2007	3 881 626 100	345.37
2008	4 230 938 600	376.44
2009	4 968 559 100	442.11
2010	4 792 212 100	426.49
2011	4 923 674 800	438.36
2012	4 903 980 100	435.91
2013	4 901 622 700	439.06
2014	5 951 622 700	533.11
2015	7 178 622 700	639.58
2016	7 212 300 000	641.87
2017	7 047 250 000	626.63

Fuente: Registros administrativos. Dirección de Economía. Minsap.

Cuadro 95. Trabajadores de la salud. 1980-2017

Año	Total	% de mujeres	% del total de la población en edad laboral
1980	157 933	69.3	3.2
1981	179 581	65.0	3.5
1982	195 595	67.2	3.7
1983	217 446	68.9	4.0
1984	233 437	69.8	4.2
1985	248 643	69.7	4.3
1986	263 713	70.6	4.5
1987	274 544	70.8	4.7
1988	280 220	70.9	4.6
1989	290 799	71.6	4.9
1990	298 708	72.4	4.9
1991	302 815	71.9	4.8
1992	310 726	72.0	4.8
1993	308 352	71.7	4.8
1994	312 639	72.3	4.8
1995	320 427	72.6	5.0
1996	328 543	73.2	4.9
1997	339 943	73.9	4.9
1998	345 878	72.4	4.8
1999	362 778	72.9	5.5
2000	359 653	72.4	5.5
2001	358 569	72.9	5.4
2002	375 052	72.2	5.6
2003	380 576	71.6	5.7
2004	402 903	71.3	6.2
2005	447 023	70.2	6.9
2006	488 767	69.4	7.5
2007	522 431	70.0	8.0
2008	566 365	69.1	8.6
2009	582 538	69.1	8.7
2010	535 305	69.5	7.0
2011	497 021	69.8	6.8
2012	490 245	70.0	6.8
2013	481 960	70.3	6.6
2014	500 294	69.7	6.8
2015	495 609	70.6	6.8
2016	493 368	70.8	6.7
2017	492 366	71.0	6.8

Fuente: Sistema de Información Estadística de Trabajadores del Sistema Nacional de Salud. Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 96. Técnicos básicos, medios y superiores según provincia. 2017*

Provincia	Básico	Medios	Superiores
Pinar del Río	-	4 338	12 934
Artemisa	30	3 504	8 056
La Habana	279	20 356	36 273
Mayabeque	-	2 828	5 805
Matanzas	15	5 180	11 464
Villa Clara	2	6 266	15 763
Cienfuegos	1	2 533	8 720
Sancti Spíritus	-	3 206	10 111
Ciego de Ávila	-	2 220	8 878
Camagüey	-	4 989	14 881
Las Tunas	-	2 473	12 840
Holguín	12	6 559	20 017
Granma	4	4 849	22 762
Santiago de Cuba	14	9 006	25 881
Guantánamo	1	3 147	16 225
Isla de la Juventud	-	764	1 787
Total	358	82 218	232 397

* Excluye personal en funciones de dirección.

Fuente: Sistema de información Estadística de Trabajadores del Sistema Nacional de Salud. Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 97. Trabajadores del Sistema Nacional de Salud según provincia y nivel de subordinación. 2017

Provincia	Total	Subordinación			
		Local	%	Nacional	%
Pinar del Río	24 099	23 206	96.3	893	3.7
Artemisa	16 818	16 366	97.3	452	2.7
La Habana	97 813	71 853	73.5	25 960	26.5
Mayabeque	13 386	13 074	97.7	312	2.3
Matanzas	27 014	25 898	95.9	1 116	4.1
Villa Clara	35 108	33 310	94.9	1 798	5.1
Cienfuegos	17 786	17 109	96.2	677	3.8
Sancti Spíritus	21 716	20 964	96.5	752	3.5
Ciego de Ávila	17 567	16 686	95.0	881	5.0
Camagüey	32 080	30 713	95.7	1 367	4.3
Las Tunas	22 860	22 076	96.6	784	3.4
Holguín	41 077	39 199	95.4	1 878	4.6
Granma	39 818	38 644	97.1	1 174	2.9
Santiago de Cuba	53 510	51 540	96.3	1 970	3.7
Guantánamo	27 819	26 820	96.4	999	3.6
Isla de la Juventud	3 895	3 871	99.4	24	0.6
Total	492 366	451 329	91.7	41 037	8.3

Fuente: Sistema de información Estadística de Trabajadores del Sistema Nacional de Salud. Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 98. Trabajadores del Sistema Nacional de Salud según nivel de ocupación y sexo. 2017

Nivel de ocupación	Trabajadores		De ellos mujeres	
	Número	Por 10 000 habitantes	Número	% del Total
Total de trabajadores	492 366	437.8	349 402	71.0
De ellos:				
Personal de enfermería	87 637	77.9	77 292	88.2
Licenciados	63 738	56.7	56 608	88.8
Técnicos	23 642	21.0	20 476	86.6
Básico	257	0.2	208	80.9
Técnicos medios*	61 232	54.4	45 839	74.9
Laboratorio clínico y microbiológico	5 520	4.9	4 536	82.2
Banco de sangre	768	0.7	626	81.5
Rayos X	2 218	2.0	1 192	53.7
Atención estomatológica y prótesis dental	4 486	4.0	4 105	91.5
Farmacia dispensarial e industrial	2 642	2.3	2 407	91.1
Higiene y epidemiología	1 472	1.3	1 052	71.5
Oftalmología	1 320	1.2	929	70.4
Trabajadora social de la salud	1 221	1.1	1 090	89.3
Terapia física y rehabilitación	4 045	3.6	2 792	69.0
Estadística de la salud	1 070	1.0	944	88.2
Bandaje ortopédico	170	0.2	88	51.8
Prótesis y ortesis ortopédica	83	0.1	48	57.8
Dietética	794	0.7	691	87.0
Ergoterapia psiquiátrica	84	0.1	72	85.7
Psicometría	356	0.3	331	93.0
Logopedia y foniatría	386	0.3	328	85.0
Radiofísica médica	116	0.1	53	45.7
Citohistopatología	295	0.3	234	79.3
Podología	931	0.8	768	82.5
Otros técnicos medios	33 255	29.6	23 553	70.8
Técnicos básicos*	101	0.1	66	65.3

* Excluye personal de enfermería.

Nota: Incluye personal en funciones de dirección.

Fuente: Sistema de información Estadística de Trabajadores del Sistema Nacional de Salud. Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 99. Médicos y estomatólogos según provincia. 1975, 1980, 1985, 1990-2017

Año	Médicos			Estomatólogos		
	Total	Por 10 000 habitantes	Habitantes por médico	Total	Por 10 000 habitantes	Habitantes por estomatólogo
1975	9 328	10.0	996	2 319	2.5	4 007
1980	15 247	15.6	641	3 646	3.7	2 682
1985	22 910	22.8	439	5 335	5.3	1 885
1990	38 690	36.5	274	6 959	6.6	1 524
1991	42 634	39.9	251	7 515	7.0	1 423
1992	46 860	43.3	231	8 057	7.4	1 343
1993	51 045	46.7	214	8 531	7.8	1 280
1994	54 065	49.3	203	8 834	8.1	1 241
1995	56 836	51.8	193	9 148	8.3	1 200
1996	60 129	54.6	183	9 600	8.7	1 146
1997	62 624	56.8	176	9 816	8.9	1 124
1998	63 483	57.1	175	9 873	8.9	1 126
1999	64 863	58.2	172	9 918	8.9	1 123
2000	65 997	59.0	170	9 917	8.9	1 128
2001	66 325	59.1	169	9 877	8.8	1 137
2002	67 079	59.6	168	9 955	8.8	1 130
2003	68 017	60.4	165	10 167	9.0	1 107
2004	69 713	62.0	161	10 452	9.3	1 075
2005	70 594	62.7	159	10 554	9.4	1 066
2006	71 489	63.4	158	10 751	9.5	1 049
2007	72 416	64.4	155	10 887	9.7	1 032
2008	74 552	66.3	151	11 234	10.0	1 000
2009	74 880	66.6	150	11 572	10.3	971
2010	76 506	68.1	147	12 144	10.8	925
2011	78 622	70.0	143	12 793	11.4	878
2012	82 065	72.9	137	13 998	12.4	804
2013	83 698	75.0	133	15 249	13.7	732
2014	85 563	76.6	130	16 630	14.9	671
2015	87 982	78.4	128	17 542	15.6	640
2016	90 161	80.2	125	16 852	15.0	667
2017	92 084	81.9	122	18 675	16.6	602
2017 según provincia						
Pinar del Río	4 756	81.0	123	799	13.6	735
Artemisa	2 540	49.8	201	504	9.9	1 012
La Habana	21 024	99.0	101	4 151	19.6	511
Mayabeque	1 807	47.3	212	500	13.1	765
Matanzas	4 434	62.1	161	1 053	14.8	678
Villa Clara	6 490	82.8	121	1 395	17.8	562
Cienfuegos	3 095	75.1	133	684	16.6	602
Sancti Spíritus	3 755	80.4	124	722	15.5	647
Ciego de Ávila	3 256	74.7	134	570	13.1	764
Camagüey	5 750	75.1	133	1 222	16.0	626
Las Tunas	3 943	73.1	137	839	15.5	643
Holguín	7 689	74.2	135	1 398	13.5	742
Granma	6 966	83.2	120	1 533	18.3	546
Santiago de Cuba	11 181	106.2	94	2 162	20.5	487
Guantánamo	4 890	94.9	105	953	18.5	540
Isla de la Juventud	508	60.2	166	190	22.5	444

Fuente: Registro de profesionales de la salud. Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 100. Médicos de la familia ubicados en la comunidad, cobertura y Equipos Básicos de Salud, según provincia. 2017

Provincia	Médicos de familia ubicados en la comunidad	Porcentaje de cobertura	Equipos Básicos de Salud
Pinar del Río	764	100.0	626
Artemisa	519	100.0	444
La Habana	2 425	100.0	2 022
Mayabeque	418	100.0	348
Matanzas	706	100.0	631
Villa Clara	1 008	100.0	837
Cienfuegos	443	100.0	368
Sancti Spíritus	559	100.0	461
Ciego de Ávila	477	100.0	394
Camagüey	809	100.0	674
Las Tunas	647	100.0	539
Holguín	1 274	100.0	1 055
Granma	968	100.0	794
Santiago de Cuba	1 295	100.0	1 048
Guantánamo	733	100.0	556
Isla de la Juventud	86	100.0	72
Total	13 131	100.0	10 869

Fuente: Registros Administrativos del Departamento de Atención Primaria en Salud. Minsap.

Nota: Equipo básico de salud equivale a consultorio del médico de la familia

Cuadro 101. Médicos dedicados y especializados según especialidad. 2017

Especialidad	Dedicados		Especializados	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Medicina General	540	320	-	-
Medicina Interna	3 412	1 465	3 975	1 374
Cirugía General	1 872	432	2 000	307
Pediatría	3 058	2 324	3 499	2 297
Obstetricia y Ginecología	3 176	1 876	3 199	1 574
Organización y Administración	2 848	1 522	607	167
Cardiología	702	247	675	169
Gastroenterología	592	365	553	289
Endocrinología	450	261	361	193
Nefrología	639	390	468	258
Hematología	312	202	226	127
Neurología	495	233	352	144
Alergología	387	260	348	226
Cirugía Pediátrica	339	122	250	70
Cirugía Cardiovascular	79	16	63	10
Oncología	624	343	423	204
Angiología	570	233	413	141
Urología	755	240	578	142
Oftalmología	1 820	1 350	1 955	1 406
Otorrinolaringología	826	465	681	349
Ortopedia y Traumatología	1 454	204	1 463	147
Cirugía Reconstructiva y Quemados	386	165	315	122
Coloproctología	227	99	144	41
Psiquiatría	1 383	896	1 243	792
Psiquiatría Infantil	412	352	345	293
Higiene	290	165	275	154
Epidemiología	400	204	423	212
Nutrición	71	50	58	40
Laboratorio Clínico	594	444	521	370
Microbiología	622	467	645	491
Radiología	1 231	781	933	578
Neumotisiología	273	142	238	111
Medicina Física y Rehabilitación	1 063	722	1 053	705
Medicina del Deporte	305	75	274	56
Neurocirugía	463	99	290	48
Medicina Legal	335	194	302	168
Dermatología	884	613	779	525

Dedicados: Especialidad fundamental en la que laboran.

Fuente: Registro de Profesionales de la Salud. Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 101. Médicos dedicados y especializados según especialidad. 2017 (Continuación)

Especialidad	Dedicados		Especializados	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Anatomía Patológica	617	460	547	396
Anestesiología	1 854	1 180	1 701	986
Bioestadística	171	99	194	124
Medicina del Trabajo	129	58	113	61
Neonatología	1 084	884	714	561
Reumatología	199	126	177	105
Logopedia y Foniatría	129	113	144	122
Geriatría	518	333	366	212
Higiene Escolar	26	17	52	36
Terapia Intensiva y Emergencia	1 954	831	887	348
Terapia Intensiva y Emergencia Pediátrica	286	178	110	71
Medicina General Integral	47 638	32 768	30 970	21 024
Bioquímica	35	28	24	15
Bioquímica Clínica	55	40	235	130
Genética Microbiológica	6	5	2	2
Farmacología	106	80	214	143
Fisiología Normal y Patológica	172	129	408	244
Neurofisiología	16	9	-	-
Citología	6	5	-	-
Anatomía Humana	106	74	187	138
Histología	103	94	142	117
Embriología	93	88	127	107
Inmunología	151	103	204	121
Genética Clínica	364	299	159	127
Toxicología	33	16	11	5
Medicina Natural y Tradicional	358	231	218	141
Higiene y Epidemiología	1 027	751	1 010	726
Farmacoepidemiología	9	7	-	-
Otros	950	649	38	10
Total	92 084	57 993	68 881	40 372

Nota: Hay 23 203 médicos no especializados que incluye: bajas de la residencia, activos en régimen de residencia, servicio social, médicos en zonas de difícil acceso y diplomados en misión.

Dedicados: Especialidad fundamental en la que laboran.

Fuente: Registro de Profesionales de la Salud. Dirección de Capital Humano. Minsap

Cuadro 102. Estomatólogos dedicados y especializados según especialidad. 2017

Especialidad	Dedicados		Especializados	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Organización y Administración	192	131	89	48
Medicina Legal	1	-	-	-
Bioestadística	12	8	31	24
Bioquímica Clínica	1	1	5	5
Farmacología	4	1	6	3
Fisiología Normal y Patológica	4	3	11	6
Anatomía Humana	16	13	19	10
Histología	4	4	7	6
Embriología	4	4	8	8
Medicina Natural y Tradicional	2	2	2	2
Inmunología	1	-	2	1
Cirugía Maxilofacial	465	177	388	132
Ortodoncia	537	399	476	363
Prótesis	647	435	577	382
Periodoncia	423	345	367	297
Estomatología General	4 786	3 550	-	-
Estomatología General Integral	10 686	8 146	7 834	4 731
Otras	890	339	-	-
Total	18 675	13 558	9 822	6 018

Nota: Hay 8 853 estomatólogos no especializados que incluye: estomatólogos en régimen de residencia, servicio social, zonas de difícil acceso y el resto de los no especializados.

Dedicados: Especialidad fundamental en la que laboran.

Fuente: Registro de Profesionales de la Salud. Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 103. Personal de enfermería que labora en el Sistema Nacional de Salud según categoría y provincia. 2017

Provincia	Categoría			Total	Por 10 000 habitantes	Habitantes por personal de enfermería
	Licenciados	Técnicos	Básicos			
Pinar del Río	4 113	1 114	-	5 227	89.0	112.3
Artemisa	2 713	1 229	3	3 945	77.3	129.3
La Habana	8 681	5 787	239	14 707	69.3	144.3
Mayabeque	1 724	1 084	-	2 808	73.4	136.2
Matanzas	2 816	1 859	5	4 680	65.6	152.5
Villa Clara	4 489	1 675	2	6 166	78.7	127.1
Cienfuegos	2 316	757	-	3 073	74.6	134.1
Sancti Spíritus	2 848	792	-	3 640	77.9	128.3
Ciego de Ávila	2 573	637	-	3 210	73.7	135.7
Camagüey	4 175	1 521	-	5 696	74.4	134.3
Las Tunas	3 594	766	-	4 360	80.8	123.8
Holguín	5 790	1 768	3	7 561	72.9	137.1
Granma	7 168	1 290	1	8 459	101.0	99.0
Santiago de Cuba	6 002	2 100	4	8 106	77.0	129.8
Guantánamo	4 223	997	-	5 220	101.3	98.7
Isla de la Juventud	513	266	-	779	92.2	108.4
Total	63 738	23 642	257	87 637	77.9	128.3

Nota: Incluye personal en funciones de dirección.

Tasa por 10 000 habitantes.

Fuente: Sistema de información Estadística de Trabajadores del Sistema Nacional de Salud.

Dirección de Capital Humano. Minsap.

Cuadro 104. Países en los que Cuba presta colaboración en salud según regiones. 2017

AMÉRICA	
Antigua y Barbuda	Guyana
Argentina	Haití
Bahamas	Honduras
Belice	Jamaica
Bolivia	Nicaragua
Brasil	República Bolivariana de Venezuela
Curazao	San Cristóbal y Nieves
Dominica	San Vicente y las Granadinas
Ecuador	Santa Lucía
El Salvador	Surinam
Granada	Trinidad y Tobago
Guatemala	Uruguay
ÁFRICA AL SUR DEL SAHARA	
Angola	Guinea Ecuatorial
Botswana	Lesoto
Burkina Faso	Mauritania
Cabo Verde	Mozambique
Chad	Namibia
Congo	Níger
Djibouti	RASD
Eritrea	Santo Tomé y Príncipe
Etiopía	Seychelles
Gabón	Sudáfrica
Gambia	Swazilandia
Ghana	Tanzania
Guinea Bissau	Uganda
Guinea Conakry	Zimbabwe
ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA SEPTENTRIONAL	
Argelia	Qatar
ASIA ORIENTAL Y EL PACÍFICO	
Arabia Saudita	Kiribati
Baréin	Kuwait
Bután	Timor Leste
China	Vietnam
Islas Vanuatu	
EUROPA CENTRAL Y DEL ESTE	
Portugal	

Fuente: Registros estadísticos de la Unidad Central de Cooperación Médica. Minsap.
Información al 31 de diciembre del 2017.

Cuadro 105. Programa Integral de Salud. Países que lo integran según continentes. 2017

AMÉRICA	
Belice	Haití
Bolivia	Honduras
Dominica	Nicaragua
Guatemala	San Vicente y las Granadinas
Guyana	
ÁFRICA AL SUR DEL SAHARA	
Burkina Faso	Lesoto
Chad	Níger
Congo	RASD
Eritrea	Swazilandia
Etiopía	Santo Tomé y Príncipe
Gambia	Tanzania
Guinea Bissau	Zimbabwe
Guinea Conakry	
ASIA ORIENTAL Y OCÉANO PACÍFICO	
Islas Vanuatu	Kiribati

Fuente: Registros estadísticos de la Unidad Central de Cooperación Médica. Minsap.
Información al 31 de diciembre del año 2017.

Cuadro 106. Unidades según tipo y provincia. 2017

Tipo de unidad	Cuba	Pinar del Río	Arte-misa	La Habana	Maya-beque	Matan-zas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spíritus
Asistencia médica									
Hospitales									
Generales	53	2	4	2	2	4	3	1	4
Clínicoquirúrgicos	29	1	-	10	-	3	3	-	-
Pediátricos	22	1	-	7	-	1	1	1	1
Ginecobstétricos	12	-	-	4	1	1	1	-	-
Maternoinfantiles	4	-	-	2	-	-	-	-	1
Oncológicos	3	-	-	-	-	-	1	-	-
Ortopédicos	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Psiquiátricos	19	1	-	3	1	1	3	1	1
Cardiocentro	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Antituberculosos	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Antileprosos	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Rehabilitación	2	-	-	1	-	-	-	-	1
Sanatorio Sida	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Total Hospitales	150	5	4	34	4	10	13	3	8
Institutos de investigación	12	-	-	12	-	-	-	-	-
Otras unidades de subordinación nacional	7	-	-	7	-	-	-	-	-
Policlínicos	450	20	19	82	20	28	37	20	23
Clínicas estomatológicas	111	8	8	20	11	6	9	6	7
Hogares maternos	131	6	10	19	9	8	8	5	5
Bancos de sangre	29	1	1	4	1	4	1	1	1
Asistencia social									
Hogares de ancianos	150	1	4	33	6	10	16	5	8
Casas de abuelos	287	16	8	42	10	25	26	31	9
Centros médicos psicopedagógicos	30	1	-	12	2	2	1	1	2

Nota: Incluye hospitales militares e instituciones privadas.

Fuente: Registros de Unidades de Salud. Dirección de Economía. Minsap.

Cuadro 106. Unidades según tipo y provincia. 2017 (Continuación)

Tipo de unidad	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Hol-guín	Gran-ma	Stgo. de Cuba	Guantá-namo	Isla de Juv.
Asistencia médica								
Hospitales								
Generales	2	5	2	8	4	7	2	1
Clínicoquirúrgicos	-	3	-	3	2	4	-	-
Pediátricos	-	2	2	1	2	2	1	-
Ginecobstétricos	-	1	-	-	1	3	-	-
Maternoinfantiles	-	-	-	1	-	-	-	-
Oncológicos	-	1	-	-	-	1	-	-
Ortopédicos	-	-	-	-	-	-	-	-
Psiquiátricos	1	1	1	2	1	1	1	-
Cardiocentros	-	-	-	-	-	-	-	-
Antituberculosos	-	-	-	-	-	-	-	-
Antileprosos	-	-	-	-	-	-	-	-
Rehabilitación	-	-	-	-	-	-	-	-
Sanatorio Sida	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Hospitales	3	13	5	15	10	18	4	1
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de subordinación nacional	-	-	-	-	-	-	-	-
Policlínicos	19	31	14	42	28	42	22	3
Clínicas estomatológicas	4	10	3	8	3	4	3	1
Hogares maternos	10	7	10	5	14	10	3	2
Bancos de sangre	1	1	1	4	3	2	2	1
Asistencia social								
Hogares de ancianos	8	14	9	8	8	13	5	2
Casas de abuelos	16	26	9	22	14	19	12	2
Centros médicos psicopedagógicos	1	1	2	1	1	2	1	-

Nota: Incluye hospitales militares e instituciones privadas.

Fuente: Registros de Unidades de Salud. Dirección de Economía. Minsap.

Cuadro 107. Hospitales según número de camas de dotación y provincia. 2017

Provincia	Total	Menos de 50 camas	50-99 camas	100-199 camas	200-399 camas	400 o más camas
Pinar del Río	5	-	1	1	2	1
Artemisa	4	-	-	3	-	1
La Habana	34	-	2	10	14	8
Mayabeque	4	-	-	4	-	-
Matanzas	10	-	-	6	4	-
Villa Clara	13	-	3	4	5	1
Cienfuegos	3	-	-	2	-	1
Sancti Spíritus	8	1	2	4	-	1
Ciego de Ávila	3	-	1	-	-	2
Camagüey	13	1	2	4	4	2
Las Tunas	5	-	1	2	1	1
Holguín	15	1	4	5	2	3
Granma	10	-	3	4	1	2
Santiago de Cuba	18	1	3	7	3	4
Guantánamo	4	-	-	1	2	1
Isla de la Juventud	1	-	-	-	1	-
Total	150	4	22	57	39	28

Fuente: Registros de Unidades de Salud. Dirección de Economía. Minsap.

Cuadro 108. Dotación de camas de asistencia médica y social. 1985, 1990-2017

Año	Asistencia médica		Asistencia social		Total	
	Camas	Por 1 000 hab.	Camas	Por 1 000 hab.	Camas	Por 1 000 hab.
1985	52 267	5.1	11 517	1.1	63 784	6.3
1990	63 205	6.0	13 848	1.3	77 053	7.3
1991	64 347	6.0	14 481	1.4	78 828	7.4
1992	65 190	6.0	14 336	1.3	79 526	7.4
1993	65 392	6.0	14 201	1.3	79 593	7.3
1994	65 703	6.0	14 554	1.3	80 257	7.3
1995	66 116	6.0	14 227	1.3	80 343	7.3
1996	66 263	6.0	14 265	1.3	80 528	7.3
1997	66 948	6.1	14 068	1.3	81 016	7.3
1998	66 261	6.0	13 499	1.2	79 760	7.2
1999	61 756	5.5	14 808	1.3	76 564	6.9
2000	58 713	5.2	14 444	1.3	73 157	6.5
2001	56 868	5.1	14 383	1.3	71 251	6.5
2002	55 864	5.0	14 560	1.3	70 424	6.3
2003	55 428	4.9	14 575	1.3	70 003	6.2
2004	55 351	4.9	14 728	1.3	70 079	6.2
2005	54 857	4.9	14 650	1.3	69 507	6.2
2006	54 771	4.9	14 621	1.3	69 392	6.2
2007	54 742	4.9	14 572	1.3	69 314	6.2
2008	52 331	4.7	14 937	1.3	67 268	6.0
2009	51 530	4.6	14 845	1.3	66 375	5.9
2010	51 487	4.6	14 833	1.3	66 320	5.9
2011	45 606	4.1	12 077	1.1	57 683	5.1
2012	45 649	4.1	11 734	1.0	57 383	5.1
2013	45 690	4.1	11 992	1.1	57 682	5.2
2014	45 462	4.1	13 533	1.2	58 995	5.3
2015	45 892	4.1	14 168	1.3	60 060	5.4
2016	46 794	4.2	14 247	1.3	61 041	5.4
2017	46 851	4.2	14 374	1.3	61 225	5.4

Nota: Incluye camas de instituciones privadas.

Fuente: Registro de Unidades de Salud. Dirección de Economía. Minsap.

Cuadro 109. Dotación de camas de asistencia médica y social según provincia. 2017

Provincia	Asistencia médica		Asistencia social		Total	
	Camas	Por 1 000 hab.	Camas	Por 1 000 hab.	Camas	Por 1 000 hab.
Pinar del Río	2 189	3.7	297	0.5	2 486	4.2
Artemisa	1 200	2.4	164	0.3	1 364	2.7
La Habana *	13 563	6.4	4 507	2.1	18 070	8.5
Mayabeque	799	2.1	625	1.6	1 424	3.7
Matanzas	2 137	3.0	780	1.1	2 917	4.1
Villa Clara	3 062	3.9	1 234	1.6	4 296	5.5
Cienfuegos	1 146	2.8	495	1.2	1 641	4.0
Sancti Spíritus	1 812	3.9	695	1.5	2 507	5.4
Ciego de Ávila	1 280	2.9	668	1.5	1 948	4.5
Camagüey	3 390	4.4	1 296	1.7	4 686	6.1
Las Tunas	1 998	3.7	720	1.3	2 718	5.0
Holguín	4 070	3.9	800	0.8	4 870	4.7
Granma	2 775	3.3	507	0.6	3 282	3.9
Santiago de Cuba	5 194	4.9	1 042	1.0	6 236	5.9
Guantánamo	1 871	3.6	469	0.9	2 340	4.5
Isla de la Juventud	365	4.3	75	0.9	440	5.2
Total	46 851	4.2	14 374	1.3	61 225	5.4

* Incluye camas de unidades de subordinación nacional.

Nota: Incluye camas de instituciones privadas.

Fuente: Registro de unidades de salud. Dirección de economía. Minsap.

Cuadro 110. Servicios de terapia intensiva según especialidad, tipo y provincia. 2017

Provincia	Salas de terapia intensiva por especialidad		Área intensiva municipal
	Pediatría	Medicina	
Pinar del Río	1	2	10
Artemisa	1	3	8
La Habana	8	12	10
Mayabeque	1	2	9
Matanzas	1	7	11
Villa Clara	1	7	8
Cienfuegos	1	1	7
Sancti Spíritus	1	4	1
Ciego de Ávila	2	2	9
Camagüey	1	7	8
Las Tunas	1	2	3
Holguín	2	5	11
Granma	2	5	10
Santiago de Cuba	4	4	7
Guantánamo	2	2	8
Isla de la Juventud	1	1	-
Unidades Nacionales	2	8	-
Total	32	74	120

Área intensiva municipal: Servicio para la respuesta inmediata a urgencias médicas, de mayor resolutiveidad y cercanía a la comunidad, con posibilidad de ingreso y estabilización, que determina el retorno del enfermo al domicilio o su remisión al nivel secundario asegurando el apoyo vital avanzado. Herrera Varela JL, González Ramos E, Sosa Acosta AL. Áreas intensivas municipales: estrategia vital para los servicios de urgencia en la atención primaria. Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias 2008; 7(2).[en línea]: http://bvs.sld.cu/revistas/mie/vol7_2_08/mie07208.htm

Cuadro 111. Salas de terapia intensiva de pediatría por tipo de hospital y provincia. 2017

Provincia	General	Pediátrico	Materno infantil	Otros	Total
Pinar del Río	-	1	-	-	1
Artemisa	1	-	-	-	1
La Habana	1	6	1	-	8
Mayabeque	1	-	-	-	1
Matanzas	-	1	-	-	1
Villa Clara	-	1	-	-	1
Cienfuegos	-	1	-	-	1
Sancti Spíritus	-	1	-	-	1
Ciego de Ávila	2	-	-	-	2
Camagüey	-	1	-	-	1
Las Tunas	-	1	-	-	1
Holguín	1	1	-	-	2
Granma	-	2	-	-	2
Santiago de Cuba	2	2	-	-	4
Guantánamo	1	1	-	-	2
Isla de la Juventud	1	-	-	-	1
Unidades Nacionales	-	-	-	2	2
Total	10	19	1	2	32

Cuadro 112. Salas de terapia intensiva de medicina por tipo de hospital y provincia. 2017

Provincia	General	Clínico Quirúrgico	Ortopédico	Materno infantil	Otros	Total
Pinar del Río	1	1	-	-	-	2
Artemisa	3	-	-	-	-	3
La Habana	2	9	1	-	-	12
Mayabeque	2	-	-	-	-	2
Matanzas	4	3	-	-	-	7
Villa Clara	2	5	-	-	-	7
Cienfuegos	1	-	-	-	-	1
Sancti Spíritus	4	-	-	-	-	4
Ciego de Ávila	2	-	-	-	-	2
Camagüey	4	3	-	-	-	7
Las Tunas	2	-	-	-	-	2
Holguín	3	2	-	-	-	5
Granma	3	2	-	-	-	5
Santiago de Cuba	2	2	-	-	-	4
Guantánamo	2	-	-	-	-	2
Isla de la Juventud	1	-	-	-	-	1
Unidades Nacionales	-	1	1	-	6	8
Total	38	28	2	-	6	74

Cuadro 113. Red nacional de bibliotecas y centros de información en salud según provincia y tipo de unidad. 2017

Provincia	Tipo de unidad				
	Hospitales	Centros de educación médica superior	Centros provinciales de información de ciencias médicas	Institutos de investigación	Policlínicos
Pinar del Río	5	3	1	-	17
Artemisa	4	2	1	-	15
La Habana	34	12	1	12	82
Mayabeque	4	1	1	-	19
Matanzas	9	6	1	-	28
Villa Clara	11	3	1	-	37
Cienfuegos	3	1	1	-	20
Sancti Spíritus	7	1	1	-	23
Ciego de Ávila	3	2	1	-	19
Camagüey	11	3	1	-	28
Las Tunas	5	1	1	-	14
Holguín	12	5	1	-	40
Granma	9	2	1	-	24
Santiago de Cuba	14	5	1	-	34
Guantánamo	4	3	1	-	19
Isla de la Juventud	1	-	1	-	3
Total	136	50	16	12	422

Provincia	Tipo de unidad				
	Clínicas estomatológicas	Centros nacionales especializados	Otras	Total de bibliotecas	De ellas: conectadas a Infomed
Pinar del Río	-	-	1	27	27
Artemisa	4	-	-	26	19
La Habana	1	10	4	156	138
Mayabeque	1	-	-	26	22
Matanzas	3	-	2	49	32
Villa Clara	1	-	2	55	52
Cienfuegos	1	-	1	27	26
Sancti Spíritus	1	-	1	34	30
Ciego de Ávila	1	-	-	26	22
Camagüey	-	-	2	45	37
Las Tunas	2	-	1	24	21
Holguín	2	-	-	60	55
Granma	1	-	2	39	36
Santiago de Cuba	1	-	1	56	49
Guantánamo	3	-	1	31	30
Isla de la Juventud	1	-	1	7	7
Total	23	10	19	688	603

Fuente: Registros administrativos del Centro de Información de Ciencias Médicas.

Cuadro 114. Unidades conectadas a Infomed por enlace arrendado según provincia y tipo de unidad. 2017

Provincia	Tipo de unidad			
	Hospitales	Centros de educación médica superior	Institutos de investigación	Policlínicos
Pinar del Río	5	3	-	19
Artemisa	4	2	-	14
La Habana	34	20	12	82
Mayabeque	3	5	-	15
Matanzas	11	5	-	27
Villa Clara	11	3	-	32
Cienfuegos	3	1	-	19
Sancti Spíritus	8	5	-	19
Ciego de Ávila	3	2	-	14
Camagüey	13	4	-	26
Las Tunas	5	3	-	14
Holguín	14	10	-	38
Granma	10	2	-	23
Santiago de Cuba	14	6	-	38
Guantánamo	4	3	-	22
Isla de la Juventud	1	1	-	3
Total	143	75	12	405

Provincia	Tipo de unidad			Total
	Clínicas estomatológicas	Centros nacionales especializados	Otras	
Pinar del Río	2	-	62	91
Artemisa	3	-	25	48
La Habana	7	19	202	376
Mayabeque	3	-	21	47
Matanzas	-	-	27	70
Villa Clara	1	-	59	106
Cienfuegos	5	-	100	128
Sancti Spíritus	1	-	52	85
Ciego de Ávila	1	-	44	64
Camagüey	2	-	49	94
Las Tunas	2	-	51	75
Holguín	2	-	79	143
Granma	2	-	46	83
Santiago de Cuba	2	-	38	98
Guantánamo	3	-	43	75
Isla de la Juventud	1	-	9	15
Total	37	19	907	1 598

Fuente: Registros administrativos del Centro de Información de Ciencias Médicas.

SERVICIOS

Cuadro 115. Consultas médicas y estomatológicas. 1990, 1995-2017

Año	Médicas			Estomato- lógicas	Total
	Externa	C. Guardia	Subtotal		
Consultas					
1990	48 079 149	20 122 071	68 201 220	15 002 994	83 204 214
1995	56 915 855	18 213 646	75 129 501	16 156 145	91 285 646
1996	57 563 213	19 936 037	77 499 250	17 456 297	94 955 547
1997	57 786 423	21 087 302	78 873 725	19 586 677	98 460 402
1998	57 883 278	20 496 493	78 379 771	22 440 022	100 819 793
1999	60 866 546	20 388 191	81 254 737	23 932 264	105 187 001
2000	60 708 748	19 835 106	80 543 854	26 521 402	107 065 256
2001	58 156 325	19 777 458	77 933 783	27 424 861	105 358 644
2002	56 806 268	19 383 984	76 190 252	28 156 480	104 346 732
2003	52 628 212	18 846 698	71 474 910	28 346 698	99 821 608
2004	42 997 033	18 893 382	61 890 415	20 782 720	82 673 135
2005	39 206 257	20 792 319	59 998 576	17 943 732	77 942 308
2006	39 172 468	22 247 804	61 420 272	17 622 879	79 043 151
2007	39 136 877	21 917 204	61 054 081	17 008 926	78 063 007
2008	44 713 570	21 205 165	65 918 735	16 733 435	82 652 170
2009	54 568 377	22 135 099	76 703 476	17 789 222	94 492 698
2010	57 172 305	21 788 808	78 961 113	18 649 854	97 610 967
2011	59 779 883	21 270 036	81 049 919	19 763 097	100 813 016
2012	59 924 517	21 283 071	81 207 588	21 907 216	103 114 804
2013	60 249 514	20 918 843	81 168 357	23 748 667	104 917 024
2014	61 475 893	21 111 459	82 587 352	26 138 118	108 725 470
2015	68 744 699	20 412 903	89 157 602	28 612 121	117 769 723
2016	71 594 464	18 286 319	89 880 783	29 213 718	119 094 501
2017	76 502 454	19 858 698	96 361 152	30 434 195	126 795 347
Consultas por habitante					
1990	4.5	1.9	6.4	1.4	7.8
1995	5.2	1.7	6.8	1.5	8.3
1996	5.2	1.8	7.0	1.6	8.6
1997	5.2	1.9	7.1	1.8	8.9
1998	5.2	1.8	7.0	2.0	9.1
1999	5.5	1.8	7.3	2.2	9.4
2000	5.4	1.8	7.2	2.4	9.6
2001	5.2	1.8	6.9	2.4	9.4
2002	5.0	1.7	6.8	2.5	9.3
2003	4.7	1.7	6.4	2.5	8.9
2004	3.8	1.7	5.5	1.8	7.4
2005	3.5	1.8	5.3	1.6	6.9
2006	3.5	2.0	5.4	1.6	7.0
2007	3.5	2.0	5.4	1.5	6.9
2008	4.0	1.9	5.9	1.5	7.4
2009	4.9	2.0	6.8	1.6	8.4
2010	5.1	1.9	7.0	1.7	8.7
2011	5.3	1.9	7.2	1.8	9.0
2012	5.3	1.9	7.2	1.9	9.2
2013	5.4	1.9	7.3	2.1	9.4
2014	5.5	1.9	7.4	2.3	9.7
2015	6.1	1.8	7.9	2.5	10.5
2016	6.4	1.6	8.0	2.6	10.6
2017	6.8	1.8	8.6	2.7	11.3

Cuadro 116. Consultas médicas según provincia. 2017

Provincia	Consultas médicas		
	Consulta externa	Cuerpo de guardia	Total
Pinar del Río	4 255 743	921 772	5 177 515
Artemisa	2 668 769	781 853	3 450 622
La Habana*	13 116 338	5 452 386	18 568 724
Mayabeque	1 561 194	672 318	2 233 512
Matanzas	4 493 167	1 272 529	5 765 696
Villa Clara	6 002 490	1 569 950	7 572 440
Cienfuegos	2 331 617	620 306	2 951 923
Sancti Spíritus	3 398 268	824 682	4 222 950
Ciego de Ávila	2 601 633	659 596	3 261 229
Camagüey	4 921 260	1 303 338	6 224 598
Las Tunas	3 617 190	828 783	4 445 973
Holguín	7 513 794	1 650 415	9 164 209
Granma	6 846 654	1 009 818	7 856 472
Santiago de Cuba	8 865 793	1 516 796	10 382 589
Guantánamo	3 747 471	649 541	4 397 012
Isla de la Juventud	561 073	124 615	685 688
Total	76 502 454	19 858 698	96 361 152

Consultas por habitante

Pinar del Río	7.2	1.6	8.8
Artemisa	5.2	1.5	6.8
La Habana*	6.2	2.6	8.7
Mayabeque	4.1	1.8	5.8
Matanzas	6.3	1.8	8.1
Villa Clara	7.7	2.0	9.7
Cienfuegos	5.7	1.5	7.2
Sancti Spíritus	7.3	1.8	9.0
Ciego de Ávila	6.0	1.5	7.5
Camagüey	6.4	1.7	8.1
Las Tunas	6.7	1.5	8.2
Holguín	7.2	1.6	8.8
Granma	8.2	1.2	9.4
Santiago de Cuba	8.4	1.4	9.9
Guantánamo	7.3	1.3	8.5
Isla de la Juventud	6.6	1.5	8.1
Total	6.8	1.8	8.6

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Cuadro 117. Distribución porcentual de consultas externas y de cuerpo de guardia según nivel de atención. 2016-2017

Nivel de atención	2016	2017
Consultas externas		
Hospitalarias *	7.2	6.6
Atención primaria en Salud	92.8	93.4
Total	100.0	100.0
Consultas de cuerpo de guardia		
Hospitalarias *	39.8	38.5
Atención primaria en Salud	60.2	61.5
Total	100.0	100.0

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Cuadro 118. Consultas médicas en la atención primaria en salud según tipo y provincia. 2017

Provincia	Consulta externa		Cuerpo de guardia	Total
	Total	Por médicos de familia		
Pinar del Río	4 103 689	3 341 290	644 563	4 748 252
Artemisa	2 597 071	2 000 861	546 847	3 143 918
La Habana	10 957 501	8 609 870	3 618 565	14 576 066
Mayabeque	1 518 000	1 054 043	508 561	2 026 561
Matanzas	4 256 356	3 543 740	765 876	5 022 232
Villa Clara	5 669 709	4 594 701	1 021 999	6 691 708
Cienfuegos	2 196 840	1 764 645	421 476	2 618 316
Sancti Spíritus	3 271 051	2 657 564	449 677	3 720 728
Ciego de Ávila	2 440 950	2 017 298	408 495	2 849 445
Camagüey	4 559 791	3 812 254	753 739	5 313 530
Las Tunas	3 451 813	2 890 756	529 065	3 980 878
Holguín	7 176 253	6 056 801	853 473	8 029 726
Granma	6 639 096	5 640 562	603 230	7 242 326
Santiago de Cuba	8 456 590	7 170 939	706 007	9 162 597
Guantánamo	3 601 706	3 152 144	343 055	3 944 761
Isla de la Juventud	539 729	478 655	47 871	587 600
Total	71 436 145	58 786 123	12 222 499	83 658 644

Cuadro 119. Consultas en terreno brindadas por los médicos de la familia e ingresos en el hogar según provincia. 2017

Provincia	Consultas en terreno	Ingresos en el hogar	
		Número	Por 100 habitantes
Pinar del Río	755 356	36 266	6.2
Artemisa	550 693	12 074	2.4
La Habana	2 292 863	62 667	3.0
Mayabeque	213 760	7 092	1.9
Matanzas	978 821	21 533	3.0
Villa Clara	958 438	48 614	6.2
Cienfuegos	457 807	18 344	4.5
Sancti Spíritus	729 140	17 130	3.7
Ciego de Ávila	478 850	16 531	3.8
Camagüey	1 464 763	33 495	4.4
Las Tunas	699 236	25 321	4.7
Holguín	2 477 010	52 262	5.0
Granma	2 110 008	49 877	6.0
Santiago de Cuba	3 114 794	55 777	5.3
Guantánamo	1 301 588	34 063	6.6
Isla de la Juventud	186 629	5 306	6.3
Total	18 769 756	496 352	4.4

Cuadro 120. Consulta externa según especialidad. 2016-2017

Especialidad	2016	2017
	Número de consultas	
Medicina (subtotal)	49 991 974	53 918 232
Medicina General Integral	29 444 491	31 421 756
Medicina Interna	1 490 215	1 667 730
Tisiología	94 226	81 692
Dermatología	810 209	762 599
Psiquiatría	901 171	861 656
Cardiología	298 671	338 148
Gastroenterología	262 672	263 561
Geriatría	141 379	154 124
Endocrinología	433 008	451 447
Otras	16 115 932	17 915 519
Cirugía (subtotal)	4 396 106	4 318 528
Cirugía General	420 729	481 173
Angiología	200 850	193 768
Oftalmología	1 694 476	1 647 952
Otorrinolaringología	450 298	423 528
Ortopedia y Traumatología	799 011	763 723
Urología	286 957	291 933
Otras	543 785	516 451
Pediatría	12 631 025	13 486 644
Obstetricia	3 516 950	3 671 883
Ginecología	1 058 409	1 107 167
Total	71 594 464	76 502 454

**Cuadro 121. Consulta externa por 100 habitantes según especialidad.
2016-2017**

Especialidad	2016	2017
	Consultas por 100 habitantes	
Medicina (subtotal) (1)	444.9	479.4
Medicina General Integral	262.0	279.4
Medicina Interna	13.3	14.8
Tisiología	0.8	0.7
Dermatología	7.2	6.8
Psiquiatría	8.0	7.7
Cardiología	2.7	3.0
Gastroenterología	2.3	2.3
Geriatría (2)	6.6	6.9
Endocrinología	3.9	4.0
Otras	143.4	159.3
Cirugía (subtotal) (1)	39.1	38.4
Cirugía General	3.7	4.3
Angiología	1.8	1.7
Oftalmología	15.1	14.7
Otorrinolaringología	4.0	3.8
Ortopedia y Traumatología	7.1	6.8
Urología	2.6	2.6
Otras	4.8	4.6
Pediatría (3)	516.3	563.8
Obstetricia (4)	15.8	16.1
Ginecología (5)	22.4	23.3
Total	637.2	680.2

(1) Población total.

(2) Población 60 años y más.

(3) Población de 0-18 años.

(4) Por parto. Numerador: consultas prenatales y embarazadas captadas.

(5) Población femenina de 15 años y más.

Cuadro 122. Consulta externa según especialidad y provincia. 2017

Provincia	Medicina	Cirugía	Pediatría
Pinar del Río	3 079 253	176 526	797 475
Artemisa	1 926 381	90 208	476 131
La Habana*	9 278 738	1 336 690	1 665 070
Mayabeque	1 114 077	83 109	249 617
Matanzas	3 343 476	197 346	711 510
Villa Clara	4 298 171	363 743	1 019 160
Cienfuegos	1 650 071	117 573	417 689
Sancti Spíritus	2 425 926	153 771	573 028
Ciego de Ávila	1 888 072	115 296	423 710
Camagüey	3 403 748	302 739	900 584
Las Tunas	2 597 891	152 990	653 982
Holguín	5 470 409	395 528	1 255 474
Granma	4 608 863	239 507	1 501 695
Santiago de Cuba	6 145 556	443 475	1 722 569
Guantánamo	2 283 620	132 587	1 012 875
Isla de la Juventud	403 980	17 440	106 075
Total	53 918 232	4 318 528	13 486 644
Consultas por habitante			
	(1)	(1)	(2)
Pinar del Río	5.2	0.3	6.3
Artemisa	3.8	0.2	4.2
La Habana*	4.4	0.6	4.1
Mayabeque	2.9	0.2	3.2
Matanzas	4.7	0.3	4.9
Villa Clara	5.5	0.5	6.6
Cienfuegos	4.0	0.3	4.8
Sancti Spíritus	5.2	0.3	5.9
Ciego de Ávila	4.3	0.3	4.5
Camagüey	4.4	0.4	5.6
Las Tunas	4.8	0.3	5.6
Holguín	5.3	0.4	5.4
Granma	5.5	0.3	7.8
Santiago de Cuba	5.8	0.4	7.0
Guantánamo	4.4	0.3	7.8
Isla de la Juventud	4.8	0.2	5.6
Total	4.8	0.4	5.6

* Incluye unidades de subordinación nacional.

(1) Población total.

(2) Población de 0-18 años.

Cuadro 122. Consulta externa según especialidad y provincia. 2017 (Continuación)

Provincia	Obstetricia	Ginecología	Total
Pinar del Río	130 386	72 103	4 255 743
Artemisa	135 781	40 268	2 668 769
La Habana*	627 251	208 589	13 116 338
Mayabeque	83 992	30 399	1 561 194
Matanzas	184 424	56 411	4 493 167
Villa Clara	224 231	97 185	6 002 490
Cienfuegos	107 863	38 421	2 331 617
Sancti Spíritus	208 654	36 889	3 398 268
Ciego de Ávila	125 381	49 174	2 601 633
Camagüey	257 414	56 775	4 921 260
Las Tunas	159 118	53 209	3 617 190
Holguín	320 003	72 380	7 513 794
Granma	391 944	104 645	6 846 654
Santiago de Cuba	410 774	143 419	8 865 793
Guantánamo	283 962	34 427	3 747 471
Isla de la Juventud	20 705	12 873	561 073
Total	3 671 883	1 107 167	76 502 454
Consultas por habitante			
	(3)	(4)	(1)
Pinar del Río	14.5	0.3	7.2
Artemisa	15.4	0.2	5.2
La Habana*	16.7	0.2	6.2
Mayabeque	17.5	0.2	4.1
Matanzas	13.8	0.2	6.3
Villa Clara	14.6	0.3	7.7
Cienfuegos	16.0	0.2	5.7
Sancti Spíritus	17.3	0.2	7.3
Ciego de Ávila	16.1	0.3	6.0
Camagüey	15.0	0.2	6.4
Las Tunas	15.8	0.2	6.7
Holguín	17.7	0.2	7.2
Granma	19.6	0.3	8.2
Santiago de Cuba	16.1	0.3	8.4
Guantánamo	13.9	0.2	7.3
Isla de la Juventud	17.0	0.4	6.6
Total	16.1	0.2	6.8

* Incluye las unidades de subordinación nacional.

(1) Población total.

(3) Por parto. Numerador: consultas prenatales y captación de embarazadas.

(4) Población femenina de 15 años y más.

Cuadro 123. Consultas de pediatría según grupo de edad (hasta los 18 años) y provincia. 2017

Provincia	0-14 años		15-18 años		Total	
	Consultas	Consultas por habitante	Consultas	Consultas por habitante	Consultas	Consultas por habitante
Pinar del Río	688 363	7.1	109 112	3.6	797 475	6.3
Artemisa	392 340	4.6	83 791	3.0	476 131	4.2
La Habana*	1 482 005	4.9	183 065	1.8	1 665 070	4.1
Mayabeque	221 752	3.7	27 865	1.5	249 617	3.2
Matanzas	600 141	5.5	111 369	3.2	711 510	4.9
Villa Clara	893 518	7.7	125 642	3.3	1 019 160	6.6
Cienfuegos	357 609	5.3	60 080	3.0	417 689	4.8
Sancti Spíritus	502 488	6.7	70 540	3.2	573 028	5.9
Ciego de Ávila	363 779	5.0	59 931	2.8	423 710	4.5
Camagüey	781 447	6.3	119 137	3.2	900 584	5.6
Las Tunas	560 751	6.2	93 231	3.6	653 982	5.6
Holguín	1 072 377	6.0	183 097	3.6	1 255 474	5.4
Granma	1 315 217	8.8	186 478	4.3	1 501 695	7.8
Santiago de Cuba	1 493 434	7.7	229 135	4.3	1 722 569	7.0
Guantánamo	898 032	9.0	114 843	4.0	1 012 875	7.8
Isla de la Juventud	89 861	6.1	16 214	3.8	106 075	5.6
Total	11 713 114	6.4	1 773 530	3.2	13 486 644	5.6

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Nota: Incluye puericultura.

Cuadro 124. Consultas de puericultura según grupo de edad (hasta los 18 años) y provincia. 2017

Provincia	0-14 años		15-18 años		Total	
	Consultas	Consultas por habitante	Consultas	Consultas por habitante	Consultas	Consultas por habitante
Pinar del Río	179 580	1.9	11 905	0.4	191 485	1.5
Artemisa	128 584	1.5	8 636	0.3	137 220	1.2
La Habana*	472 959	1.6	22 139	0.2	495 098	1.2
Mayabeque	76 181	1.3	3 940	0.2	80 121	1.0
Matanzas	157 385	1.4	13 814	0.4	171 199	1.2
Villa Clara	214 286	1.9	27 682	0.7	241 968	1.6
Cienfuegos	127 821	1.9	15 149	0.8	142 970	1.6
Sancti Spíritus	116 195	1.6	8 626	0.4	124 821	1.3
Ciego de Ávila	105 958	1.5	8 517	0.4	114 475	1.2
Camagüey	206 088	1.7	21 182	0.6	227 270	1.4
Las Tunas	164 198	1.8	15 572	0.6	179 770	1.5
Holguín	319 664	1.8	38 530	0.8	358 194	1.5
Granma	318 902	2.1	29 693	0.7	348 595	1.8
Santiago de Cuba	395 971	2.1	53 495	1.0	449 466	1.8
Guantánamo	246 960	2.5	29 229	1.0	276 189	2.1
Isla de la Juventud	27 444	1.9	1 736	0.4	29 180	1.5
Total	3 258 176	1.8	309 845	0.6	3 568 021	1.5

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Cuadro 125. Consultas de pediatría según grupo de edad hasta los 14 años. 1990, 1995-2017

Año	<1 año		1-4 años	
	Consultas	Consultas por habitante	Consultas	Consultas por habitante
1990	3 867 952	20.8	3 675 898	5.3
1995	5 122 940	29.9	3 193 886	4.5
1996	5 244 174	35.0	3 083 029	4.8
1997	5 359 552	36.8	2 913 643	4.7
1998	5 656 812	40.3	2 898 666	4.8
1999	5 893 803	41.9	3 054 075	5.0
2000	5 986 832	42.4	3 111 394	5.1
2001	4 980 207	33.1	3 148 460	5.3
2002	4 377 492	29.9	2 916 965	4.9
2003	3 960 922	28.7	2 598 656	4.4
2004	3 089 974	22.5	1 999 450	3.5
2005	2 557 741	19.7	1 739 826	3.1
2006	2 327 355	18.4	1 656 124	3.0
2007	2 283 526	19.5	1 514 728	3.0
2008	2 724 241	23.5	1 634 331	3.3
2009	3 968 559	35.5	2 288 154	4.7
2010	4 353 080	35.7	2 363 567	5.1
2011	3 935 935	34.0	2 405 531	5.2
2012	4 091 715	32.2	2 419 906	5.1
2013	3 934 903	30.0	2 377 821	4.9
2014	3 910 380	29.8	2 347 420	4.9
2015	4 660 347	37.1	2 576 985	5.1
2016	4 565 179	37.4	2 536 349	5.0
2017	5 043 808	40.7	2 617 249	5.2
2017 según provincia				
Pinar del Río	286 167	44.4	157 605	6.1
Artemisa	157 583	27.1	94 773	4.1
La Habana*	707 704	34.7	345 755	4.3
Mayabeque	99 251	24.8	55 619	3.5
Matanzas	231 234	30.5	147 513	4.9
Villa Clara	452 386	57.9	173 093	5.5
Cienfuegos	129 917	29.0	93 514	5.2
Sancti Spíritus	244 809	49.1	97 066	4.8
Ciego de Ávila	139 072	28.6	86 791	4.4
Camagüey	332 399	39.8	176 549	5.2
Las Tunas	189 693	30.7	142 073	5.6
Holguín	351 185	30.1	249 076	5.3
Granma	623 592	62.4	261 273	6.3
Santiago de Cuba	640 212	48.3	323 148	5.9
Guantánamo	433 331	61.7	187 445	6.6
Isla de la Juventud	25 273	25.9	25 956	6.5

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Nota: Incluye puericultura.

Cuadro 125. Consultas de pediatría según grupo de edad hasta los 14 años. 1990, 1995-2017 (Continuación)

Año	5-14 años		Total	
	Consultas	Consultas por habitante	Consultas	Consultas por habitante
1990	3 351 741	2.2	10 895 591	4.5
1995	4 051 016	2.5	12 367 842	4.9
1996	3 975 054	2.4	12 302 257	5.1
1997	3 830 775	2.3	12 103 970	5.0
1998	3 602 687	2.1	12 158 165	4.9
1999	3 781 005	2.2	12 728 883	5.2
2000	3 723 004	2.2	12 821 230	5.2
2001	3 864 749	2.3	11 993 416	4.9
2002	3 474 391	2.2	10 768 848	4.4
2003	3 329 355	2.1	9 888 933	4.2
2004	2 338 928	1.5	7 428 352	3.3
2005	2 048 165	1.4	6 345 732	2.9
2006	2 094 323	1.4	6 077 802	2.8
2007	1 859 276	1.3	5 657 530	2.7
2008	2 140 418	1.5	6 498 990	3.2
2009	3 353 337	2.4	9 610 050	4.8
2010	3 386 276	2.4	10 102 923	5.1
2011	3 321 272	2.5	9 662 738	5.0
2012	3 370 093	2.5	9 881 714	5.1
2013	3 214 718	2.5	9 527 442	5.0
2014	3 350 129	2.6	9 607 929	5.0
2015	3 683 547	2.9	10 920 879	5.7
2016	3 841 634	3.1	10 943 162	5.8
2017	4 052 057	3.4	11 713 114	6.4
2017 según provincia				
Pinar del Río	244 591	3.8	688 363	7.1
Artemisa	139 984	2.5	392 340	4.6
La Habana*	428 546	2.1	1 482 005	4.9
Mayabeque	66 882	1.7	221 752	3.7
Matanzas	221 394	3.1	600 141	5.5
Villa Clara	268 039	3.5	893 518	7.7
Cienfuegos	134 178	3.0	357 609	5.3
Sancti Spíritus	160 613	3.3	502 488	6.7
Ciego de Ávila	137 916	2.9	363 779	5.0
Camagüey	272 499	3.3	781 447	6.3
Las Tunas	228 985	3.8	560 751	6.2
Holguín	472 116	3.9	1 072 377	6.0
Granma	430 352	4.4	1 315 217	8.8
Santiago de Cuba	530 074	4.2	1 493 434	7.7
Guantánamo	277 256	4.3	898 032	9.0
Isla de la Juventud	38 632	4.0	89 861	6.1

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Nota: Incluye puericultura.

Cuadro 126. Consultas de puericultura según grupo de edad hasta los 14 años. 1990, 1995-2017

Año	<1 año		1-14 años		Total	
	Consultas	Cons. por hab.	Consultas	Cons. por hab.	Consultas	Cons. por hab.
1990	2 052 093	11.0	1 085 964	0.5	3 138 057	1.3
1995	3 302 269	21.4	1 363 503	0.6	4 665 772	1.9
1996	3 516 702	23.5	1 396 108	0.6	4 912 810	2.0
1997	3 699 635	25.4	1 459 865	0.6	5 159 500	2.1
1998	3 901 594	27.8	1 505 346	0.6	5 406 940	2.2
1999	4 092 113	29.1	1 593 578	0.7	5 685 691	2.3
2000	4 157 346	29.4	1 711 930	0.7	5 869 276	2.4
2001	3 507 344	23.3	2 056 460	0.9	5 563 804	2.3
2002	3 074 814	20.4	1 665 748	0.7	4 740 562	1.9
2003	2 831 683	20.5	1 525 262	0.7	4 356 945	1.7
2004	2 196 593	16.0	939 377	0.4	3 135 970	1.4
2005	1 785 749	13.7	700 644	0.3	2 486 393	1.1
2006	1 596 464	12.6	590 269	0.3	2 186 733	1.0
2007	1 583 712	13.5	589 948	0.3	2 173 660	1.1
2008	1 956 700	16.9	742 089	0.4	2 698 789	1.3
2009	2 784 512	24.9	1 423 359	0.7	4 207 871	2.1
2010	3 082 158	25.3	1 633 628	0.9	4 715 786	2.4
2011	1 969 167	17.0	1 101 924	0.6	3 071 091	1.6
2012	1 849 077	14.5	1 200 283	0.7	3 049 360	1.6
2013	1 708 544	13.0	1 178 102	0.7	2 886 646	1.5
2014	1 725 798	13.1	1 287 022	0.7	3 012 820	1.6
2015	1 826 946	14.6	1 378 360	0.8	3 205 306	1.7
2016	1 808 866	14.8	1 417 235	0.8	3 226 101	1.7
2017	1 804 654	14.6	1 453 522	0.8	3 258 176	1.8
2017 según provincia						
Pinar del Río	127 656	19.8	51 924	0.6	179 580	1.9
Artemisa	72 644	12.5	55 940	0.7	128 584	1.5
La Habana*	307 588	15.1	165 371	0.6	472 959	1.6
Mayabeque	48 895	12.2	27 286	0.5	76 181	1.3
Matanzas	99 029	13.0	58 356	0.6	157 385	1.4
Villa Clara	103 085	13.2	111 201	1.0	214 286	1.9
Cienfuegos	54 372	12.1	73 449	1.2	127 821	1.9
Sancti Spíritus	75 502	15.1	40 693	0.6	116 195	1.6
Ciego de Ávila	64 090	13.2	41 868	0.6	105 958	1.5
Camagüey	128 598	15.4	77 490	0.7	206 088	1.7
Las Tunas	89 899	14.6	74 299	0.9	164 198	1.8
Holguín	142 549	12.2	177 115	1.1	319 664	1.8
Granma	187 492	18.8	131 410	0.9	318 902	2.1
Santiago de Cuba	188 085	14.2	207 886	1.2	395 971	2.1
Guantánamo	100 959	14.4	146 001	1.6	246 960	2.5
Isla de la Juventud	14 211	14.5	13 233	1.0	27 444	1.9

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Cuadro 127. Consultas estomatológicas según provincia. 2017

Provincia	Consultas	Cons/ hab.
Pinar del Río	1 404 996	2.4
Artemisa	950 595	1.9
La Habana*	6 665 756	3.1
Mayabeque	848 935	2.2
Matanzas	1 633 510	2.3
Villa Clara	2 862 612	3.7
Cienfuegos	1 140 401	2.8
Sancti Spíritus	1 198 641	2.6
Ciego de Ávila	1 138 470	2.6
Camagüey	1 667 002	2.2
Las Tunas	1 198 675	2.2
Holguín	2 565 107	2.5
Granma	2 338 456	2.8
Santiago de Cuba	2 997 107	2.8
Guantánamo	1 522 498	3.0
Isla de la Juventud	301 434	3.6
Total	30 434 195	2.7

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Cuadro 128. Consultas estomatológicas según especialidades seleccionadas. 2016-2017

Especialidad	2016		2017	
	Consultas	Cons/ 100 hab.	Consultas	Cons/ 100 hab.
Estomatología general integral	12 912 172	114.9	13 423 399	119.4
Periodoncia	594 600	5.3	611 484	5.4
Cirugía máxilo facial	265 791	2.4	258 946	2.3
Prótesis*	1 385 468	14.8	1 296 052	13.8
Ortodoncia**	879 798	36.0	852 257	35.6

* Población de 15 años y más.

** Población de 0-18 años.

Cuadro 129. Actividades de rehabilitación de la cara y prótesis bucomaxilofacial. Indicadores seleccionados. 2016-2017

Indicador	2016	2017
Unidades que prestan servicio	9	9
Consultas externas	7 670	9 034
Ingresos	1 359	1 793
Tratamientos concluidos	1 299	1 630
% de tratamientos concluidos*	95.6	90.9

* Calculado sobre la base del total de ingresos.

Cuadro 130. Pacientes ingresados para rehabilitación de la cara y prótesis bucomaxilofacial según etiología de la lesión y grupo de edad. 2017

Grupo de edad	Etiología de la lesión									
	Congénita		Traumática		Oncológica		Otras		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
0-4	35	42.7	2	2.4	29	35.4	16	19.5	82	100.0
5-11	21	25.6	32	39.0	16	19.5	13	15.9	82	100.0
12-14	4	17.4	7	30.4	6	26.1	6	26.1	23	100.0
15-18	9	19.6	19	41.3	8	17.4	10	21.7	46	100.0
19-34	21	13.0	85	52.5	29	17.9	27	16.7	162	100.0
35-59	30	4.6	352	53.8	146	22.3	126	19.3	654	100.0
60 y más	18	2.4	271	36.4	184	24.7	271	36.4	744	100.0
Total	138	7.7	768	42.7	418	23.3	469	26.2	1 793	100.0

Cuadro 131. Indicadores de la actividad quirúrgica. 2000-2017

Años	Total de operaciones	De ello por mínimo acceso	Mayores				Menores
			Total	Ambulatorias	Ingresados	Urgentes	
2000	953 372	26 017	441 964	165 730	170 132	106 102	511 408
2001	943 122	27 631	441 464	173 443	162 443	105 578	501 658
2002	974 998	30 823	466 990	195 963	162 283	108 744	508 008
2003	960 268	31 160	465 612	198 227	153 424	113 961	494 656
2004	929 863	30 049	470 295	212 326	146 622	111 347	459 568
2005	936 212	27 694	492 972	251 838	134 271	106 863	443 240
2006	878 169	30 060	476 831	251 497	122 267	103 067	401 338
2007	909 295	33 171	503 492	266 929	131 685	104 878	405 803
2008	896 154	30 235	487 897	253 710	122 141	112 046	408 257
2009	913 935	32 024	486 859	248 376	121 824	116 659	427 076
2010	948 694	34 428	514 818	266 785	128 833	119 200	433 876
2011	1 048 984	40 594	567 539	301 683	141 218	124 638	481 445
2012	1 044 787	41 005	535 258	282 492	128 116	124 650	509 529
2013	1 032 930	41 339	539 528	283 467	125 859	130 202	493 402
2014	1 025 120	45 368	536 975	285 530	123 177	128 268	488 145
2015	1 043 446	43 987	535 518	281 636	124 281	129 601	507 928
2016	1 063 184	49 528	542 987	291 420	123 944	127 623	520 197
2017	1 085 623	57 155	539 944	298 608	123 876	117 460	545 679
2017 según provincia							
Pinar del Río	52 741	2 274	24 048	12 518	4 742	6 788	28 693
Artemisa	30 331	1 014	11 505	5 359	2 885	3 261	18 826
La Habana*	292 751	26 196	157 310	94 188	40 013	23 109	135 441
Mayabeque	19 401	321	6 210	2 372	1 442	2 396	13 191
Matanzas	67 181	2 596	32 677	19 363	6 015	7 299	34 504
Villa Clara	83 475	4 563	44 049	24 749	9 013	10 287	39 426
Cienfuegos	44 714	1 836	21 215	12 386	4 172	4 657	23 499
Sancti Spíritus	44 276	1 482	19 344	10 558	4 004	4 782	24 932
Ciego de Ávila	36 298	697	16 294	8 939	2 832	4 523	20 004
Camagüey	76 933	2 604	38 049	20 518	10 483	7 048	38 884
Las Tunas	48 082	1 346	22 985	12 968	4 635	5 382	25 097
Holguín	88 135	5 050	48 834	28 835	10 180	9 819	39 301
Granma	70 576	1 666	35 376	17 570	7 697	10 109	35 200
Santiago de Cuba	89 295	4 566	41 711	18 452	11 337	11 922	47 584
Guantánamo	33 860	663	16 645	7 386	4 112	5 147	17 215
Isla de la Juventud	7 574	281	3 692	2 447	314	931	3 882

* Incluye unidades de subordinación nacional.

**Cuadro 132. Operaciones realizadas por cirugía de mínimo acceso según especialidad.
2016-2017**

Especialidad	2016	2017
Cirugía general total	17 963	19 543
Ginecología	3 263	3 783
Urología	9 928	10 791
Oftalmología	3 615	3 647
Ortopedia	3 440	2 965
Otorrinolaringología	2 287	3 009
Cirugía cardiovascular, angiología y cirugía endovascular	310	313
Otras especialidades	8 722	13 104
Total	49 528	57 155

Cuadro 133. Ingresos hospitalarios. 1970, 1975, 1980, 1985-2017

Año	Número de ingresos	Ingresos por 100 habitantes
1970	1 073 439	12.6
1975	1 249 798	13.4
1980	1 263 593	13.0
1985	1 608 551	16.0
1986	1 611 401	15.8
1987	1 598 693	15.5
1988	1 610 592	15.5
1989	1 625 399	15.5
1990	1 607 365	15.2
1991	1 513 547	14.2
1992	1 463 179	13.5
1993	1 388 840	12.7
1994	1 409 960	12.9
1995	1 434 458	13.1
1996	1 419 895	12.9
1997	1 441 896	13.1
1998	1 392 826	12.5
1999	1 369 986	12.3
2000	1 332 235	11.9
2001	1 291 877	11.5
2002	1 246 626	11.1
2003	1 220 163	10.8
2004	1 145 690	10.2
2005	1 133 275	10.1
2006	1 144 655	10.1
2007	1 104 263	9.8
2008	1 097 144	9.8
2009	1 137 960	10.1
2010	1 134 889	10.1
2011	1 171 763	10.4
2012	1 249 375	11.1
2013	1 242 465	11.1
2014	1 310 103	11.7
2015	1 338 031	11.9
2016	1 282 517	11.4
2017	1 350 959	12.0

Cuadro 134. Indicadores de la utilización de las camas según especialidad. 2016-2017

Especialidad	2016		2017	
	Promedio de estadía		Índice ocupacional	
Medicina excepto Psiquiatría	7.5	7.2	75.1	76.4
Psiquiatría	62.5	79.1	84.7	84.3
Cirugía, excepto cirugía pediátrica	6.9	6.9	71.2	73.6
Cirugía pediátrica	4.2	4.2	63.6	60.4
Obstetricia	6.9	7.1	80.4	80.5
Ginecología, excepto legrados	2.9	2.9	73.2	72.0
Pediatría	4.1	4.2	71.2	72.7
Neonatología	7.2	7.1	60.3	66.5
Total	7.9	7.8	74.9	75.9

Especialidad	Índice de rotación	Intervalo de sustitución		
Medicina excepto Psiquiatría	36.6	38.9	2.5	2.2
Psiquiatría	5.2	5.6	10.9	10.3
Cirugía, excepto cirugía pediátrica	37.9	38.8	2.8	2.5
Cirugía pediátrica	55.1	52.6	2.4	2.7
Obstetricia	42.4	41.6	1.7	1.7
Ginecología, excepto legrados	92.4	91.4	1.1	1.1
Pediatría	62.9	63.4	1.7	1.6
Neonatología	30.7	34.3	4.7	3.6
Total	34.5	35.5	2.7	2.5

Especialidad	Ingresos por 100 habitantes	Días pacientes por 100 habitantes			
Medicina excepto Psiquiatría	(1)	4.1	4.6	30.8	32.8
Psiquiatría	(2)	0.2	0.2	13.5	19.4
Cirugía, excepto cirugía pediátrica	(1)	2.5	2.5	16.9	17.5
Cirugía pediátrica	(3)	1.4	1.5	5.9	6.2
Obstetricia	(4)	9.5	10.1	66.1	71.6
Ginecología, excepto legrados	(5)	1.4	1.3	4.1	3.8
Pediatría	(3)	11.9	12.3	49.3	51.5
Neonatología	(6)	25.3	28.9	181.6	204.2
Total	(2)	11.4	12.0	90.6	93.9

Indicadores calculados con camas reales.

(1) Población de 19 años y más

(2) Población total.

(3) Población menor de 19 años.

(4) Población femenina de 15-49 años.

(5) Población femenina de 15 años y más.

(6) Nacidos vivos.

Cuadro 135. Indicadores de la utilización de las camas según tipo de hospital. 2016-2017

		2016	2017	2016	2017
Tipo de hospital		Promedio de estadía		Índice ocupacional	
Generales		6.8	6.8	74.8	76.9
Clinicoquirúrgicos		7.9	7.6	75.4	77.9
Ginecobstétricos		6.4	6.7	77.3	78.4
Maternoinfantiles		5.7	5.0	78.6	76.3
Pediátricos		4.8	4.8	74.5	76.1

Tipo de hospital		Índice de rotación		Intervalo de sustitución	
Generales		40.4	41.5	2.3	2.0
Clinicoquirúrgicos		35.0	37.5	2.6	2.2
Ginecobstétricos		44.1	42.9	1.9	1.8
Maternoinfantiles		50.3	55.2	1.6	1.6
Pediátricos		57.0	57.7	1.6	1.5

Tipo de hospital		Ingresos por 100 habitantes		Días pacientes por 100 habitantes	
Generales	(1)	4.5	4.6	30.4	30.8
Clinicoquirúrgicos	(1)	2.4	2.7	18.5	20.4
Ginecobstétricos	(2)	2.2	2.4	14.4	15.7
Maternoinfantiles	(3)	0.3	0.3	1.8	1.8
Pediátricos	(4)	9.2	12.5	43.9	45.9

Indicadores calculados con camas reales sobre:

- (1) Población total.
- (2) Población femenina de 15 años y más.
- (3) Población femenina de 15 años y más y nacidos vivos.
- (4) Población menor de 19 años.

Cuadro 136. Indicadores de la utilización de las camas según provincia. 2017

Provincia	Promedio de estadía	Índice ocupacional	Índice de rotación	Intervalo de sustitución	Ingresos x 100 habitantes	Días pacientes x 100 habitantes
Pinar del Río	7.4	80.0	39.2	1.9	12.9	96.4
Artemisa	6.8	70.3	37.6	2.9	7.0	47.8
La Habana*	10.0	72.7	26.5	3.6	12.8	128.6
Mayabeque	7.5	76.0	37.2	2.4	5.2	39.1
Matanzas	6.1	82.6	49.4	1.3	11.7	71.1
Villa Clara	8.0	73.6	33.4	2.9	11.6	93.0
Cienfuegos	6.3	73.2	42.4	2.3	10.5	66.1
Sancti Spíritus	7.6	70.9	34.0	3.1	11.7	89.2
Ciego de Ávila	6.8	76.0	40.7	2.2	9.3	63.6
Camagüey	7.9	78.4	36.2	2.2	14.0	110.3
Las Tunas	6.6	82.0	45.4	1.4	12.8	84.8
Holguín	5.7	77.6	49.5	1.7	16.5	94.7
Granma	7.8	80.8	37.7	1.9	10.5	82.2
Santiago de Cuba	8.8	76.5	31.7	2.7	12.3	108.2
Guantánamo	8.1	78.0	35.3	2.3	11.9	95.8
Isla de la Juventud	7.2	61.1	31.0	4.6	9.7	70.0
Total	7.8	75.9	35.5	2.5	12.0	93.9

* Incluye unidades de subordinación nacional.
Indicadores calculados con camas reales.

Cuadro 137. Ingresos por 100 habitantes según especialidad y provincia. 2017

Provincia	Medicina, excepto psiquiatría	Psiquia- tría	Cirugía, excepto cirugía pediátrica	Cirugía pediá- trica	Obste- tricia
	(1)	(2)	(1)	(3)	(4)
Pinar del Río	4.9	0.3	2.2	1.9	13.6
Artemisa	2.0	0.1	1.3	0.5	10.1
La Habana*	5.6	0.3	3.2	2.6	9.3
Mayabeque	1.4	0.1	0.9	-	8.4
Matanzas	4.0	0.1	2.5	2.5	8.1
Villa Clara	3.9	0.3	3.1	0.8	7.8
Cienfuegos	4.9	0.1	2.5	0.9	6.7
Sancti Spíritus	4.3	0.2	2.5	0.9	19.9
Ciego de Ávila	2.8	0.2	2.1	-	8.6
Camagüey	4.9	0.3	3.1	1.7	9.0
Las Tunas	5.0	0.3	2.1	1.7	12.4
Holguín	7.6	0.3	2.7	1.6	12.9
Granma	3.2	0.2	2.1	0.8	11.5
Santiago de Cuba	4.6	0.3	2.4	1.2	8.2
Guantánamo	3.3	0.2	2.3	1.7	8.6
Isla de la Juventud	3.5	0.4	1.9	-	6.8
Total	4.6	0.2	2.5	1.5	10.1

Provincia	Ginecología, excepto legrados	Pediatría	Neonatología	Oncología	Geriatría
	(5)	(3)	(6)	(2)	(7)
Pinar del Río	0.6	17.7	18.7	0.3	2.1
Artemisa	0.7	8.3	19.2	-	0.0
La Habana*	1.3	11.6	25.9	0.5	1.9
Mayabeque	0.5	7.1	20.5	-	0.5
Matanzas	1.8	12.5	21.9	0.3	2.6
Villa Clara	1.8	10.5	26.0	0.6	0.7
Cienfuegos	0.9	10.1	26.5	0.2	2.5
Sancti Spíritus	1.1	11.7	31.3	0.3	2.2
Ciego de Ávila	1.2	10.2	28.8	0.1	1.9
Camagüey	1.5	14.9	34.3	0.4	1.4
Las Tunas	1.4	12.5	36.9	-	2.8
Holguín	1.1	15.3	23.2	0.4	2.0
Granma	1.3	11.2	38.4	0.1	0.4
Santiago de Cuba	1.9	12.5	38.3	0.3	1.2
Guantánamo	2.0	13.9	33.7	-	1.4
Isla de la Juventud	2.6	10.2	33.8	-	-
Total	1.3	12.3	28.9	0.3	1.6

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Indicadores calculados sobre:

(1) Población de 19 años y más.

(2) Población total.

(3) Población menor de 19 años.

(4) Población femenina de 15-49 años.

(5) Población femenina de 15 años y más.

(6) Nacidos vivos.

(7) Población de 60 años y más.

Cuadro 138. Ingresos en hogares maternos. 1975, 1980-2017

Año	Ingresos	Ingresos por 100 nacidos vivos
1975	24 629	12.8
1980	26 140	19.1
1981	28 312	20.8
1982	29 743	18.6
1983	31 272	18.9
1984	31 679	19.1
1985	36 871	20.3
1986	38 888	23.4
1987	43 125	24.0
1988	43 572	23.2
1989	45 462	24.6
1990	44 840	24.0
1991	45 345	26.1
1992	43 826	27.9
1993	44 523	29.2
1994	47 153	32.0
1995	48 765	33.1
1996	48 938	34.9
1997	51 318	33.6
1998	52 284	34.6
1999	55 348	36.7
2000	57 838	40.3
2001	59 267	41.3
2002	60 054	42.5
2003	56 910	41.6
2004	55 414	43.5
2005	54 054	44.8
2006	53 430	48.0
2007	55 107	49.0
2008	61 240	50.0
2009	65 664	50.5
2010	67 496	52.8
2011	58 387	43.9
2012	58 103	46.2
2013	56 340	44.8
2014	58 832	48.0
2015	64 229	51.4
2016	65 670	56.2
2017	63 214	55.0

Cuadro 139. Albergados en hogares de ancianos según sexo. 2000, 2005-2017

	Masculino	Femenino	Total
Internos			
2000	5 789	2 523	8 312
2005	5 347	2 445	7 792
2006	5 460	2 343	7 803
2007	5 561	2 265	7 826
2008	5 359	2 292	7 651
2009	5 392	2 164	7 556
2010	5 397	1 993	7 390
2011	5 573	1 885	7 458
2012	5 027	2 446	7 473
2013	5 369	2 123	7 492
2014	5 971	2 896	8 867
2015	5 454	3 569	9 023
2016	6 267	3 089	9 356
2017	6 440	2 969	9 409
Seminternos			
2000	2 592	2 288	4 880
2005	3 903	2 770	6 673
2006	4 279	2 827	7 106
2007	4 376	2 681	7 057
2008	1 162	571	1 733
2009	1 108	491	1 599
2010	1 032	412	1 444
2011	861	538	1 399
2012	875	474	1 349
2013	908	501	1 409
2014	702	774	1 476
2015	788	807	1 595
2016	970	764	1 734
2017	1 016	731	1 747
Total			
2000	8 381	4 811	13 192
2005	9 250	5 215	14 465
2006	9 739	5 170	14 909
2007	9 937	4 946	14 883
2008	6 521	2 863	9 384
2009	6 500	2 655	9 155
2010	6 429	2 405	8 834
2011	6 434	2 423	8 857
2012	5 902	2 920	8 822
2013	6 277	2 624	8 901
2014	6 673	3 670	10 343
2015	6 242	4 376	10 618
2016	7 237	3 853	11 090
2017	7 456	3 700	11 156

Nota: A partir del año 2008 se excluye la actividad de las casas de abuelos de los albergados seminternos.

Cuadro 140. Indicadores seleccionados sobre abortos inducidos. 1980-2017

Año	Abortos inducidos			
	Total	Por 1 000 mujeres*	Por 100 partos	Por 100 embarazadas
1980	103 974	42.1	76.1	43.2
1981	108 559	43.0	79.6	44.3
1982	126 745	50.5	79.3	44.2
1983	124 791	48.7	75.9	43.4
1984	139 588	53.3	84.1	45.7
1985	138 671	55.0	83.6	43.3
1986	160 926	50.6	96.6	49.1
1987	152 704	47.5	84.6	45.8
1988	155 325	48.3	81.8	45.0
1989	151 146	46.8	81.0	44.7
1990	147 530	45.6	78.3	43.9
1991	124 059	38.3	78.4	43.9
1992	111 107	33.8	70.0	41.1
1993	86 906	26.6	56.6	36.0
1994	89 421	27.4	60.2	37.5
1995	83 963	25.6	56.6	36.0
1996	83 827	25.9	59.3	37.1
1997	80 097	24.8	52.0	34.1
1998	75 109	22.8	49.3	32.9
1999	80 037	24.3	52.4	32.0
2000	76 293	23.0	52.7	34.5
2001	69 563	21.2	49.8	33.1
2002	70 823	21.5	49.8	33.2
2003	65 628	19.9	47.6	32.2
2004	67 277	20.9	52.5	34.4
2005	62 530	19.1	51.5	33.8
2006	67 903	20.8	60.6	37.8
2007	66 008	20.4	58.4	36.9
2008	74 905	23.0	60.7	37.8
2009	84 724	26.3	64.9	39.1
2010	71 398	22.3	55.7	35.6
2011	83 943	26.7	63.0	38.4
2012	83 682	26.5	66.4	39.7
2013	84 373	27.1	66.9	39.9
2014	85 782	27.6	69.9	40.9
2015	91 500	30.0	72.8	41.9
2016	85 445	29.3	72.6	41.9
2017	83 904	29.4	72.4	41.8

* Mujeres entre 12 y 49 años de edad.

Cuadro 141. Porcentaje de cobertura anticoncepcional total y por método anticonceptivo. 1995-2017

Año	% de cobertura total*	% de cobertura anticoncepcional según métodos anticonceptivos**						
		Dispositivo intrauterino	Esterilización femenina	Píldoras	Inyectables	Condón	Otros	Total
1995	72.0	65.0	20.0	7.5	1.0	5.0	1.5	100.0
1996	73.0	62.0	20.0	9.0	1.5	6.0	1.5	100.0
1997	73.0	59.0	22.0	10.0	1.5	6.0	1.5	100.0
1998	72.6	55.0	23.0	12.5	2.0	6.0	1.5	100.0
1999	73.0	56.6	21.0	11.2	2.0	7.0	2.2	100.0
2000	73.0	60.0	20.0	6.8	2.0	9.0	2.2	100.0
2001	74.5	62.0	19.0	6.4	2.0	8.6	2.0	100.0
2002	76.0	65.2	19.0	3.6	2.2	8.0	2.0	100.0
2003	76.6	65.3	19.1	3.7	2.1	8.4	1.4	100.0
2004	76.8	63.2	19.0	5.8	1.8	8.8	1.4	100.0
2005	77.1	60.2	19.8	7.2	1.8	9.6	1.4	100.0
2006	77.0	58.5	19.9	7.9	1.9	10.2	1.6	100.0
2007	77.1	56.0	19.6	9.0	2.6	11.4	1.4	100.0
2008	77.6	52.0	19.8	10.4	3.6	12.6	1.6	100.0
2009	77.8	51.0	19.6	10.2	5.3	12.3	1.6	100.0
2010	77.8	51.5	19.1	10.1	5.5	12.4	1.4	100.0
2011	77.8	51.3	19.2	10.2	5.4	12.5	1.4	100.0
2012	77.8	51.1	19.3	10.4	5.5	12.1	1.6	100.0
2013	77.6	50.1	20.1	9.5	4.5	14.1	1.7	100.0
2014	77.4	52.2	20.0	7.9	3.3	13.9	2.7	100.0
2015	77.1	51.1	22.1	8.3	0.9	14.2	3.4	100.0
2016	77.1	51.0	22.2	8.2	1.0	14.4	3.2	100.0
2017	77.1	50.0	23.0	8.4	1.0	14.5	3.1	100.0

Nota: % cobertura años 1980: 70.0; 1985: 66.0; 1990: 60.9.

* Calculado sobre la base del total estimado de mujeres en edad fértil con actividad sexual que se declaran con pareja.

** Calculado para cada método, sobre la base del total estimado de mujeres en edad fértil con actividad sexual que se declaran con pareja y usan algún método anticonceptivo.

Fuente: Sociedad Científica Cubana para el Desarrollo de la Familia (SOCUDEF). Vigilancia por sitios centinela.

Cuadro 142. Donantes de sangre. 1985, 1990-2017

Año	Total de donantes	Útiles**		
		Número	Por 100 habitantes	Por 100 ingresos
1985	548 259	498 746	5.0	31.0
1990	730 793	690 450	6.5	43.0
1991	691 396	652 914	6.1	43.1
1992	668 964	637 399	5.9	43.6
1993	596 247	570 689	5.2	41.1
1994	658 490	624 919	5.7	44.3
1995	586 205	563 895	5.1	39.3
1996	646 068	619 863	5.6	43.7
1997	647 599	622 742	5.6	43.2
1998	635 190	607 325	5.5	43.6
1999	646 332	615 666	5.5	44.9
2000	621 592	590 997	5.3	44.4
2001	585 867	554 633	4.9	42.9
2002	608 923	574 122	5.1	46.1
2003	626 912	590 877	5.3	48.4
2004	537 928	503 120	4.5	43.9
2005	524 351	495 343	4.4	43.7
2006	506 191	475 959	4.2	41.6
2007	421 626	400 292	3.6	36.2
2008	411 984	393 937	3.5	35.9
2009	421 302	403 060	3.6	35.4
2010	420 372	402 422	3.6	35.5
2011	412 408	393 325	3.5	33.6
2012	428 304	406 846	3.6	32.6
2013	446 110	428 729	3.8	34.5
2014	407 989	392 244	3.5	29.9
2015	392 962	379 236	3.4	28.3
2016	389 503	378 719	3.4	29.5
2017	355 734	344 565	3.1	25.5
2017 según provincia				
Pinar del Río	22 389	22 145	3.8	29.2
Artemisa	14 016	13 747	2.7	38.5
La Habana*	63 605	61 039	2.9	22.4
Mayabeque	8 837	8 719	2.3	43.5
Matanzas	19 583	19 460	2.7	23.4
Villa Clara	28 761	28 151	3.6	31.1
Cienfuegos	11 757	11 100	2.7	25.7
Sancti Spíritus	16 660	16 180	3.5	29.6
Ciego de Ávila	9 362	9 001	2.1	22.1
Camagüey	30 647	30 326	4.0	28.4
Las Tunas	13 737	12 949	2.4	18.7
Holguín	24 018	23 434	2.3	13.7
Granma	30 242	28 949	3.5	32.9
Santiago de Cuba	40 797	38 281	3.6	29.6
Guantánamo	18 222	18 058	3.5	29.6
Isla de la Juventud	3 101	3 026	3.6	36.8

* Incluye unidades de subordinación nacional.

** Los donantes útiles equivalen al total de donaciones.

Cuadro 143. Casos atendidos con Medicina Natural y Tradicional según sitios de atención y provincia. 2017

Provincia	Casos atendidos	Atención primaria		Estomatología		Hospital	
		No.	%	No.	%	No.	%
Pinar del Río	2 546 698	1 861 704	73.1	551 893	21.7	133 101	5.2
Artemisa	1 680 314	1 231 030	73.3	390 456	23.2	58 828	3.5
La Habana*	9 611 525	5 909 520	61.5	2 828 112	29.4	873 893	9.1
Mayabeque	1 226 372	821 745	67.0	339 107	27.7	65 520	5.3
Matanzas	2 889 113	1 967 219	68.1	641 267	22.2	280 627	9.7
Villa Clara	4 155 289	2 659 463	64.0	1 139 383	27.4	356 443	8.6
Cienfuegos	1 633 886	1 072 599	65.6	451 231	27.6	110 056	6.7
Sancti Spíritus	2 240 523	1 548 604	69.1	492 241	22.0	199 678	8.9
Ciego de Ávila	1 750 780	1 163 362	66.4	452 346	25.8	135 072	7.7
Camagüey	3 067 346	2 087 218	68.0	676 103	22.0	304 025	9.9
Las Tunas	2 295 031	1 654 043	72.1	502 624	21.9	138 364	6.0
Holguín	4 597 450	3 110 786	67.7	1 022 888	22.2	463 776	10.1
Granma	4 283 253	3 075 924	71.8	944 978	22.1	262 351	6.1
Santiago de Cuba	5 695 409	3 973 796	69.8	1 187 544	20.9	534 069	9.4
Guantánamo	2 373 755	1 605 106	67.6	618 723	26.1	149 926	6.3
Isla de la Juventud	417 122	254 880	61.1	122 241	29.3	40 001	9.6
Total	50 463 866	33 996 999	67.4	12 361 137	24.5	4 105 730	8.1

* Incluye unidades de subordinación nacional.

Cuadro 144. Indicadores de la atención materno-infantil en el Plan Turquino según provincia. 2017

Provincia	% embarazadas captadas en el primer trimestre	Embarazadas <20 años	Nacidos vivos por residencia		Mortalidad infantil*
			Total	Índice bajo peso	
Pinar del Río	96.2	100	680	4.3	1.5
Artemisa	95.3	43	125	4.0	-
Matanzas	83.0	21	145	3.4	-
Villa Clara	96.3	17	178	3.4	-
Cienfuegos	85.3	6	61	0.0	-
Sancti Spíritus	93.6	41	251	4.0	8.0
Ciego de Ávila	93.6	33	240	4.6	-
Holguín	81.5	93	365	3.6	5.5
Granma	91.6	183	814	7.9	3.7
Santiago de Cuba	92.3	684	2 564	5.6	4.7
Guantánamo	85.7	624	2 890	4.6	2.8
Total	90.1	1 845	8 313	5.1	3.4

* Tasa por 1 000 nacidos vivos.

FORMACIÓN DEL PERSONAL CALIFICADO

Cuadro 145. Centros de educación médica superior según provincia. 2017

Provincia	Universidades de Ciencias Médicas	Facultades de Ciencias Médicas	Facultades de Estomatología	Facultad de Enfermería
Pinar del Río	1	1	-	-
Artemisa	-	1	-	-
La Habana	1	9	1	1
Mayabeque	-	1	-	-
Matanzas	1	1	-	-
Villa Clara	1	1	1	-
Cienfuegos	1	1	-	-
Sancti Spíritus	1	1	-	-
Ciego de Ávila	1	1	-	-
Camagüey	1	1	1	-
Las Tunas	1	1	-	-
Holguín	1	1	-	-
Granma	1	1	-	-
Santiago de Cuba	1	3	1	-
Guantánamo	1	1	-	-
Total	13	25	4	1

Provincia	Facultad de Tecnología de la Salud	Facultades de Tecnología y Enfermería	Filiales de Ciencias Médicas
Pinar del Río	-	-	-
Artemisa	-	-	1
La Habana	1	-	1
Mayabeque	-	-	-
Matanzas	-	-	1
Villa Clara	-	1	1
Cienfuegos	-	-	-
Sancti Spíritus	-	-	-
Ciego de Ávila	-	-	1
Camagüey	-	1	1
Las Tunas	-	-	1
Holguín	-	-	4
Granma	-	-	1
Santiago de Cuba	-	1	2
Guantánamo	-	-	1
Total	1	3	15

En La Habana existen además, la Escuela Nacional de Salud Pública, Escuela Latinoamericana de Medicina, y la Facultad Preparatoria de Cojimar.

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Fuente: Registros administrativos del Área de Docencia e Investigaciones. Minsap.

Cuadro 146. Graduados de la educación superior según especialidad. 1959, 1960, 1965, 1970, 1975-2017

Año	Medicina	Estomato- logía	Licenciatura en Enfermería	Tecnología de la Salud	Total
1959	728*	61	-	-	789
1960	-	56	-	-	56
1965	395	115	-	-	510
1970	700	101	-	-	801
1975	1 361	294	-	-	1 655
1976	1 477	142	-	-	1 619
1977	1 105	241	-	-	1 346
1978	579	250	-	-	829
1979	683	193	-	-	876
1980	764	218	10	-	992
1981	1 012	441	32	-	1 485
1982	1 087	3**	48	-	1 138
1983	2 114	433	45	-	2 592
1984	1 945	571	41	-	2 557
1985	2 551	545	163	-	3 259
1986	3 041	478	159	-	3 678
1987	2 841	290	513	-	3 644
1988	3 401	323	604	-	4 328
1989	3 734	376	850	-	4 960
1990	4 223	555	1 273	-	6 051
1991	4 241	649	1 593	-	6 483
1992	4 583	616	36**	-	5 235
1993	4 780	595	1 414	-	6 789
1994	4 627	556	1 344	45	6 572
1995	4 019	491	2 421	94	7 025
1996	3 534	455	2 331	88	6 408
1997	3 255	324	2 667	67	6 313
1998	2 271	282	2 359	40	4 952
1999	2 308	199	2 097	16	4 620
2000	1 840	141	1 957	15	3 953
2001	1 765	232	1 706	2	3 705
2002	1 836	238	1 777	36	3 887
2003	1 933	300	1 586	38	3 857
2004	1 960	290	1 268	22	3 540
2005	3 708	372	1 689	38	5 807
2006	3 881	405	4 163	91	8 540
2007	4 180	464	3 506	653	8 803
2008	4 399	555	10 074	9 413	24 441
2009	4 488	680	2 663	14 889	22 841
2010	4 149	784	7 315	14 069	26 600
2011	5 463	1 132	6 916	11 663	25 591
2012	10 539***	1 654	5 756	10 305	28 745
2013	9 612	2 039	4 960	7 576	24 822
2014	8 509	1 865	3 961	7 550	22 670
2015	8 873	1 215	2 625	3 102	16 082
2016	6 388	1 133	782	703	9 015
2017	6 749	1 902	309	175	9 135
Total	164 920	26 765	83 013	80 690	358 396

* Incluye dos promociones.

** Se incrementó la duración de los estudios de 4 a 5 años.

*** Primera graduación de 3 815 médicos del nuevo programa de formación de médicos latinoamericanos.

Nota: Del año 2009 al 2016 en el total se incluyen los graduados de Psicología.

Cuadro 147. Matrícula de Medicina según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico					
		1	2	3	4	5	6
Pinar del Río	3 078	671	595	563	608	337	304
Artemisa	1 740	434	356	305	319	187	139
La Habana	11 981	2 228	1 899	2 906	2 303	1 933	712
Mayabeque	935	204	221	158	164	96	92
Matanzas	2 773	720	513	569	442	311	218
Villa Clara	4 886	960	826	789	953	639	719
Cienfuegos	1 995	422	418	258	288	236	373
Sancti Spíritus	2 693	621	505	471	419	340	337
Ciego de Ávila	2 124	507	404	380	336	210	287
Camagüey	3 738	909	674	633	663	391	468
Las Tunas	3 008	686	517	516	530	366	393
Holguín	5 734	1 282	1 002	962	1 005	699	784
Granma	5 360	1 065	925	989	921	626	834
Santiago de Cuba	6 895	1 419	1 281	1 325	1 134	908	828
Guantánamo	4 684	1 179	863	747	807	604	484
Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM)	1 755	588	1 167	-	-	-	-
Total	63 379	13 895	12 166	11 571	10 892	7 883	6 972

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Cuadro 148. Matrícula de la Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM) según provincia donde realizan los estudios y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico					
		1	2	3	4	5	6
Pinar del Río	127	-	1	3	50	60	13
Artemisa	7	-	-	-	1	3	3
La Habana	99	-	-	16	22	29	32
Mayabeque	-	-	-	-	-	-	-
Matanzas	127	-	-	13	45	42	27
Villa Clara	82	-	-	-	4	5	73
Cienfuegos	107	-	-	1	2	21	83
Sancti Spíritus	84	-	-	-	3	26	55
Ciego de Ávila	160	-	-	31	7	28	94
Camagüey	69	-	-	34	2	11	22
Las Tunas	77	-	-	3	31	23	20
Holguín	76	-	-	36	3	34	3
Granma	31	-	-	-	18	11	2
Santiago de Cuba	275	12	10	70	16	114	53
Guantánamo	46	-	-	-	18	13	15
Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM)	386	194	192	-	-	-	-
Total	1 753	206	203	207	222	420	495

Nota: Matriculados en el Proyecto ELAM.

Cuadro 149. Matrícula de Estomatología según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	238	26	47	52	62	51
Artemisa	165	30	33	30	33	39
La Habana	1597	225	341	346	353	332
Mayabeque	227	20	34	79	54	40
Matanzas	283	35	51	59	70	68
Villa Clara	540	39	83	118	156	144
Cienfuegos	237	21	41	64	52	59
Sancti Spíritus	173	21	40	38	39	35
Ciego de Ávila	221	16	67	49	37	52
Camagüey	605	35	123	138	167	142
Las Tunas	320	22	68	75	95	60
Holguín	470	49	104	111	116	90
Granma	722	48	180	200	164	130
Santiago de Cuba	478	37	55	108	146	132
Guantánamo	553	27	128	157	121	120
Total	6 829	651	1 395	1 624	1 665	1 494

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

**Cuadro 150. Matrícula de Licenciatura en Enfermería según provincia y año académico.
Curso 2017-2018**

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	319	96	119	55	32	17
Artemisa	201	102	61	22	16	-
La Habana	707	295	272	75	31	34
Mayabeque	58	29	28	-	-	1
Matanzas	272	125	82	36	24	5
Villa Clara	562	224	181	122	35	-
Cienfuegos	267	81	83	63	30	10
Sancti Spíritus	256	99	83	47	27	-
Ciego de Ávila	232	98	90	28	15	1
Camagüey	564	263	171	78	51	1
Las Tunas	326	115	85	90	32	4
Holguín	439	260	126	40	10	3
Granma	108	79	23	-	1	5
Santiago de Cuba	596	187	155	85	61	108
Guantánamo	75	17	-	15	43	-
Total	4 982	2 070	1 559	756	408	189

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Cuadro 151. Matrícula de Licenciatura en Bioanálisis Clínico según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	95	15	42	22	16	-
Artemisa	46	20	17	-	9	-
La Habana	420	203	118	86	11	2
Mayabeque	42	14	-	23	5	-
Matanzas	66	37	14	-	15	-
Villa Clara	142	39	62	41	-	-
Cienfuegos	50	6	20	13	11	-
Sancti Spíritus	63	38	25	-	-	-
Ciego de Ávila	142	61	34	25	22	-
Camagüey	69	35	34	-	-	-
Las Tunas	-	-	-	-	-	-
Holguín	19	5	9	-	-	5
Granma	63	45	18	-	-	-
Santiago de Cuba	55	45	10	-	-	-
Guantánamo	27	27	-	-	-	-
Total	1 299	590	403	210	89	7

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Cuadro 152. Matrícula de Licenciatura en Higiene y Epidemiología según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	90	42	36	12	-	-
Artemisa	89	38	22	23	6	-
La Habana	187	52	85	50	-	-
Mayabeque	48	11	30	7	-	-
Matanzas	104	42	29	17	16	-
Villa Clara	64	48	16	-	-	-
Cienfuegos	120	54	44	15	7	-
Sancti Spíritus	45	19	10	16	-	-
Ciego de Ávila	121	33	53	28	7	-
Camagüey	67	42	25	-	-	-
Las Tunas	60	41	19	-	-	-
Holguín	30	14	9	7	-	-
Granma	72	40	-	14	18	-
Santiago de Cuba	86	64	22	-	-	-
Guantánamo	22	22	-	-	-	-
Total	1 205	562	400	189	54	-

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Cuadro 153. Matrícula de Licenciatura en Imagenología y Radiofísica Médica según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	24	-	-	24	-	-
Artemisa	-	-	-	-	-	-
La Habana	374	142	137	65	29	1
Mayabeque	27	-	-	18	9	-
Matanzas	26	23	3	-	-	-
Villa Clara	31	17	-	14	-	-
Cienfuegos	19	9	-	-	10	-
Sancti Spíritus	42	20	22	-	-	-
Ciego de Ávila	8	8	-	-	-	-
Camagüey	36	25	11	-	-	-
Las Tunas	5	5	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-
Granma	39	27	12	-	-	-
Santiago de Cuba	41	41	-	-	-	-
Guantánamo	17	17	-	-	-	-
Total	689	334	185	121	48	1

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

**Cuadro 154. Matrícula de Licenciatura en Logofonoaudiología según provincia y año académico.
Curso 20172018**

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	72	15	32	25	-	-
Artemisa	-	-	-	-	-	-
La Habana	158	62	56	25	15	-
Mayabeque	13	-	-	13	-	-
Matanzas	-	-	-	-	-	-
Villa Clara	43	-	-	-	43	-
Cienfuegos	-	-	-	-	-	-
Sancti Spíritus	33	14	19	-	-	-
Ciego de Ávila	-	-	-	-	-	-
Camagüey	7	7	-	-	-	-
Las Tunas	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-
Granma	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	-	-	-	-
Guantánamo	-	-	-	-	-	-
Total	326	98	107	63	58	-

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

**Cuadro 155. Matrícula de Licenciatura en Nutrición según provincia y año académico.
Curso 2017-2018**

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	14	-	-	14	-	-
Artemisa	-	-	-	-	-	-
La Habana	244	104	84	28	28	-
Mayabeque	51	37	-	14	-	-
Matanzas	45	21	-	16	8	-
Villa Clara	56	39	-	1	16	-
Cienfuegos	14	14	-	-	-	-
Sancti Spíritus	50	30	20	-	-	-
Ciego de Ávila	17	-	-	9	8	-
Camagüey	28	15	13	-	-	-
Las Tunas	-	-	-	-	-	-
Holguín	20	5	-	14	-	1
Granma	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	-	-	-	-
Guantánamo	-	-	-	-	-	-
Total	539	265	117	96	60	1

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

**Cuadro 156. Matrícula de Licenciatura en Optometría y Óptica según provincia y año académico.
Curso 2017-2018**

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	16	16	-	-	-	-
Artemisa	37	28	-	-	9	-
La Habana	168	98	65	5	-	-
Mayabeque	-	-	-	-	-	-
Matanzas	19	19	-	-	-	-
Villa Clara	-	-	-	-	-	-
Cienfuegos	37	20	-	-	17	-
Sancti Spíritus	-	-	-	-	-	-
Ciego de Ávila	11	11	-	-	-	-
Camagüey	-	-	-	-	-	-
Las Tunas	-	-	-	-	-	-
Holguín	10	-	10	-	-	-
Granma	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	-	-	-	-
Guantánamo	-	-	-	-	-	-
Total	298	192	75	5	26	-

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Cuadro 157. Matrícula de Licenciatura en Rehabilitación en Salud según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	71	16	-	33	22	-
Artemisa	31	30	-	-	-	1
La Habana	814	360	284	102	67	1
Mayabeque	26	11	5	-	10	-
Matanzas	15	-	15	-	-	-
Villa Clara	120	54	7	18	41	-
Cienfuegos	25	13	12	-	-	-
Sancti Spíritus	56	35	21	-	-	-
Ciego de Ávila	67	14	28	15	10	-
Camagüey	38	38	-	-	-	-
Las Tunas	46	46	-	-	-	-
Holguín	129	50	61	18	-	-
Granma	66	49	17	-	-	-
Santiago de Cuba	40	30	10	-	-	-
Guantánamo	58	58	-	-	-	-
Total	1 602	804	460	186	150	2

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Cuadro 158. Matrícula de Licenciatura en Sistema de Información en Salud según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	54	12	29	13	-	-
Artemisa	-	-	-	-	-	-
La Habana	232	61	66	105	-	-
Mayabeque	43	16	19	8	-	-
Matanzas	13	-	13	-	-	-
Villa Clara	38	13	9	16	-	-
Cienfuegos	18	18	-	-	-	-
Sancti Spíritus	38	12	26	-	-	-
Ciego de Ávila	39	14	14	-	10	1
Camagüey	22	22	-	-	-	-
Las Tunas	60	40	20	-	-	-
Holguín	31	18	9	4	-	-
Granma	46	33	13	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	-	-	-	-
Guantánamo	-	-	-	-	-	-
Total	634	259	218	146	10	1

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.

Cuadro 159. Matrícula de Licenciatura en Tecnología de la Salud según provincia y año académico. Curso 2017-2018

Provincia	Total	Año académico				
		1	2	3	4	5
Pinar del Río	-	-	-	-	-	-
Artemisa	2	-	-	-	-	2
La Habana	6	-	-	-	-	6
Mayabeque	-	-	-	-	-	-
Matanzas	3	-	-	1	2	-
Villa Clara	-	-	-	-	-	-
Cienfuegos	1	-	-	-	-	1
Sancti Spíritus	-	-	-	-	-	-
Ciego de Ávila	3	-	-	2	-	1
Camagüey	16	-	-	1	4	11
Las Tunas	12	-	-	4	-	8
Holguín	1	-	-	-	-	1
Granma	4	-	-	2	-	2
Santiago de Cuba	4	-	-	-	2	2
Guantánamo	3	-	-	-	-	3
Total	55	0	0	10	8	37

La provincia La Habana forma a los estudiantes de la Isla de la Juventud.
 Nota: Matrícula de 21 perfiles para los cuales no va a existir nuevos ingresos.

Cuadro 160. Extranjeros estudiando en Cuba según especialidad y año académico. Curso 2017-2018

Especialidad	Total	Año académico					
		1	2	3	4	5	6
Medicina	8 281	724	1 942	1 826	1 378	1 625	786
Estomatología	100	62	11	13	4	10	-
Licenciatura en Enfermería	10	1	2	1	6	-	-
Licenciatura en Bioanálisis Clínico	46	3	25	17	1	-	-
Licenciatura en Higiene y Epidemiología	29	2	25	2	-	-	-
Licenciatura en Imaginología y Radiofísica	34	9	7	13	5	-	-
Licenciatura en Logofonoaudiología	1	-	1	-	-	-	-
Licenciatura en Nutrición	22	1	9	12	-	-	-
Licenciatura en Optometría y Óptica	54	1	48	5	-	-	-
Licenciatura en Rehabilitación en Salud	49	6	31	7	5	-	-
Licenciatura en Sistema de Información en Salud	73	-	10	63	-	-	-
Total	8 699	809	2 111	1 959	1 399	1 635	786

Cuadro 161. Matrícula y Graduados según provincia y tipo de formación. Cursos 2017-2018 y 2016-2017

Provincia	Técnicos Medios		Obreros Calificados	
	Matrícula*	Graduados**	Matrícula*	Graduados**
Pinar del Río	453	33	129	32
Artemisa	1 093	171	-	-
La Habana	8 217	545	117	57
Mayabeque	640	189	12	20
Matanzas	1 052	373	204	69
Villa Clara	1 259	247	63	44
Cienfuegos	367	86	64	11
Sancti Spiritus	990	46	34	40
Ciego de Ávila	551	174	35	1
Camagüey	1 187	105	6	17
Las Tunas	772	46	50	34
Holguín	869	189	43	35
Granma	535	74	-	20
Santiago de Cuba	485	15	22	11
Guantánamo	383	35	80	49
Total	18 853	2 328	859	440

* Curso 2017-2018

** Curso 2016-2017

Cuadro 162. Profesionales de la salud graduados de especialistas. 1962-2017

Especialidad	1962-2006	2007	2008	2009	2010	2011
Medicina General Integral	33 401	837	1 419	1 980	1 257	1 294
Medicina Interna	4 373	40	36	29	35	59
Pediatría	3 631	47	29	23	35	44
Cirugía General	2 033	33	56	38	48	75
Ginecología y Obstetricia	3 397	39	39	53	65	71
Otras especialidades quirúrgicas	6 665	331	154	158	316	271
Otras especialidades clínicas	7 070	474	410	415	436	577
Especialidades diagnósticas	2 123	66	70	174	66	151
Especialidades de Salud Pública	2 129	13	22	12	91	85
Especialidades Estomatológicas	4 056	925	429	332	301	382
Especialidades Biomédicas	1 123	39	43	35	59	51
Especialidades de Enfermería	...	...	398	806	616	657
Psicología de la Salud	...	...	...	...	3	23
Especialidades de Tecnología de la Salud	...	...	...	...	...	...
Total	70 001	2 844	3 105	4 055	3 328	3 740

Especialidad	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Medicina General Integral	671	1 153	2 258	1 913	2 498	3 507
Medicina Interna	50	82	112	137	146	127
Pediatría	103	62	117	134	99	122
Cirugía General	58	58	122	65	103	106
Ginecología y Obstetricia	106	78	86	95	93	137
Otras especialidades quirúrgicas	124	174	241	162	238	287
Otras especialidades clínicas	387	581	641	583	486	658
Especialidades diagnósticas	64	122	89	100	111	142
Especialidades de Salud Pública	14	81	66	110	51	54
Especialidades Estomatológicas	306	515	518	752	945	1 134
Especialidades Biomédicas	21	63	52	42	73	72
Especialidades de Enfermería	75	72	38	11	4	...
Psicología de la Salud	-	-	11	7	12	36
Especialidades de Tecnología de la Salud	...	2	1	1	-	1
Total	1 979	3 043	4 352	4 112	4 859	6 383

Fuente: Registros Administrativos de la Dirección de Docencia de Posgrado. Minsap.

Cuadro 163. Profesionales de la salud en régimen de residencia según especialidad. Año 2017

Especialidades	Cubano	Extranjero	Total	Especialidades	Cubano	Extranjero	Total
Básicas	12 298	657	12 955	Quirúrgicas	2 063	764	2 827
Medicina General Integral	10 351	353	10 704	Angiología y Cirugía Vascular	171	35	206
Obstetricia y Ginecología	711	84	795	Cirugía Cardiovascular	18	13	31
Medicina Interna	654	101	755	Cirugía General	563	92	655
Pediatría	582	119	701	Cirugía Pediátrica	104	37	141
Clínicas	3 563	810	4 373	Cirugía Plástica y Caumatología	72	119	191
Alergología	43	11	54	Coloproctología	78	3	81
Anestesiología y Reanimación	537	117	654	Neurocirugía	154	91	245
Cardiología	275	87	362	Oftalmología	51	121	172
Dermatología	104	219	323	Ortopedia y Traumatología	482	84	566
Endocrinología	120	53	173	Otorrinolaringología	181	109	290
Gastroenterología	95	36	131	Urología	189	60	249
Gerontología y Geriatria	149	12	161	Salud Pública	320	11	331
Hematología	102	18	120	Administración de Salud	57	1	58
Logopedia y Foniatria	37	-	37	Bioestadística	36	3	39
Medicina Deportiva	25	1	26	Higiene y Epidemiología	227	7	234
Medicina Física y Rehabilitación	156	24	180	Biomédicas	675	16	691
Medicina Legal	59	-	59	Anatomía Humana	90	3	93
Medicina Intensiva y Emergencias	589	27	616	Bioquímica Clínica	69	2	71
Medicina Natural y Tradicional	137	-	137	Embriología	99	3	102
Nefrología	193	37	230	Farmacología	70	1	71
Neonatología	243	25	268	Fisiología Normal y Patológica	109	2	111
Neumotisiología	62	30	92	Genética Clínica	75	-	75
Neurología	156	31	187	Histología	103	1	104
Oncología	165	42	207	Inmunología	60	4	64
Psiquiatria	137	17	154	Estomatológicas	5 243	19	5 262
Psiquiatria Infantil	97	3	100	Estomatología General	4 650	2	4 652
Reumatología	60	20	80	Integral			
Toxicología	22	-	22	Cirugía Máxilo Facial	166	16	182
Diagnósticas	547	155	702	Ortodoncia	146	-	146
Anatomía Patológica	128	30	158	Parodoncia	123	-	123
Imagenología	207	125	332	Prótesis	158	1	159
Laboratorio Clínico	120	-	120	Enfermería	2	1	3
Microbiología	92	-	92	Enfermería Comunitaria	1	-	1
				Enfermería Intensiva	1	1	2
				Psicología de la Salud	44	1	45
				Total general	24 755	2 434	27 189

Fuente: Registros Administrativos de la Dirección de Docencia de Posgrado. Minsap.

COMPARACIONES INTERNACIONALES

Cuadro 164. Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por países

Países y territorios	Población urbana (%)	Tasa bruta de natalidad	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil	Tasa de mortalidad neonatal	Esperanza de vida al nacer
Afganistán	27	33	4.6	7	70	53	40	64
Albania	58	12	1.7	7	14	12	6	78
Alemania	76	9	1.5	11	4	3	2	81
Andorra	85	...	...	...	3	2	1	...
Angola	45	42	5.7	9	83	55	29	62
Antigua y Barbuda	23	16	2.1	6	9	5	4	76
Arabia Saudita	83	20	2.5	4	13	11	7	75
Argelia	71	23	2.8	5	25	22	16	76
Argentina	92	17	2.3	8	11	10	6	77
Armenia	63	13	1.6	10	13	12	7	75
Australia	90	13	1.8	7	4	3	2	83
Austria	66	10	1.5	10	4	3	2	82
Azerbaiyán	55	18	2.1	7	31	27	18	72
Bahamas	83	14	1.8	6	11	9	6	76
Bahrein	89	15	2.0	2	8	7	3	77
Bangladesh	35	19	2.1	5	34	28	20	72
Barbados	31	12	1.8	11	12	11	8	76
Belarús	77	12	1.7	13	4	3	2	73
Bélgica	98	11	1.8	10	4	3	2	81
Belice	44	23	2.5	5	15	13	10	70
Benin	44	37	5.0	9	98	63	31	61
Bhután	39	18	2.1	6	32	27	18	70
Bolivia (Estado Plurinacional de)	69	23	2.9	7	37	30	19	69
Bosnia y Herzegovina	40	9	1.4	11	6	5	5	77
Botswana	58	24	2.7	7	41	33	26	67
Brasil	86	14	1.7	6	15	14	8	76
Brunei Darussalam	78	16	1.9	4	10	9	4	77
Bulgaria	74	9	1.6	15	8	7	4	75
Burkina Faso	31	39	5.4	9	85	53	26	60
Burundi	12	42	5.7	11	72	48	24	57
Cabo Verde	66	21	2.3	6	21	18	10	73
Camboya	21	23	2.6	6	31	26	16	69
Camerún	55	36	4.7	10	80	53	24	58
Canadá	82	11	1.6	7	5	4	3	82
Chad	23	43	5.9	13	127	75	35	53
Chile	90	13	1.8	6	8	7	5	80

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). El estado mundial de la infancia 2017. Diciembre 2017. NY 10017. ISBN: 978-92-806-4930-7. Anexos estadísticos: Tabla 1. pág. 154-157 y Tabla 6 pág. 174-177 [en línea]: <https://data.unicef.org/resources/state-worlds-children-2017-statistical-tables>.

Cuadro 164. Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por países (Continuación)

Países y territorios	Población urbana (%)	Tasa bruta de natalidad	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil	Tasa de mortalidad neonatal	Esperanza de vida al nacer
China	57	12	1.6	7	10	9	5	76
Chipre	67	11	1.3	7	3	2	1	81
Colombia	77	15	1.9	6	15	13	9	74
Comoras	28	33	4.3	7	73	55	33	64
Congo	66	35	4.7	7	54	39	21	65
Costa Rica	78	14	1.8	5	9	8	6	80
Côte d'Ivoire	55	37	4.9	12	92	66	37	54
Croacia	59	9	1.5	13	5	4	3	78
Cuba	77	11	1.7	8	6	4	2	80
Dinamarca	88	10	1.7	9	4	4	3	81
Djibouti	77	23	2.8	8	64	54	33	62
Dominica	70	...	...	...	34	31	24	...
Ecuador	64	20	2.5	5	21	18	11	76
Egipto	43	26	3.3	6	23	19	13	71
El Salvador	67	19	2.1	7	15	13	8	74
Emiratos Árabes Unidos	86	10	1.7	2	8	7	4	77
Eritrea	23	32	4.1	7	45	33	18	65
Eslovaquia	53	10	1.4	10	6	5	3	77
Eslovenia	50	10	1.6	10	2	2	1	81
España	80	9	1.4	9	3	3	2	83
Estado de Palestina	75	32	4.0	3	19	17	11	73
Estados Unidos	82	13	1.9	8	7	6	4	79
Estonia	67	11	1.6	12	3	2	1	78
Etiopía	20	32	4.2	7	58	41	28	65
Ex República Yugoslava de Macedonia	57	11	1.5	10	12	11	8	76
Federación de Rusia	74	13	1.8	13	8	7	3	71
Fiji	54	19	2.5	7	22	19	9	70
Filipinas	44	23	2.9	7	27	22	13	69
Finlandia	84	11	1.8	10	2	2	1	81
Francia	80	12	2.0	9	4	3	2	83
Gabón	87	30	3.8	8	47	34	22	66
Gambia	60	39	5.4	8	65	42	28	61
Georgia	54	13	2.0	13	11	10	7	73
Ghana	55	31	4.0	8	59	41	27	63
Granada	36	19	2.1	7	16	14	8	74
Grecia	57	12	1.6	7	10	9	5	76

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). El estado mundial de la infancia 2017. Diciembre 2017. NY 10017. ISBN: 978-92-806-4930-7. Anexos estadísticos: Tabla 1. pág. 154-157 y Tabla 6 pág. 174-177 [en línea]: <https://data.unicef.org/resources/state-worlds-children-2017-statistical-tables>.

Cuadro 164. Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por países (Continuación)

Países y territorios	Población urbana (%)	Tasa bruta de natalidad	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil	Tasa de mortalidad neonatal	Esperanza de vida al nacer
Guatemala	52	25	3.0	5	29	24	14	73
Guinea	38	36	4.9	9	89	58	25	60
Guinea Ecuatorial	40	34	4.7	10	91	66	32	58
Guinea-Bissau	50	37	4.6	11	88	58	38	57
Guyana	29	21	2.5	8	32	27	20	67
Haití	60	24	2.9	9	67	51	25	63
Honduras	55	22	2.5	5	19	16	10	74
Hungría	72	9	1.4	13	5	4	3	76
India	33	19	2.3	7	43	35	25	69
Indonesia	54	19	2.4	7	26	22	14	69
Irán (República Islámica de)	74	17	1.7	5	15	13	10	76
Iraq	70	33	4.4	5	31	26	18	70
Irlanda	64	14	2.0	6	4	3	2	81
Islandia	94	13	1.9	6	2	2	1	83
Islas Cook	75	...	...	...	8	7	4	...
Islas Marshall	73	...	...	...	35	29	16	...
Islas Salomón	23	29	3.9	5	26	22	10	71
Israel	92	20	3.0	5	4	3	2	83
Italia	69	8	1.5	10	3	3	2	83
Jamaica	55	17	2.0	7	15	13	11	76
Japón	94	8	1.5	11	3	2	1	84
Jordania	84	26	3.4	4	18	15	11	74
Kazajistán	53	21	2.6	9	11	10	6	70
Kenya	26	31	3.9	6	49	36	23	67
Kirguistán	36	25	3.0	6	21	19	12	71
Kiribati	44	28	3.7	7	54	42	23	66
Kuwait	98	16	2.0	3	8	7	4	75
Lesotho	28	28	3.1	13	94	72	39	54
Letonia	67	10	1.5	15	5	4	2	75
Líbano	88	15	1.7	5	8	7	5	80
Liberia	50	34	4.6	8	67	51	23	63
Libia	79	20	2.3	5	13	11	7	72
Lituania	67	11	1.7	14	5	4	3	75
Luxemburgo	90	11	1.6	7	2	2	2	82
Madagascar	36	33	4.2	6	46	34	19	66

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). El estado mundial de la infancia 2017. Diciembre 2017. NY 10017. ISBN: 978-92-806-4930-7. Anexos estadísticos: Tabla 1. pág. 154-157 y Tabla 6 pág. 174-177 [en línea]: <https://data.unicef.org/resources/state-worlds-children-2017-statistical-tables>.

Cuadro 164. Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por países (Continuación)

Países y territorios	Población urbana (%)	Tasa bruta de natalidad	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil	Tasa de mortalidad neonatal	Esperanza de vida al nacer
Malasia	75	17	2.0	5	8	7	4	75
Malawi	16	37	4.6	7	55	39	23	63
Maldivas	47	18	2.1	3	9	7	5	77
Malí	41	43	6.1	10	111	68	36	58
Malta	96	10	1.5	9	7	6	5	81
Marruecos	61	20	2.5	5	27	23	18	76
Mauricio	40	11	1.4	8	14	12	8	75
Mauritania	60	34	4.7	8	81	54	34	63
México	80	18	2.2	5	15	13	8	77
Micronesia (Estados Federados de)	22	24	3.1	6	33	28	17	69
Mónaco	100	...	...	...	3	3	2	...
Mongolia	73	24	2.8	6	18	15	10	69
Montenegro	64	11	1.7	10	4	4	2	77
Mozambique	33	39	5.2	10	71	53	27	58
Myanmar	35	18	2.2	8	51	40	25	67
Namibia	48	29	3.4	7	45	32	18	64
Nauru	100	...	...	...	35	29	22	...
Nepal	19	20	2.1	6	35	28	21	70
Nicaragua	59	20	2.2	5	20	17	9	75
Níger	19	48	7.2	10	91	51	26	60
Nigeria	49	39	5.5	12	104	67	34	53
Niue	43	...	...	...	22	19	12	...
Noruega	81	12	1.8	8	3	2	2	82
Nueva Zelandia	86	13	2.0	7	5	5	3	82
Omán	78	19	2.7	3	11	9	5	77
Países Bajos	91	11	1.7	9	4	3	3	82
Pakistán	39	28	3.5	7	79	64	46	66
Palau	88	...	...	...	16	14	8	...
Panamá	67	20	2.5	5	16	14	10	78
Papúa Nueva Guinea	13	28	3.7	7	54	42	24	66
Paraguay	60	21	2.5	6	20	17	11	73
Perú	79	19	2.4	6	15	12	8	75
Polonia	61	9	1.3	10	5	4	3	78
Portugal	64	8	1.2	11	4	3	2	81
Qatar	99	10	1.9	2	9	7	4	78
Reino Unido	83	12	1.9	9	4	4	3	82

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). El estado mundial de la infancia 2017. Diciembre 2017. NY 10017. ISBN: 978-92-806-4930-7. Anexos estadísticos: Tabla 1. pág. 154-157 y Tabla 6 pág. 174-177 [en línea]: <https://data.unicef.org/resources/state-worlds-children-2017-statistical-tables>.

Cuadro 164. Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por países (Continuación)

Países y territorios	Población urbana (%)	Tasa bruta de natalidad	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil	Tasa de mortalidad neonatal	Esperanza de vida al nacer
República Árabe de Siria	58	21	2.9	6	18	14	9	70
República Centrafricana	40	36	4.9	14	124	89	42	52
República Checa	73	10	1.5	11	3	3	2	79
República de Corea	83	9	1.3	6	3	3	2	82
República de Moldova	45	10	1.2	11	16	14	12	72
República Democrática del Congo	43	42	6.1	10	94	72	29	60
República Democrática Popular Lao	40	24	2.7	7	64	49	29	67
República Dominicana	80	20	2.4	6	31	26	21	74
República Popular Democrática de Corea	61	14	1.9	9	20	15	11	72
República Unida de Tanzania	32	38	5.0	7	57	40	22	66
Rumania	55	10	1.5	13	9	8	4	75
Rwanda	30	31	3.9	6	39	29	17	67
Saint Kitts y Nevis	32	...	...	...	9	8	6	...
Samoa	19	25	4.0	5	17	15	9	75
San Marino	94	...	...	...	3	3	1	...
San Vicente y las Granadinas	51	16	1.9	7	17	15	10	73
Santa Lucía	19	12	1.5	8	13	12	9	75
Santo Tomé y Príncipe	66	34	4.5	7	34	26	15	67
Senegal	44	36	4.8	6	47	34	21	67
Serbia	56	11	1.6	13	6	5	4	75
Seychelles	54	16	2.3	8	14	12	9	74
Sierra Leona	40	35	4.5	13	114	83	33	52
Singapur	100	9	1.2	5	3	2	1	83
Somalia	40	43	6.3	11	133	83	39	56
Sri Lanka	18	15	2.0	7	9	8	5	75
Sudáfrica	65	21	2.5	10	43	34	12	63
Sudán	34	33	4.5	7	65	45	29	64
Sudán del Sur	19	36	4.9	11	91	59	38	57
Suecia	86	12	1.9	9	3	2	2	82
Suiza	74	10	1.5	8	4	4	3	83
Surinam	66	18	2.4	7	20	18	11	71
Swazilandia	21	29	3.1	10	70	52	21	58
Tailandia	52	10	1.5	8	12	11	7	75
Tayikistán	27	29	3.4	5	43	37	20	71
Timor-Leste	58	21	2.9	6	18	14	9	70

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). El estado mundial de la infancia 2017. Diciembre 2017. NY 10017. ISBN: 978-92-806-4930-7. Anexos estadísticos: Tabla 1. pág. 154-157 y Tabla 6 pág. 174-177 [en línea]: <https://data.unicef.org/resources/state-worlds-children-2017-statistical-tables>.

Cuadro 164. Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por países (Continuación)

Países y territorios	Población urbana (%)	Tasa bruta de natalidad	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil	Tasa de mortalidad neonatal	Esperanza de vida al nacer
Togo	40	34	4.5	9	76	51	26	60
Tonga	24	24	3.6	6	16	14	7	73
Trinidad y Tabago	8	14	1.8	10	19	17	13	71
Túnez	67	18	2.2	6	14	12	8	76
Turkmenistán	50	25	2.9	7	51	43	22	68
Turquía	74	16	2.1	6	13	11	7	76
Tuvalu	61	...	...	...	25	21	17	...
Ucrania	70	11	1.5	15	9	8	5	72
Uganda	16	42	5.6	9	53	38	21	60
Uruguay	95	14	2.0	9	9	8	5	77
Uzbekistán	36	21	2.3	6	24	21	14	71
Vanuatu	26	26	3.3	5	28	23	12	72
Venezuela (República Bolivariana de)	89	19	2.3	6	16	14	10	75
Viet Nam	34	17	2.0	6	22	17	12	76
Yemen	35	32	4.0	6	55	43	27	65
Zambia	41	38	5.0	8	63	44	23	62
Zimbabwe	32	33	3.8	8	56	40	23	61

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). El estado mundial de la infancia 2017. Diciembre 2017. NY 10017. ISBN: 978-92-806-4930-7. Anexos estadísticos: Tabla 1. pág. 154-157 y Tabla 6 pág. 174-177 [en línea]: <https://data.unicef.org/resources/state-worlds-children-2017-statistical-tables>.

Cuadro 165. Comparaciones internacionales. Indicadores seleccionados por regiones

Regiones	Población urbana (%)	Tasa bruta de natalidad	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Tasa de mortalidad infantil	Tasa de mortalidad neonatal	Esperanza de vida al nacer
Asia Oriental y Pacífico	57	14	1.8	7	16	14	8	75
Europa y Asia Central	71	12	1.8	10	10	8	5	77
Europa del Este y Asia Central	64	15	1.9	11	14	13	7	73
Europa occidental	76	10	1.6	10	4	3	2	81
América Latina y el Caribe	80	17	2.1	6	18	15	9	76
Medio Oriente y África del Norte	63	23	2.8	5	24	20	14	74
América del Norte	83	12	1.8	8	6	6	4	80
Asia del Sur	33	20	2.5	7	48	39	28	69
África subsahariana	37	36	4.8	9	78	53	28	60
África oriental y meridional	31	34	4.4	8	61	43	25	63
África occidental y central	45	39	5.4	11	95	63	31	57
Países menos adelantados	31	32	4.1	8	68	48	26	64
Mundo	54	19	2.4	8	41	31	19	72

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). El estado mundial de la infancia 2017. Diciembre 2017. NY 10017. ISBN: 978-92-806-4930-7. Anexos estadísticos: Tabla 1. pág. 154-157 y Tabla 6 pág. 174-177 [en línea]: <https://data.unicef.org/resources/state-worlds-children-2017-statistical-tables>.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Cuadro 166. Sistemas de Información Estadística vigentes según nombre y año de disponibilidad

No.	Nombre del subsistema	Disponible desde:
1	Actividades relacionadas con el programa de atención a la mujer	1974
2	Actividades de cirugía y anestesia	1990
3	Actividades de Cardiología y cirugía cardiovascular	2005
4	Actividades de Cirugía plástica y Caumatología	1985
5	Actividades de docencia médica media	1959-2005/2011
6	Actividades de docencia médica superior	1977
7	Actividades de Estomatología	1963
8	Actividades de las ópticas y talleres de tallado	1997
9	Actividades de litotricia	1991
10	Actividades de Medicina legal	1983
11	Actividades de rehabilitación de la cara y prótesis bucomaxilofacial	2002
12	Actividades de Zoonosis	1999
13	Actividades del programa de Genética	2005
14	Actividades en Banco de sangre y servicios de extracción	1969
15	Actividades en consulta municipal de patología benigna de cérvix	2017
16	Actividades en departamentos de medios de diagnóstico y tratamiento	1980
17	Actividades en el Plan Turquino	1998
18	Actividades en unidades con servicio de Obstetricia	1963
19	Anatomía patológica	1992
20	Área intensiva municipal	2005
21	Balance de consumo y existencia de sustancias fiscalizadas	1994
22	Causas de egresos hospitalarios	1998
23	Certificados médicos por invalidez temporal a trabajadores	1990
24	Colaboración Médica Cubana en el exterior	1999

**Cuadro 166. Sistemas de Información Estadística vigentes según nombre y año de disponibilidad.
(Continuación)**

No.	Nombre del subsistema	Disponible desde:
25	Consulta externa	1963
26	Consultas de emergencia y urgencia	1963
27	Control de la tuberculosis	1975
28	Control de la vigilancia y lucha antivectorial	2000-2014/2016
29	Control del Paludismo (Láminas examinadas)	1985
30	Defunciones	1964
31	Detección precoz cáncer cérvico uterino	1974
32	Dispensarizados	1979
33	Enfermedades de declaración obligatoria. (EDO)	1946
34	Indicadores de medicina natural y tradicional	1999
35	Indicadores para medir la letalidad y necropsias	1992
36	Indicadores seleccionados de Hogares maternos	1973
37	Indicadores seleccionados de la actividad de enfermería	2005
38	Indicadores seleccionados de la atención al adulto mayor	1997
39	Infección hospitalaria	1984
40	Ingreso en el hogar	1999
41	Lactancia materna exclusiva	1992
42	Medidas disciplinarias por causales y reclamaciones	2016
43	Morbimortalidad en servicios de Neonatología en hospitales con servicio de Obstetricia	1997
44	Movimiento de albergados en instituciones de asistencia social (Hogares de ancianos y Centros médicos psicopedagógicos)	1973
45	Movimiento hospitalario	1965
46	Nacimientos	1958
47	Nefrología	2005
48	Pesquisa del VIH / sida	1986

**Cuadro 166. Sistemas de Información Estadística vigentes según nombre y año de disponibilidad.
(Continuación)**

No.	Nombre del subsistema	Disponible desde:
49	Procedimientos especializados	2007
50	Programa de cáncer de mama	1990
51	Reclamaciones ante los órganos de justicia laboral	2016
52	Recursos y otros indicadores del subsistema de médico y la enfermera de la familia	1999
53	Registro de actualización prevalencia de lepra	1969
54	Servicios de ambulancia	1986
55	Servicios no mercantiles	2007-2015/2017
56	Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica	2007
57	Sistema integrado de Discapacidad y Rehabilitación	1981
58	Situación de los cuadros	2012
59	Toxicología	2012
60	Trabajadores del Sistema Nacional de Salud	1969
61	Trasplantología	1992
62	Utilización del fondo de tiempo	2007
63	Vacunación	1962
64	Vigilancia de reacciones adversas a la vacunación	1999

El sistema estadístico provee además 36 reportes de indicadores estadísticos adelantados, en función de la vigilancia, en las áreas de salud materna e infantil, vigilancia epidemiológica y gestión administrativa, inmunización por campaña y mortalidad.

Cuadro 167. Registros Nacionales del Sistema Nacional de Salud

No.	Tipo de registro	Nombre del registro nacional
1	Personas naturales	Profesionales y técnicos de la salud
2	Permisos y licencias	Sanitario de medicamentos de uso humano
3	Permisos y licencias	Sanitario de Diagnosticadores
4	Permisos y licencias	Sanitario de Equipos médicos
5	Permisos y licencias	Productos y tecnologías destinados al tratamiento de agua de consumo, recreativas y residuales
6	Permisos y licencias	Sanitario de productos manufacturados del tabaco
7	Permisos y licencias	Sanitario de alimentos y cosméticos
8	Permisos y licencias	Sanitario de juguetes
9	Permisos y licencias	Inscripción de Fabricantes, Suministradores, Distribuidores e Importadores de equipos médicos
10	Permisos y licencias	Inscripción de Fabricantes, Distribuidores, Importadores y Exportadores de medicamentos
11	Permisos y licencias	Inscripción de Fabricantes, Distribuidores, Importadores y Exportadores de Diagnosticadores
12	Permisos y licencias	Autorización de Ensayo Clínico
13	Permisos y licencias	Desinfectantes técnicos para usos hospitalario
14	Hechos y procesos	Donantes de órganos, tejidos y células hematopoyéticas
15	Hechos y procesos	Donantes voluntarios de órganos, tejidos y células hematopoyéticas
16	Hechos y procesos	Trasplantados de órganos, tejidos y células hematopoyéticas
17	Hechos y procesos	Morbilidad de Lepra
18	Hechos y procesos	Morbilidad por Cáncer
19	Hechos y procesos	Morbilidad por VIH/Sida
20	Hechos y procesos	Morbilidad de tuberculosis