



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2017

## SALUD PÚBLICA y ASISTENCIA SOCIAL

EDICIÓN 2018

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2017

## CAPÍTULO 19: SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL

EDICIÓN 2018

**19. SALUD PÚBLICA****Introducción**

5

**Cuadros**

19.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre <i>Medical staff from the Ministry of Public Health until December 31</i>	10
19.2 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2017 <i>Medical staff from the Ministry of Public Health per province, year 2017</i>	10
19.3 Habitantes por médico y estomatólogo <i>Number of inhabitants per medical doctor and per stomatologist</i>	11
19.4 Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública <i>Health care units of the Ministry of Public Health</i>	12
19.5 Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2017 <i>Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2017</i>	13
19.6 Dotación normal de camas en unidades de servicio <i>Regular number of beds in health care units</i>	15
19.7 Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias <i>Regular number of beds in health care units per province</i>	16
19.8 Hospitales y clínicas según número de camas <i>Hospitals and clinics according to the number of beds</i>	17
19.9 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio <i>Average real beds for medical assistance per health care unit</i>	17
19.10 Ingresos por unidades de servicio <i>Admissions per health care unit</i>	18
19.11 Consultas médicas y estomatológicas <i>Medical and dental care consultations</i>	19
19.12 Consultas externas según especialidad <i>Outpatient medical consultations by speciality</i>	20
19.13 Consultas médicas por provincias, año 2017 <i>Medical consultations per province, year 2017</i>	20
19.14 Inmunizaciones por tipo de vacunas <i>Immunization per type of vaccines</i>	21

19.15 Donantes de sangre por provincias <i>Blood donors per province</i>	21
19.16 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria <i>Incidence of officially reported diseases</i>	22
19.17 Principales causas de muerte de todas las edades <i>Main death causes in all ages</i>	23
19.18 Tasas de las principales causas de muerte <i>Main death cause rates</i>	23
19.19 Tasas de mortalidad materna por provincias <i>Maternal mortality rate per province</i>	24
19.20 Tasas de mortalidad materna según causas <i>Maternal mortality rate and its causes</i>	24
19.21 Tasas de mortalidad Infantil por provincias <i>Infant mortality rate per province</i>	25
19.22 Principales causas de muerte en niños menores de un año <i>Main causes of death in children under one</i>	25
19.23 Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años <i>Infant mortality rate in children under five</i>	26
19.24 Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años <i>Main causes of death in children from 1 to 4 years-old</i>	26
19.25 Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia <i>Rate of infants with low weight at birth by their province of residence</i>	27
19.26 Ingresos en hogares maternos <i>Admissions in maternity homes</i>	27

## **CAPÍTULO 19**

# **SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL**

### **INTRODUCCIÓN**

El capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados de salud pública y asistencia social.

Las fuentes informativas utilizadas son: el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dentales y ortopédicas, unidades médicas especiales, así como los balnearios medicinales y otras unidades. También incluye el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y los hogares maternos.

La asistencia social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. Incluye los hogares de ancianos, casas de abuelos, hogares para impedidos físicos, hogares de ciegos y hogares para personas con enfermedades mentales, entre otros.

El Sistema Nacional de Salud se basa en los principios de salud pública socialista, mediante los cuales se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia médica como a la asistencia social y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

Los servicios médicos se prestan en forma escalonada, con tres niveles de atención según el grado de complejidad de las unidades que lo prestan: atención primaria, secundaria y terciaria.

Desde el principio de los noventa, en el sistema de salud se identifican entre las líneas estratégicas fundamentales la relacionada con la reorientación del sistema de salud hacia la atención primaria y su pilar fundamental lo constituyen el médico y la enfermera de la familia, lo que ha permitido la descentralización de la atención médica y la atención personalizada en las comunidades a las personas con mayores riesgos, así como la implementación de acciones preventivas a partir de la interrelación entre el médico y los pacientes.

El programa relacionado con la creación de los policlínicos integrales constituye uno de los elementos más importantes de transformación en el sistema de salud cubano, ya que a partir de las nuevas funciones asumidas por esa instancia se descentraliza más la atención de salud del nivel secundario hacia el nivel primario.

En los policlínicos se incluyen procederes y servicios, que con anterioridad no se desarrollaban, por ejemplo: los servicios de terapia física y rehabilitación, así como la inclusión de la ultrasonografía entre otros, todo en función de continuar acercando los servicios de especialidades a la población, se trata de dotar al policlínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los policlínicos cumplen con las funciones de atención médica integral de excelencia a personas, familias, grupos y la comunidad, con enfoque biosicosocial, desarrollando procesos de formación y perfeccionamiento de recursos humanos y de investigación, para la contribución al mejoramiento continuo del estado de salud de la población a través de una prestación de servicios de mayor calidad con los recursos disponibles, aplicando las tecnologías de avanzada.

El sistema de atención primaria apoyado por los servicios de los niveles secundario y terciario, tales como los hospitales municipales, provinciales, nacionales y los institutos de investigación conforman una estructura regionalizada que crea una interrelación entre ellas garantizando los recursos de todo el sistema en forma óptima y racional.

Cabe señalar que como parte de la estrategia de desarrollo de la salud pública, se da atención priorizada a objetivos vitales del sistema como son los vinculados a los servicios de óptica, estomatología y farmacias.

El país cuenta además con un Programa Integral de Salud, que desde finales de los noventa se puso a disposición de la comunidad internacional y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y forma parte de la ayuda que el país brinda con el envío de profesionales de la salud a diferentes países del mundo para ofrecer una atención médica integral a la población más desfavorecida.

En 1999 surge la Escuela Latinoamericana de Medicina que tiene como misión formar a los futuros médicos que sustituirán a los integrantes de las brigadas médicas cubanas. A través de este programa se brinda colaboración a países de América Latina, el Caribe, África y Estados Unidos entre otros. Esta información se incluye en la matrícula de la educación superior que aparece en el capítulo de Educación.

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos provinciales del Poder Popular según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

A continuación se ofrecen las **definiciones metodológicas** de los principales indicadores que aparecen en el capítulo:

**Personal facultativo:** Son las personas graduadas de los diferentes niveles de la enseñanza referentes a los temas de salud pública: médicos, estomatólogos, enfermeras, tecnólogos y otros licenciados, técnicos medios y obreros calificados propios de la salud.

**Habitantes por médico:** Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica de la población.

$$\text{Habitantes por médico} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población

B: Número de médicos

**Habitantes por estomatólogo:** Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de estomatólogos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención estomatológica de la población.

$$\text{Habitantes por estomatólogo} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población

B: Número de estomatólogos

**Unidades de servicio:** Se corresponde con las unidades del Sistema Nacional de Salud en las que se prestan servicios de asistencia médica y asistencia social. Expresa la capacidad estructural física instalada para ofrecer atención médica a la población en los diferentes niveles en los que se organiza el Sistema de Salud

**Dotación normal de camas:** Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, son camas presupuestadas disponibles para dar servicios de hospitalización.

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales - estén o no junto a la madre -, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

**Promedio de camas reales:** Es el resultado de dividir los días/camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

**Ingreso:** Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución. Expresa el número de ingresos totales en un período.

**Consultas médicas y estomatológicas:** Se refiere al número de pacientes que han sido atendidos en cualquiera de las especialidades médicas o estomatológicas, se clasifican en consultas externas y en cuerpos de guardia.

**Consulta externa:** Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

**Consultas en cuerpos de guardia:** Son las consultas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica en las diversas especialidades médicas o estomatológicas cuando los pacientes tienen una emergencia de salud.

**Inmunizaciones por tipo de vacunas:** Es el número de dosis aplicadas en el período por cada tipo de vacuna, independientemente de que sea la primera o las reactivaciones subsiguientes.

---

Tipos de vacunas:	Uso
Antipoliomielítica (OPV)	Antipoliomielitis
Total BCG	Antituberculosis
Triple bacteriana (DPT)	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)
Duple (DT)	Difteria(D), Tétanos(T)
Toxoide tetánico (TT)	Antitetánica
Antitifoídica (AT)	Antitifoídica
Triple viral (PRS)	Papera(P), Rubeola(R), Sarampión(S).
Hepatitis B (HBV)	Anti Hepatitis B
Haemophilus Influenzae (Hib)	Anti Haemophilus Influenzae
Antimeningocócica (Tipo B)	Antimeningocócica
Tetravalente DPT + HB	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T), Hepatitis B
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T),HepatitisB,Haemophilus Influenzae

---

**Donante de sangre:** Es la persona que acude a una unidad de salud y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica o terapéutica.

**Incidencia:** Son los nuevos casos diagnosticados en un período definido.

**Tasa de incidencia:** Es un indicador primordial de la vigilancia epidemiológica y expresa el riesgo que tiene la población de contraer una enfermedad. Es el cociente entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes.

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período

B: Población

**Causas de muerte de todas las edades:** Se refiere al número de personas fallecidas en un período analizadas por las causas de muerte con mayor frecuencia reportadas en los certificados de defunción.

**Tasas de las causas de muerte de todas las edades:** Expresa el riesgo de morir de la población en un período determinado por cada causa. Es el cociente resultante de dividir el número de defunciones de cada una de las causas entre la población en el mismo período multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes. Es un indicador de amplio uso.

$$\text{Tasa de mortalidad por causas} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por causa

B: Población

**Tasa de mortalidad materna:** Es el riesgo de morir de la mujer durante el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la culminación del mismo por complicaciones obstétricas de la gestación, el parto o el puerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante la gestación y que estas no sean debidas a causas obstétricas directas, pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo (causas indirectas). Por tanto incluye la mortalidad materna por causas directas e indirectas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde el primero de enero del año 2000. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las causas directas e indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un período determinado, por ello la unidad es por 100 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de defunciones maternas

B: Nacidos vivos

**Tasa de mortalidad infantil:** Constituye un indicador de expresión de desarrollo socioeconómico. Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el primer año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de un año entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 1 año

B: Nacidos vivos

**Tasa de mortalidad niños menores de 5 años:** Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el quinto año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de cinco años entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad del menor de 5 años} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años

B: Nacidos vivos

**Índice de bajo peso al nacer:** Es el peso obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2 500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer. Expresa la frecuencia de nacidos vivos con bajo peso con relación al total de nacidos vivos y el retardo del crecimiento intrauterino o prematuridad. Este indicador representa un factor de riesgo para la morbi-mortalidad neonatal e infantil, es analizado para predecir la sobrevivencia infantil y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el cociente de nacidos vivos con bajo peso entre el número total de nacidos vivos multiplicado por 100.

$$\text{Índice de bajo peso} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Número de nacidos vivos con peso inferior a los 2 500 gramos

B: Nacidos vivos

**Ingresos en hogares maternos:** Se refiere a las gestantes que por determinadas causas necesitan tener un seguimiento y observación por parte de facultativos capacitados de la evolución de su embarazo y son internadas en instituciones especializadas, creadas para la atención de los riesgos prenatales.

**Ingresos por 100 nacidos vivos:** Expresa el porcentaje de gestantes con atención especializada que han estado ingresadas en hogares maternos por los nacidos vivos del mismo período.

$$\text{Ingresos por 100 nacidos vivos} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Ingresos en hogares maternos

B: Nacidos vivos

## 19.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre <sup>(a)</sup>

### Medical staff from the Ministry of Public Health until December 31 <sup>(a)</sup>

	Unidad					
PERSONAL	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>270 516</b>	<b>265 203</b>	<b>265 556</b>	<b>262 764</b>	<b>262 837</b>	<b>262 789</b>
Médicos	82 065	83 698	85 563	87 982	90 161	92 084
De ello: Médicos de familia en la comunidad	13 419	13 382	12 842	12 883	12 883	13 131
Estomatólogos	13 998	15 249	16 630	17 542	16 852	18 675
Farmacéuticos	2 916	3 344	3 392	3 016	3 099	3 060
Personal de enfermería y Auxiliares de enfermeras (b)	92 131	88 364	90 765	89 999	89 072	87 637
Técnicos y Auxiliares <sup>(c)</sup>	79 406	74 548	69 206	64 225	63 653	61 333

<sup>(a)</sup> Los médicos y estomatólogos corresponden al total del registro de profesionales. El resto del personal solo incluye el personal que labora en el Ministerio de Salud Pública.

<sup>(b)</sup> Incluye Licenciados en Enfermería.

<sup>(c)</sup> Se incluyen técnicos en estomatología, farmacia, laboratorio, rayos X, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud.

## 19.2 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2017

### Medical staff from the Ministry of Public Health per province, year 2017

	Unidad			
CUBA/PROVINCIAS	Médicos	De ello:		Personal de enfermería
		Médicos de familia en la comunidad	Estomatólogos	
<b>Cuba</b>	<b>92 084</b>	<b>13 131</b>	<b>18 675</b>	<b>87 637</b>
Pinar del Río	4 756	764	799	5 227
Artemisa	2 540	519	504	3 945
La Habana	21 024	2425	4 151	14 707
Mayabeque	1 807	418	500	2 808
Matanzas	4 434	706	1 053	4 680
Villa Clara	6 490	1 008	1 395	6 166
Cienfuegos	3 095	443	684	3 073
Sancti Spíritus	3 755	559	722	3 640
Ciego de Ávila	3 256	477	570	3 210
Camagüey	5 750	809	1 222	5 696
Las Tunas	3 943	647	839	4 360
Holguín	7 689	1 274	1 398	7 561
Granma	6 966	968	1 533	8 459
Santiago de Cuba	11 181	1 295	2 162	8 106
Guantánamo	4 890	733	953	5 220
Isla de la Juventud	508	86	190	779

### 19.3 - Habitantes por médico y estomatólogo

#### *Number of inhabitants per medical doctor and per stomatologist*

AÑOS	Unidad			
	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
1958		1 076	250	27 052
1965	6 238	1 252	1 200	6 507
1970	6 152	1 393	1 366	6 276
1975	9 328	996	2 319	4 007
1980	15 247	641	3 646	2 682
1985	22 910	439	5 335	1 885
1990	38 690	274	6 959	1 524
1995	56 836	193	9 148	1 200
2000	65 997	170	9 917	1 128
2005	70 594	159	10 554	1 066
2006	71 489	158	10 751	1 049
2007	72 416	155	10 887	1 032
2008	74 552	151	11 234	1 000
2009	74 880	150	11 572	971
2010	76 506	147	12 144	925
2011	78 622	143	12 793	878
2012	82 065	137	13 998	804
2013	83 698	133	15 249	732
2014	85 563	130	16 630	671
2015	87 982	128	17 542	640
2016	90 161	125	16 852	667
<b>2017</b>	<b>92 084</b>	<b>122</b>	<b>18 675</b>	<b>602</b>

**19.4 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública**  
**Health care units of the Ministry of Public Health**

	Unidad					
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>13 112</b>	<b>13 168</b>	<b>12 318</b>	<b>12 400</b>	<b>12 409</b>	<b>12 509</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>12 704</b>	<b>12 748</b>	<b>11 898</b>	<b>11 958</b>	<b>11 955</b>	<b>12 042</b>
Hospitales	152	152	152	151	150	150
Generales	56	54	52	54	54	53
Clínico quirúrgicos	29	30	31	30	29	29
Ginecobstétrico	12	13	13	12	12	12
Materno-infantiles	4	4	4	4	4	4
Pediátricos	23	23	23	22	22	22
Especializados	28	28	29	29	29	30
Institutos de investigación	13	13	13	12	12	12
Otras unidades de asistencia médica	12 539	12 583	11 733	11 795	11 793	11 880
Policlínicos	452	451	451	451	451	450
Consultorios médicos de la familia	11 506	11 550	10 741	10 782	10 782	10 869
Hogares maternos	150	142	138	136	131	131
Balnearios minero medicinales	4	5	4	3	3	3
Clínicas estomatológicas	118	118	111	110	111	111
Bancos de sangre	27	27	25	28	29	29
Otras unidades	282	290	263	285	286	287
<b>Asistencia social</b>	<b>408</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>442</b>	<b>454</b>	<b>467</b>
Hogares de ancianos	144	144	143	147	148	150
Casas de abuelos	233	246	247	265	276	287
Centros médicos psicopedagógicos <sup>(a)</sup>	31	30	30	30	30	30

<sup>(a)</sup> Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

**19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2017**  
**Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2017**

UNIDADES	Unidad								
	Cuba	Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Maya-beque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spíritus
<b>Total</b>	<b>12 509</b>	<b>713</b>	<b>522</b>	<b>2 312</b>	<b>423</b>	<b>733</b>	<b>977</b>	<b>454</b>	<b>534</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>12 042</b>	<b>695</b>	<b>510</b>	<b>2 225</b>	<b>405</b>	<b>696</b>	<b>934</b>	<b>417</b>	<b>515</b>
Hospitales	150	5	4	34	4	10	13	3	8
Generales	53	2	4	2	2	4	3	1	4
Clínico quirúrgicos	29	1	-	10	-	3	3	-	-
Ginecobstétrico	12	-	-	4	1	1	1	-	-
Materno-infantiles	4	-	-	2	-	-	-	-	1
Pediátricos	22	1	-	7	-	1	1	1	1
Especializados	30	1	-	9	1	1	5	1	2
Institutos de investigación	12	-	-	12	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	11 880	690	506	2 179	401	686	921	414	507
Policlínicos	450	20	19	82	20	28	37	20	23
Consultorios médicos de la familia	10 869	626	444	2 022	348	631	837	368	461
Hogares maternos	131	6	10	19	9	8	8	5	5
Balnearios minero medicinales	3	1	-	-	-	-	-	1	-
Clínicas estomatológicas	111	8	8	20	11	6	9	6	7
Bancos de sangre	29	1	1	4	1	4	1	1	1
Otras unidades	287	28	24	32	12	9	29	13	10
<b>Asistencia social</b>	<b>467</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>19</b>
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 <sup>(a)</sup>	30	1	-	12	2	2	1	1	2

**19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2017 (conclusión)**  
**Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2017 (conclusion)**

UNIDADES	Unidad							
	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud
<b>Total</b>	<b>469</b>	<b>805</b>	<b>604</b>	<b>1 180</b>	<b>902</b>	<b>1 170</b>	<b>623</b>	<b>88</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>444</b>	<b>764</b>	<b>584</b>	<b>1 149</b>	<b>879</b>	<b>1 136</b>	<b>605</b>	<b>84</b>
Hospitales	3	13	5	15	10	18	4	1
Generales	2	5	2	8	4	7	2	1
Clínico quirúrgicos	-	3	-	3	2	4	-	-
Ginecobstétrico	-	1	-	-	1	3	-	-
Materno-infantiles	-	-	-	1	-	-	-	-
Pediátricos	-	2	2	1	2	2	1	-
Especializados	1	2	1	2	1	2	1	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	441	751	579	1 134	869	1 118	601	83
Policlínicos	19	31	14	42	28	42	22	3
Consultorios médicos de la familia	394	674	539	1 055	794	1 048	556	72
Hogares maternos	10	7	10	5	14	10	3	2
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	1
Clínicas estomatológicas	4	10	3	8	3	4	3	1
Bancos de sangre	1	1	1	4	3	2	2	1
Otras unidades	13	28	12	20	27	12	15	3
<b>Asistencia social</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>4</b>
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 <sup>(a)</sup>	1	1	2	1	1	2	1	-

## 19.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicio / Regular number of beds in health care units

						Unidad
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total de camas</b>	<b>57 383</b>	<b>57 682</b>	<b>58 995</b>	<b>60 060</b>	<b>61 041</b>	<b>61 225</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>45 649</b>	<b>45 690</b>	<b>45 462</b>	<b>45 892</b>	<b>46 794</b>	<b>46 851</b>
Hospitales	37 857	37 762	38 745	38 672	39 267	39 267
Generales	14 000	13 218	13 010	13 070	13 722	13 722
Clínico quirúrgicos	9 772	10 073	10 517	10 723	10 367	10 367
Ginecobstétrico	2 199	2 643	2 672	2 422	2 411	2 411
Materno-infantiles	878	600	540	740	740	740
Pediátricos	4 354	4 354	4 237	4 180	4 176	4 176
Especializados	6 654	6 874	7 769	7 537	7 851	7 851
Institutos de investigación	978	958	958	958	958	958
Otras unidades de asistencia médica	6 814	6 970	5 759	6 262	6 569	6 626
Policlínicos	628	1 917	1 705	2 006	2 206	2 215
Hogares maternos	3 970	3 569	3 589	3 591	3 655	3 703
Balnearios minero medicinales	51	32	-	29	29	29
Otras unidades	2 165	1 452	465	636	679	679
<b>Asistencia social</b>	<b>11 734</b>	<b>11 992</b>	<b>13 533</b>	<b>14 168</b>	<b>14 247</b>	<b>14 374</b>
Hogares de ancianos <sup>(a)</sup>	9 183	9 598	11 146	11 726	11 771	11 898
Centros médicos psicopedagógicos <sup>(b)</sup>	2 551	2 394	2 387	2 442	2 476	2 476

<sup>(a)</sup> Incluye camas privadas de asistencia médica.

<sup>(b)</sup> Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

**19.7- Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias**  
*Regular number of beds in health care units per province*

CUBA/PROVINCIAS	Unidad					
	2016			2017		
	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social
<b>Cuba</b>	<b>61 041</b>	<b>46 794</b>	<b>14 247</b>	<b>61 225</b>	<b>46 851</b>	<b>14 374</b>
Pinar del Río	2 480	2 183	297	2 486	2 189	297
Artemisa	1 359	1 200	159	1 364	1 200	164
La Habana	18 064	13 563	4 501	18 070	13 563	4 507
Mayabeque	1 424	799	625	1 424	799	625
Matanzas	2 917	2 137	780	2 917	2 137	780
Villa Clara	4 296	3 062	1 234	4 296	3 062	1 234
Cienfuegos	1 641	1 146	495	1 641	1 146	495
Sancti Spiritus	2 507	1 812	695	2 507	1 812	695
Ciego de Ávila	1 947	1 280	667	1 948	1 280	668
Camagüey	4 594	3 348	1 246	4 686	3 390	1 296
Las Tunas	2 709	1 989	720	2 718	1 998	720
Holguín	4 870	4 070	800	4 870	4 070	800
Granma	3 282	2 775	507	3 282	2 775	507
Santiago de Cuba	6 181	5 194	987	6 236	5 194	1 042
Guantánamo	2 340	1 871	469	2 340	1 871	469
Isla de la Juventud	430	365	65	440	365	75

**19.8 - Hospitales y clínicas según número de camas**  
**Hospitals and clinics according to the number of beds**

AÑOS	Total	Unidad				
		Menos de 50 camas	De 50 a 99 camas	De 100 a 199 camas	De 200 a 399 camas	De 400 a más camas
2011	161	7	26	61	40	27
2012	152	4	25	58	40	25
2013	152	5	23	58	39	27
2014	152	4	26	55	40	27
2015	151	4	23	57	40	27
2016	150	4	22	57	39	28
<b>2017</b>	<b>150</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>39</b>	<b>28</b>

**19.9 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio**  
**Average real beds for medical assistance per health care unit**

CONCEPTO	Unidad					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>40 599</b>	<b>40 155</b>	<b>40 535</b>	<b>40 713</b>	<b>39 454</b>	<b>40 670</b>
Hospitales	35 316	34 658	34 714	34 593	33 028	34 004
Generales	13 311	12 998	12 276	11 956	12 493	12 367
Clínico quirúrgicos	8 697	8 550	9 470	9 524	7 546	8 057
Rurales	187	-	-	-	-	-
Ginecobstétrico	2 068	2 077	2 040	2 351	2 401	2 605
Materno-infantiles	763	749	713	513	310	309
Pediátricos	3 875	3 758	3 871	4 047	3 939	4 177
Especializados	6 415	6 526	6 344	6 202	6 339	6 489
Institutos de investigación	773	743	723	772	815	835
Otras unidades de asistencia médica	4 510	4 754	5 098	5 348	5 611	5 831
Policlínicos	670	1 054	1 524	1 724	2 143	2 314
Puestos médicos rurales	2	-	-	-	-	-
Hogares maternos	3 514	3 344	3 314	3 402	3 371	3 413
Balnearios minero medicinales	51	32	32	10	29	36
Otras unidades	273	324	228	212	68	68

## 19.10 - Ingresos por unidades de servicio / Admissions per health care unit

	Unidad					
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>1 307 478</b>	<b>1 298 805</b>	<b>1 368 935</b>	<b>1 402 260</b>	<b>1 348 187</b>	<b>1 414 213</b>
Hospitales	1 213 133	1 192 745	1 244 289	1 264 406	1 192 500	1 252 957
Generales	536 737	545 259	523 413	513 107	517 823	542 881
Clínico quirúrgicos	308 693	290 485	348 717	351 096	292 781	314 907
Rurales	4 313	-	-	-	-	-
Ginecobstétrico	95 232	99 474	101 195	112 910	105 976	111 744
Materno-infantiles	32 130	32 596	30 775	22 667	15 607	17 095
Pediátricos	196 128	185 026	203 800	228 936	224 475	228 554
Especializados	39 900	39 905	36 389	35 690	35 838	37 776
Institutos de investigación	19 812	20 109	20 548	18 842	19 901	19 314
Otras unidades de asistencia médica	74 533	85 951	103 145	119 012	135 786	141 942
Policlínicos	15 834	29 408	43 526	52 740	67 332	75 763
Puestos médicos rurales	7	-	-	-	-	-
Hogares maternos	58 103	56 340	58 832	64 229	65 670	63 214
Otras unidades	589	203	1 740	2 043	2 784	2 965

## 19.11 - Consultas médicas y estomatológicas / *Medical and dental care consultations*

Miles

AÑOS	Consultas			
	Total	Médicas		Estomatológicas
		Externas	Cuerpo de Guardia	
1975	37 862	25 505	12 357	6 970
1980	45 166	30 000	15 165	9 962
1985	59 640	39 167	20 474	13 768
1990	68 201	48 079	20 122	15 003
1995	75 130	56 916	18 214	16 156
2000	80 544	60 709	19 835	26 521
2005	59 998	39 206	20 792	17 943
2010	78 961	57 172	21 789	18 650
2011	81 050	59 780	21 270	19 763
2012	81 208	59 925	21 283	21 907
2013	81 168	60 250	20 918	23 749
2014	82 587	61 476	21 111	26 138
2015	89 158	68 745	20 413	28 612
2016	89 881	71 594	18 286	29 214
<b>2017</b>	<b>96 361</b>	<b>76 502</b>	<b>19 859</b>	<b>30 434</b>

AÑOS	Consultas por habitante			
1975	4,1	2,7	1,3	0,7
1980	4,6	3,1	1,6	1,0
1985	5,9	3,9	2,0	1,4
1990	6,4	4,5	1,9	1,4
1995	6,8	5,2	1,7	1,5
2000	7,2	5,4	1,8	2,4
2005	5,3	3,5	1,8	1,6
2010	7,0	5,1	1,9	1,7
2011	7,2	5,3	1,9	1,8
2012	7,2	5,3	1,9	1,9
2013	7,3	5,4	1,9	2,1
2014	7,4	5,5	1,9	2,3
2015	7,9	6,1	1,8	2,5
2016	8,0	6,4	1,6	2,6
<b>2017</b>	<b>8,6</b>	<b>6,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,7</b>

**19.12 - Consultas externas según especialidad**  
***Outpatient medical consultations by speciality***

ESPECIALIDAD MÉDICA	Unidad					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>59 924 517</b>	<b>60 249 514</b>	<b>61 475 893</b>	<b>68 744 699</b>	<b>71 594 464</b>	<b>76 502 454</b>
Medicina total	39 792 992	40 300 634	41 814 730	47 082 809	49 991 974	53 918 232
De ello: Medicina general integral	22 657 361	22 543 786	24 230 728	27 927 071	29 444 491	31 421 756
Medicina interna	1 157 498	1 228 843	1 329 631	1 441 924	1 490 215	1 667 730
Dermatología	841 632	834 881	846 797	834 179	810 209	762 599
Psiquiatría	899 075	851 826	883 108	885 503	901 171	861 656
Cardiología	328 833	329 961	322 052	304 323	298 671	338 148
Cirugía total	4 625 744	4 694 990	4 590 813	4 446 104	4 396 106	4 318 528
De ello: Cirugía general	375 228	369 926	367 748	361 801	420 729	481 173
Oftalmología	1 768 332	1 852 672	1 796 263	1 746 629	1 694 476	1 647 952
Ortopedia y traumatología	924 815	916 732	889 976	825 241	799 011	763 723
Pediatría	11 077 524	10 760 075	10 933 713	12 505 960	12 631 025	13 486 644
Obstetricia	3 477 310	3 568 266	3 118 670	3 672 575	3 516 950	3 671 883
Ginecología	950 947	925 549	1 017 967	1 037 251	1 058 409	1 107 167

**19.13 - Consultas médicas por provincia, año 2017**  
***Medical consultations per province, year 2017***

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

## 19.14 - Inmunizaciones por tipo de vacunas / Immunization per type of vaccines

TIPOS DE VACUNAS	Unidad					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Antipoliomielítica (OPV)	525 083	897 497	906 924	857 464	848 247	829 875
Total BCG (menores de 1 año)	124 959	125 436	121 621	123 801	115 600	113 941
Triple bacteriana (DPT)	136 472	135 494	126 550	119 732	120 199	123 869
Duple (DT)	115 481	104 324	124 626	109 537	136 903	93 704
Toxoide tetánico (TT)	1 482 021	1 358 985	1 438 990	1 278 015	1 253 952	1 275 413
Antitifoídica (AT)	526 991	502 383	622 036	562 292	557 450	399 597
Triple viral (PRS) <sup>(a)</sup>	280 469	150 336	262 653	245 268	277 469	236 593
Hepatitis B (HBV)	40 870	254 958	284 959	592 339	427 976	268 835
Haemophilus influenzae (Hib)	133 216	134 679	127 368	127 520	124 203	123 745
Antimeningocócica (Tipo B)	147 857	278 008	280 023	271 444	259 318	249 797
Pentavalente DPT + HB + Hib	134 310	379 458	378 972	372 043	364 358	347 563

## 19.15 - Donantes de sangre por provincias / Blood donors per province

AÑOS/PROVINCIAS	Unidad	
	Donantes	Aptas
2012	428 304	406 846
2013	446 110	428 729
2014	407 989	392 244
2015	392 962	379 236
2016	389 503	378 719
<b>2017</b>	<b>355 734</b>	<b>344 565</b>
Pinar del Río	22 389	22 145
Artemisa	14 016	13 747
La Habana	63 605	61 039
Mayabeque	8 837	8 719
Matanzas	19 583	19 460
Villa Clara	28 761	28 151
Cienfuegos	11 757	11 100
Sancti Spíritus	16 660	16 180
Ciego de Ávila	9 362	9 001
Camagüey	30 647	30 326
Las Tunas	13 737	12 949
Holguín	24 018	23 434
Granma	30 242	28 949
Santiago de Cuba	40 797	38 281
Guantánamo	18 222	18 058
Isla de la Juventud	3 101	3 026

## 19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria / Incidence of officially reported diseases

	Unidad					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Blenorragia	5 380	4 747	4 116	3 961	5 747	2 904
Brucelosis	43	55	28	14	21	49
Diarreicas agudas	705 310	625 936	447 231	386 507	288 832	266 686
Escarlatina	1 439	1 271	2 301	2 673	1 974	2 023
Fiebre tifoidea	2	-	-	1	1	-
Hepatitis viral	715	471	396	436	389	368
Intoxicación alimentaria <sup>(a)</sup>	4 638	6 571	7 369	5 589	4 356	3 668
Lepra	258	232	210	207	186	190
Meningocócicas	10	8	13	9	9	12
Meningoencefalitis viral	3 641	1 874	3 435	3 834	4 153	3 224
Meningoencefalitis bacteriana	353	290	285	357	407	380
Paludismo <sup>(b)</sup>	21	21	18	14	54	24
Rabia humana	-	1	-	1	1	-
Respiratorias agudas	6 328 726	6 151 668	6 310 888	6 635 119	6 628 386	6 316 481
Sífilis	2 636	3 298	4 046	4 582	5 008	5 088
SIDA	495	446	640	545	319	168
Tétanos	3	2	1	1	-	2
Tuberculosis	684	712	683	647	631	659
Varicela	19 110	16 141	12 700	19 330	13 647	13 529
<b>Tasas por 100 000 habitantes</b>						
Blenorragia	47,8	42,5	36,9	35,3	31,6	25,8
Brucelosis	0,4	0,5	0,2	0,1	0,2	0,4
Diarreicas agudas	6 269,4	5 606,8	4 006,0	3 443,6	2 570,5	2 373,4
Escarlatina	12,8	11,4	20,6	23,8	17,6	18,0
Fiebre tifoidea	0	-	-	0	0	-
Hepatitis viral	6,4	4,2	3,5	3,9	3,5	3,3
Intoxicación alimentaria <sup>(a)</sup>	41,2	58,9	66,0	49,8	38,8	32,6
Lepra	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7
Meningocócicas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Meningoencefalitis viral	32,4	16,7	30,8	34,2	37,0	28,7
Meningoencefalitis bacteriana	3,1	2,6	2,5	3,2	3,6	3,4
Paludismo <sup>(b)</sup>	0,2	0,2	0,1	0,1	0,5	0,2
Rabia humana	-	0	-	0	0	-
Respiratorias agudas	56 255,1	55 103,0	56 529,3	59 115,7	58 990,6	56 214,7
Sífilis	23,4	29,5	36,2	40,8	44,6	45,3
SIDA <sup>(c)</sup>	4,4	4,0	3,1	3,6	2,8	1,5
Tétanos	0	0	0	0	-	0
Tuberculosis	6,1	6,4	6,1	5,8	5,6	5,9
Varicela	169,9	144,6	113,8	172,2	121,5	120,4

<sup>(a)</sup> En el año 2012 cambia la definición. Solo son los casos de los brotes.

<sup>(b)</sup> Todos los casos son importados.

<sup>(c)</sup> Tasa por 1 000 000 de habitantes.

### 19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades / *Main death causes in all ages*

CAUSAS	Unidad					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades del corazón	22 374	22 828	23 919	24 646	24 423	27 176
Tumores malignos	22 655	22 982	23 848	24 333	24 345	25 194
Enfermedades cerebrovasculares	8 930	9 061	9 324	9 320	9 456	9 913
Influenza y neumonía	5 207	5 611	5 874	6 617	6 481	8 120
Accidentes	4 890	5 066	5 359	5 511	5 579	5 591
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3 404	3 861	3 977	4 292	4 170	4 438
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	2 572	2 621	2 796	2 803	2 654	2 938
Diabetes mellitus	2 251	2 332	2 274	2 352	2 349	2 425
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1 280	1 357	1 433	1 516	1 568	1 738
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	1 495	1 500	1 454	1 511	1 437	1 565

### 19.18 - Tasas de las principales causas de muerte / *Main death cause rates*

CAUSAS	Por 100 000 habitantes					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades del corazón	198,9	204,5	214,3	219,6	217,4	241,6
Tumores malignos	201,4	205,9	213,6	216,8	216,7	224,0
Enfermedades cerebrovasculares	79,4	81,2	83,5	83,0	84,2	88,1
Influenza y neumonía	46,3	50,3	52,6	59,0	57,7	72,2
Accidentes	43,5	45,4	48,0	49,1	49,7	49,7
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	30,3	34,6	35,6	38,2	37,1	39,5
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	22,9	23,5	25,0	25,0	23,6	26,1
Diabetes mellitus	20,0	20,9	20,4	21,0	20,9	21,6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	11,4	12,2	12,8	13,5	14,0	15,5
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	13,3	13,4	13,0	13,5	12,8	13,9

## 19.19 - Tasas de mortalidad materna por provincias / Maternal mortality rate per province

Por 100 000 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Cuba</b>	<b>33,4</b>	<b>38,9</b>	<b>35,1</b>	<b>41,6</b>	<b>41,9</b>	<b>38,3</b>
Pinar del Río	-	-	15,4	29,8	16,0	-
Artemisa	34,4	17,4	17,5	34,4	18,1	-
La Habana	40,9	34,7	26,1	45,4	58,0	48,6
Mayabeque	74,9	73,2	-	49,4	54,2	-
Matanzas	-	26,8	13,7	66,8	55,1	41,5
Villa Clara	12,7	25,3	38,3	63,6	27,2	27,3
Cienfuegos	23,0	-	46,9	45,5	23,4	72,7
Sancti Spiritus	59,5	59,3	19,6	40,1	21,4	21,7
Ciego de Ávila	41,0	60,6	42,5	-	42,9	63,9
Camagüey	92,5	70,0	60,2	56,9	63,7	37,1
Las Tunas	32,0	32,2	47,2	75,5	-	33,8
Holguín	17,0	16,9	44,9	44,1	46,6	38,4
Granma	-	64,6	28,8	9,6	31,3	32,9
Santiago de Cuba	57,8	49,6	57,9	29,5	32,2	57,1
Guantánamo	27,4	56,7	42,9	40,4	103,4	60,5
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

## 19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas / Maternal mortality rate and its causes

Por 100 000 nacidos vivos

CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Mortalidad Materna</b>	<b>33,4</b>	<b>38,9</b>	<b>35,1</b>	<b>41,6</b>	<b>41,9</b>	<b>38,3</b>
<b>Directas</b>	<b>21,5</b>	<b>21,4</b>	<b>21,2</b>	<b>23,2</b>	<b>27,4</b>	<b>21,7</b>
Embarazo ectópico	5,6	4,0	4,1	1,6	1,7	0,9
Aborto (excluye embarazo ectópico)	1,6	1,6	-	1,6	4,3	2,6
Complicaciones relacionadas con el puerperio	3,2	6,4	5,7	7,2	12,0	4,3
De ello: Embolia obstétrica	0,8	3,2	3,3	0,8	7,7	1,7
Infecciones puerperales	1,6	1,6	1,6	3,2	2,6	0,9
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	0,8	2,4	0,8	0,8	1,7	-
Trastornos placentarios	4,8	0,8	0,8	0,8	0,9	4,3
Otras hemorragias	1,6	0,8	4,9	4,0	3,4	3,5
Trastornos hipertensivos	3,2	3,2	1,6	0,8	1,7	4,3
Otras complicaciones	0,8	2,4	3,3	6,4	1,7	1,7
<b>Indirectas</b>	<b>11,9</b>	<b>17,5</b>	<b>13,9</b>	<b>18,4</b>	<b>14,5</b>	<b>16,5</b>
Enfermedades del sistema circulatorio	6,4	4,8	8,2	3,2	4,3	5,2
Anemia	0,8	-	-	1,6	-	1,7
Enfermedades infecciosas y parasitarias	0,8	0,8	-	1,6	0,9	0,9
Enfermedades del sistema respiratorio	2,4	4,0	-	2,4	0,9	0,9
Otras causas indirectas	1,6	7,9	5,7	9,6	8,6	7,8

## 19.21 - Tasas de mortalidad Infantil por provincias / *Infant mortality rate per province*

CUBA/PROVINCIAS	Por 1 000 nacidos vivos					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Cuba</b>	<b>4,6</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>
Pinar del Río	5,5	3,9	3,1	3,4	2,1	2,1
Artemisa	3,8	5,4	6,1	5,8	5,4	3,7
La Habana	5,0	3,4	4,1	4,1	5,0	4,4
Mayabeque	5,5	5,9	4,2	4,4	5,4	5,3
Matanzas	4,9	4,8	5,2	4,5	5,0	5,7
Villa Clara	4,8	3,9	3,2	4,1	3,1	4,6
Cienfuegos	3,9	4,4	3,0	3,9	2,8	4,4
Sancti Spiritus	2,8	3,2	3,5	4,2	3,4	2,0
Ciego de Ávila	5,3	3,4	6,2	5,0	4,3	3,8
Camagüey	4,7	5,7	4,7	4,1	4,3	3,0
Las Tunas	5,1	4,0	4,6	5,0	4,1	4,2
Holguín	3,9	3,3	3,4	3,8	3,8	3,3
Granma	4,1	3,2	4,8	3,8	3,5	4,7
Santiago de Cuba	4,8	5,5	3,8	4,1	4,4	4,0
Guantánamo	4,8	4,3	4,1	5,0	6,2	4,7
Isla de la Juventud	6,1	2,0	3,0	6,0	2,1	4,7

## 19.22- Principales causas de muerte en niños menores de un año

### *Main causes of death in children under one*

CAUSAS	Unidad	
	2016	2017
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	234	208
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	103	97
Influenza y neumonía	32	27
Enfermedades del corazón	10	14
Accidentes	17	12

### 19.23 - Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años / *Infant mortality rate in children under five*

Por 1 000 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Cuba</b>	<b>5,9</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>
Pinar del Río	6,8	4,9	4,5	4,8	3,2	4,1
Artemisa	4,8	6,8	7,4	6,2	6,9	5,2
La Habana	6,3	4,7	6,0	5,4	5,7	5,6
Mayabeque	5,7	8,1	5,7	6,7	6,5	6,4
Matanzas	5,8	6,7	6,0	6,4	5,8	7,5
Villa Clara	6,1	4,8	4,2	4,8	3,5	5,6
Cienfuegos	4,6	6	4,5	5,9	4,7	5,3
Sancti Spíritus	3,2	4,9	4,3	6,2	4,5	2,2
Ciego de Ávila	7,2	5	7,0	5,6	5,8	5,7
Camagüey	6,5	7,9	5,9	6,4	6,1	5,1
Las Tunas	6,6	5,5	5,8	6,5	4,7	4,9
Holguín	5,1	5,1	4,9	4,7	5,3	5,0
Granma	5,2	4,4	6,7	5,1	5,6	5,8
Santiago de Cuba	6,4	7,4	5,7	6,1	5,8	5,8
Guantánamo	7,4	5,7	6,1	7,1	8,1	5,9
Isla de la Juventud	7,1	3	4,0	6,0	3,1	8,2

### 19.24- Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años

*Main causes of death in children from 1 to 4 years-old*

CAUSAS	2016	2017
Accidentes	29	27
Influenza y neumonía	16	23
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	22	19
Tumores malignos	23	18
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica	6	5
Enfermedades del corazón	3	5
Agresiones	2	5

**19.25 - Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia*****Rate of infants with low weight at birth by their province of residence***

Por 100 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Cuba</b>	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>
Pinar del Río	4,6	5,3	4,7	5,1	4,4	4,2
Artemisa	5,2	5,1	5,8	5,7	5,3	4,9
La Habana	5,4	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8
Mayabeque	4,9	4,8	5,4	5,7	5,4	4,7
Matanzas	5,2	5,0	5,5	5,5	6,0	5,3
Villa Clara	4,2	3,9	4,2	4,3	4,3	4,4
Cienfuegos	4,7	4,9	5,0	5,7	5,0	4,6
Sancti Spíritus	4,1	4,5	5,0	5,3	4,7	4,1
Ciego de Ávila	5,3	5,1	4,8	5,3	4,3	4,4
Camagüey	4,6	3,5	4,3	4,0	4,5	4,9
Las Tunas	5,8	5,6	5,6	5,5	5,7	6,3
Holguín	5,0	5,1	5,5	5,4	4,8	4,9
Granma	5,0	4,8	5,3	4,8	4,9	5,2
Santiago de Cuba	6,0	5,8	6,1	5,7	5,7	5,7
Guantánamo	6,3	5,7	5,2	5,1	5,5	5,4
Isla de la Juventud	4,4	5,5	5,4	4,1	3,3	3,7

**19.26 - Ingresos en hogares maternos / Admissions in maternity homes**

CAUSAS	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ingresos	U	58 103	56 340	58 832	64 229	65 670	63 214
Ingresos por 100 nacidos vivos		46,2	44,8	48,0	51,4	56,2	55,0