



## Caracterización demográfica del Policlínico de Mantilla en el año 2022

### Demographic characterization of the Polyclinic of Mantilla in the year 2022

Daniela Cordero Fleites <sup>1</sup> , Ernesto Fidel González Delgado <sup>1</sup> , Katherine Sordo León <sup>1</sup> ,  
Hilda Elena Chamizo De La Rosa <sup>2</sup> , María del Carmen Roche Madrigal <sup>1</sup> 

<sup>1</sup> Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. Facultad de Tecnología de la Salud. La Habana, Cuba.

<sup>2</sup> Policlínico Docente de Mantilla, Arroyo Naranjo. La Habana, Cuba.

\*Autor para la correspondencia:  
[danielacfk2@gmail.com](mailto:danielacfk2@gmail.com)

**Recibido:** 8 de enero del 2024  
**Aceptado:** 19 de abril del 2024

#### Citar como:

Cordero-Fleites D, González-Delgado EF, Sordo-León K, Chamizo-De la Rosa HE, Roche-Madrigal MC. Caracterización demográfica del Policlínico de Mantilla en el año 2022. Rev. Cubana Tecnol. Salud. 2024; 15(1):e4201.  
<http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/4201>

#### RESUMEN

**Introducción:** la demografía estudia las poblaciones humanas, el estado y la dinámica de las mismas en el tiempo. Es un interés académico proporcionar información que favorece un acercamiento a la realidad actual del área de salud. **Objetivo:** describir las características demográficas del Policlínico Docente de Mantilla en el año 2022. **Método:** se realizó un estudio descriptivo transversal. Se analizaron los indicadores demográficos del estado y la dinámica: tamaño de la población, composición por sexo y edad, tasa bruta de mortalidad, nacidos vivos, tasa de fecundidad en general, índice de masculinidad. Los datos fueron recolectados de documentos de las series temporales del Registro de Defunciones, consolidado de grupos de edades y sexo; y los sistemas de información estadísticas de dispenzarizados, Programa de Atención Materno Infantil y defunciones. **Resultados:** la población total de 42485 personas. El 26,3% pertenece a la población de 60 años y más. De ellas 51% femenino, y 49% masculino. El índice de masculinidad es de 94,4, hombres por cada 100 mujeres. El total de nacimientos vivos fue de 278, la tasa bruta de natalidad de 6,5 nacimientos vivos por cada 1 000 habitantes. La tasa de fecundidad fue de 30,6 nacimientos vivos por cada 1 000 mujeres en edad fértil. La tasa bruta de mortalidad 4,4 por cada 1000 habitantes en la zona, con predominio de los hombres. **Conclusiones:** se describió las características demográficas del Policlínico Docente de Mantilla en el año 2022, lo cual favorece un acercamiento a la realidad actual del territorio.

**Palabras clave:** Demografía, Fecundidad, Mortalidad, Natalidad, Población

## ABSTRACT

*Introduction:* demography studies human populations, their status and dynamics over time. It is an academic interest to provide information that favors an approach to the current reality of the health area. *Objective:* to describe the demographic characteristics of the Mantilla Teaching Polyclinic in the year 2022. *Method:* a cross-sectional descriptive study was carried out. The demographic indicators of the state and dynamics were analyzed: population size, sex and age composition, crude mortality rate, live births, fertility rate in general, masculinity index. The data were collected from time series documents of the Death Registry, consolidated by age and sex groups; and the statistical information systems of the Dispensaries, Maternal and Child Care Program and Deaths. *Results:* total population of 42485 people. 26.3% belong to the population aged 60 years and over. Of these, 51% were female and 49% male. The male index is 94.4 males per 100 females. The total number of live births was 278, the crude birth rate was 6.5 live births per 1,000 population. The fertility rate was 30.6 live births per 1,000 women of childbearing age. The crude mortality rate was 4.4 per 1,000 inhabitants in the area, with a predominance of men. *Conclusions:* the demographic characteristics of the Mantilla Teaching Polyclinic in the year 2022 were described, which favors an approach to the current reality of the territory.

**Keywords:** Demography, Fertility, Mortality, Birth rate, Population

## INTRODUCCIÓN

La demografía tiene una gran importancia en la sociedad pues muestra cómo es una población y cómo podría cambiar con el paso del tiempo. Estas informaciones suelen ser relevantes para la toma de decisiones en diferentes ámbitos de la sociedad.<sup>1</sup> Diversas ciencias coinciden en el objeto de estudio. Sin embargo, el área temática no solo se concentra en estudiar las poblaciones humanas, sino en cuanto a la estructura, dinámica y evolución en un determinado espacio y tiempo.<sup>1,2</sup>

La estructura de la población se estudia según las características, que se dividen en subpoblaciones de interés, donde se analizan: sexo, edad, lugar de residencia. Se refiere al tamaño de la población. La evolución se determina al evaluar el tamaño a lo largo del flujo del tiempo.<sup>1</sup> El estudio es necesario porque aporta información fundamental para diseñar y planificar el futuro de una sociedad. Los seres humanos son el objetivo del desarrollo, el recurso más importante y valioso de una nación.<sup>1</sup>

El término de población es entendido el conjunto de personas que se agrupan en cierto ámbito geográfico y está propenso a continuos cambios. De esta manera, el estado de la población hace referencia al tamaño, distribución territorial y estructura por edad, sexo, u otros subgrupos de interés. Mientras que la dinámica se enfoca en aquellos elementos que pueden provocar cambios en el estado a lo largo del tiempo.<sup>2,3</sup>

En el proceso de análisis demográfico de una población, debe recurrir a una serie de medidas, para cuantificar el comportamiento en cuanto al estado actual de la estructura a la dinámica. El permite comprender mejor los fundamentos, cálculo e interpretación de los distintos indicadores que explican una población, cómo ha evolucionado en el tiempo y qué la asemeja o distingue de otras.<sup>1</sup>

Durante el año 2022 se recopilaron de datos demográficos del Policlínico Docente de Mantilla, situado en la Calzada de Managua y Azcárate, Mantilla, municipio Arroyo Naranjo, La Habana. Este policlínico brinda atención integral a las familias de las áreas del consejo popular Mantilla, Víbora Park y Calvario Fraternidad. El compromiso de los autores se encamina a describir las características demográficas del área de salud Policlínico del Policlínico Docente de Mantilla del municipio Arroyo Naranjo, de la Habana en el año 2022.

## MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo transversal en el área de salud del Policlínico Docente de Mantilla del municipio Arroyo Naranjo, de la Habana en el año 2022. La población estuvo compuesta por 42485 de ambos sexos dispensarizados en el área de salud. Se estudiaron las variables demográficas: tamaño de la población, composición por sexo y edad, nacidos vivos, mortalidad, fecundidad y relación hombre/mujer. Se calcularon los indicadores básicos que muestran el comportamiento del estado y la dinámica de la población en el policlínico.

Los datos fueron recolectados a través del análisis de contenido de documentos de las series temporales de mortalidad, del consolidado de grupos de edades y sexo. Los pertenecientes al Programa de Atención Materno Infantil, del área de salud en estudio, confeccionaron una planilla de recolección de la información. Las variables de estudio se resumieron en frecuencias absolutas, relativas, índices y tasas. La información se presentó en tablas y figuras para la mejor comprensión.

Los datos fueron recopilados con el consentimiento previo de la jefa del Departamento de Estadística del Policlínico Docente Mantilla para tener acceso. En el trabajo se tuvieron en cuenta los aspectos éticos, referidos a mostrar la veracidad de la información revisada, la fuente consultada y la confidencialidad de los participantes.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

El área de salud del Policlínico Docente Mantilla tiene una población total de 42485 personas. De ellas 21849 (51%) son del sexo femenino, y el 20636 (49%) son del sexo masculino. El índice de masculinidad es de 94,4, hombres por cada 100 mujeres en el área del Policlínico Docente de Mantilla (Tabla 1).

**Tabla 1.** Distribución de la población por edades y sexo. Policlínico docente de Mantilla en el año 2022.

Población del territorio del policlínico Mantilla en el año 2022			
Grupo de edad	Total	Masculino	Femenino
<1	484	237	247
1 a 4	1830	1032	1043
5 a 9	2318	1131	1187
10 a 14	2555	1272	1283
15 a 19	2263	1083	180
20 a 24	4147	2018	2129
25 a 29	3984	1873	2111
30 a 44	4548	2199	2349
45 a 49	4400	2106	2294
50 a 59	4529	2223	2306
60 a 64	6065	3011	3054
>65	5117	2451	2666
<b>Total</b>	<b>42485</b>	<b>20636</b>	<b>21849</b>

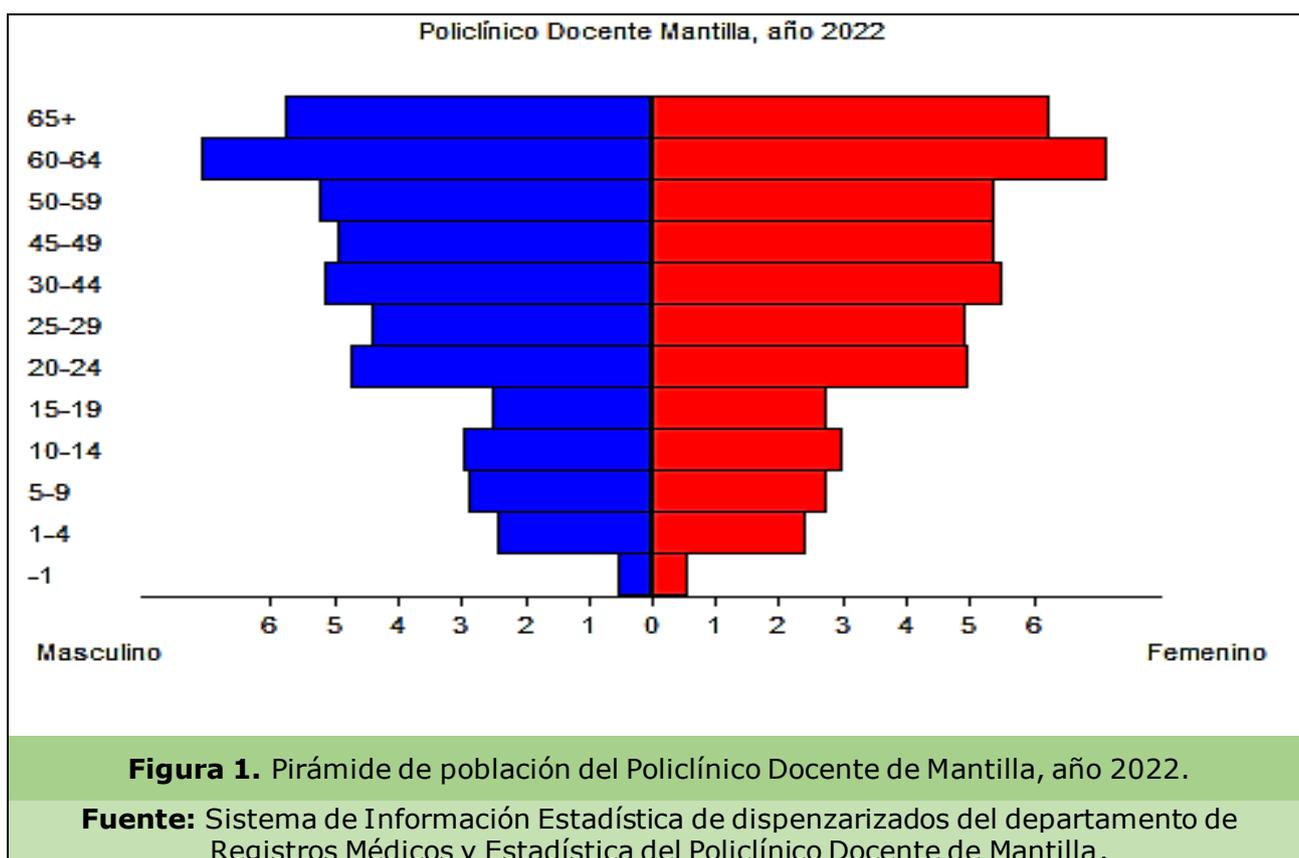
**Fuente:** Sistema de Información Estadística de dispensarizados del departamento de Registros Médicos y Estadística del Policlínico Docente de Mantilla.

Los resultados obtenidos concuerdan con los obtenidos en una investigación realizada en el área del Policlínico Docente "Carlos Manuel Portuondo"<sup>4</sup>, donde (52,1%) son del sexo femenino y 47,8% del sexo masculino, el índice de masculinidad de 91,7 hombres por cada 100 mujeres. Sin embargo, un estudio realizado en Chile<sup>5</sup>, no concuerda con los resultados acerca el índice de masculinidad que indica la proporcionalidad de las cifras de paridad de género en la cantidad de poblacional. En dicho estudio resultó 98 a 99 hombres por cada 100 mujeres.

Otro estudio realizado en Colombia el índice de masculinidad<sup>6</sup>, se puede observar que en 2018 a nivel nacional había 95 hombres por cada 100 mujeres. Mientras que en los departamentos más envejecidos los indicadores eran inferiores a dicha cuota, sin duda debido a los mayores niveles de sobrevivencia hasta edades avanzadas en las mujeres.

Por otro lado, se pudo identificar que 25 de 33 departamentos colombianos tenían mayores índices de masculinidad que el país; donde se destaca el caso de los antiguos territorios nacionales. Los departamentos de creación más reciente, en los cuales el volumen de población masculina superaba a la femenina, un patrón que está relacionado con los patrones y las tendencias de migración interna en Colombia.<sup>6</sup>

En la Figura 1 se puede apreciar la pirámide poblacional del área de salud en estudio en el año 2022. Permite analizar la distribución por sexo y edad de la población en el área de salud, asimismo el comportamiento de la dinámica de la población.



Al hacer el análisis de la edad por grupos se observó que los grupos de mayor cantidad de habitantes en el territorio fueron el grupo de 60 a 64 años con 6065 habitantes, y de 65 años y más con 5117 habitantes, con el 13 % y el 12,0 % de la población respectivamente. El grupo de edad de menores de un año tiene una población de 484, lo cual representa 1,1% de la misma (Tabla 1, Figura 1).

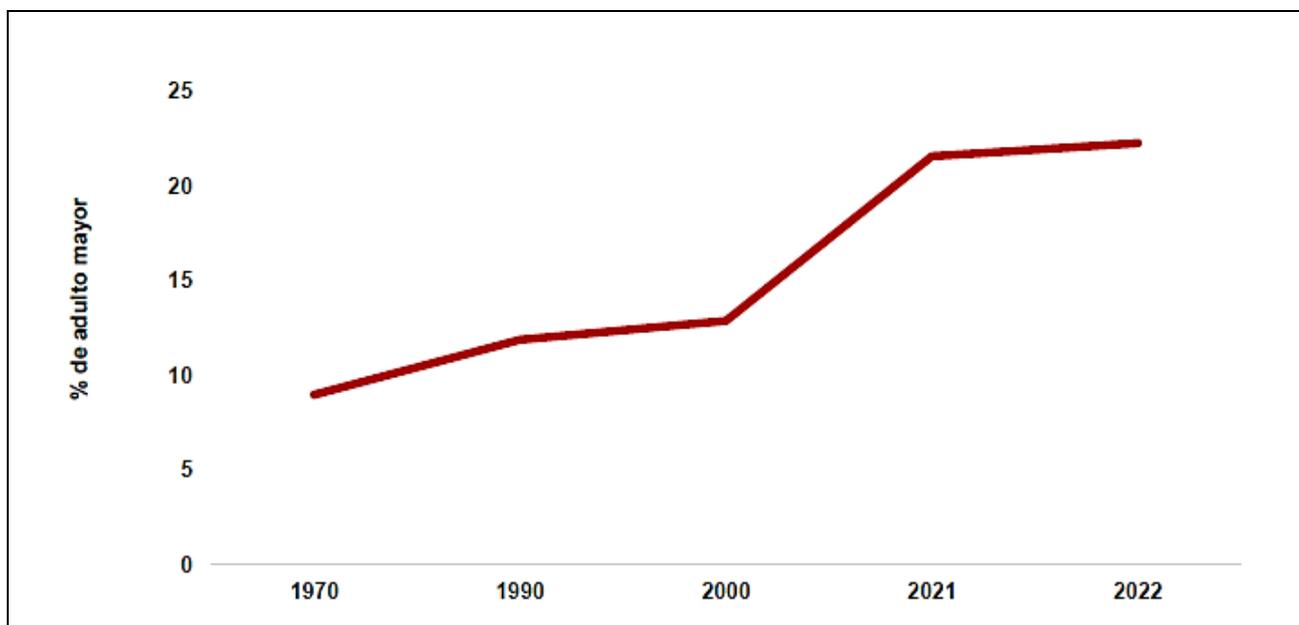
La pirámide poblacional del Policlínico Docente Mantilla en el año 2022, analiza el comportamiento de los componentes de la dinámica demográfica y de la presencia de ciertos hechos, afectaron la población. Es destacable que entre los años 1958 a 1963 se presencié un "Baby Boom", fenómeno conocido por la repentina y alta elevación de la tasa de natalidad. Sin embargo, es evidente la disminución de la natalidad en años posteriores, lo que potencia el envejecimiento de la población (Figura 1).

Se percibe una gran proporción de persona mayor y anciana con respecto a los niños y jóvenes. Esto da a entender que la población está muy envejecida según el criterio establecido por las Naciones Unidas en 1989, pues el 26,3% pertenece a la población de 60 años y más. La pirámide se clasifica constrictiva con estructura casi estacionaria. Tiene valores relativos muy bajos de natalidad y mortalidad (Figura 1).

El envejecimiento es un fenómeno que abarca varios países. Estudios realizados en España <sup>7,8</sup>, demuestran que la dinámica demográfica tiende a un notable envejecimiento de la población y un descenso importante de las generaciones en edad reproductiva. Estos cambios se producen de forma gradual y reflejan las consecuencias de las variaciones en los componentes demográficos de la fecundidad, mortalidad y migraciones.

El Policlínico Docente "Carlos Manuel Portuondo" en el año 2022 <sup>4</sup>, muestra una población envejecida con una estructura casi estacionaria, la base es cada vez más angosta pues tiene valores muy bajos de fecundidad, natalidad y mortalidad. Engrosándose en cambio los grupos de población envejecida y envejecimiento avanzado.

En Cuba según los datos del Anuario Estadístico de Salud del 2022 <sup>9</sup>, los adultos mayores constituyen el 22,3% de la población (Figura 2). Por ende, la población del país es envejecida, lo cual concuerda con los resultados en el presente estudio.



**Figura 2.** Porcentaje de adulto Mayor. Cuba. Años seleccionados.

**Fuente:** Anuario demográfico de Cuba (ONEI 2022).

Un estudio realizado en Colombia<sup>10</sup>, concuerda con los resultados obtenidos en cuanto al envejecimiento poblacional. La información recopilada caracteriza la transición de la estructura por edades de la población colombiana entre 1912 y 2018, se pasó de una población joven donde más del 40% correspondía al grupo entre 0 y 14 años a una población en proceso de envejecimiento, cercano al 25%. Además, el peso relativo de la población de 65 años y más se incrementó de 2,6 a 9,1 % durante el mismo período.

El total de nacimientos vivos acontecidos en Policlínico Docente de Mantilla en 2022 fue de 278 (173 varones, 105 hembras) (Tabla 2). La tasa bruta de natalidad de 6,5 nacimientos vivos por cada 1 000 habitantes. El total de mujeres en edad fértil (15 a 49 años) es de 9063. Al estudiar la fecundidad general en el área (la procreación efectiva) la tasa de fecundidad fue de 30,6 nacimientos vivos por cada 1 000 mujeres en edad fértil en el policlínico en el año 2022.

**Tabla 2.** Distribución de nacidos vivos según sexo en Policlínico Docente de Mantilla, 2022.

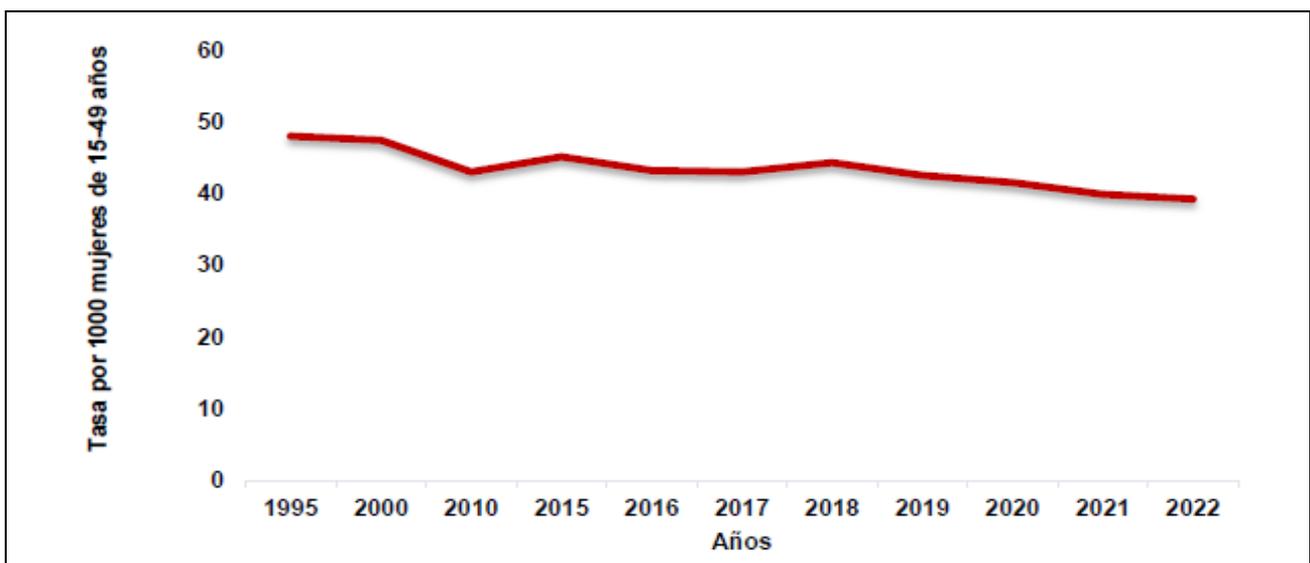
Nacidos vivos	No.	%
Masculino	173	62,2
Femenino	105	37,8
<b>Tota</b>	<b>278</b>	<b>100,0</b>
Natalidad bruta: 6,5		
Fecundidad: 30,6		

**Fuente:** Documentos relacionadas con el Programa de Actividades de Atención a la Mujer del Policlínico Docente de Mantilla.

Los resultados obtenidos en Chile<sup>10</sup>, si se compara la tasa fecundidad de 21,3 en el 2023 es menor que la del Policlínico Docente de Mantilla. Sin embargo, la tasa fecundidad en Brasil de 42,4 nacimientos vivos por cada 1000 mujeres en edad fértil en el 2023.<sup>11</sup> es mayor que los resultados obtenidos en el presente estudio.

Según el anuario estadístico de Cuba 2023 la Tasa de natalidad fue 8,6 nacimientos vivos por cada 1 000 habitantes y la Tasa de fecundidad en cuba 39,2 de nacimientos vivos por cada 1000 mujeres en edad fértil.<sup>9</sup> Ambos resultados en el área de salud de Mantilla están por debajo de los resultados a nivel nacional.

En Cuba se mantiene la tendencia al declive de la fecundidad, con un lento descenso en los últimos años. (Figura 3) Según Molina-Cintra,<sup>12</sup> al estudiar la fecundidad en el país, refiere que los procesos de toma de decisión de la mujer y la pareja en torno a la reproducción, se producen en un contexto, se reconoce la presencia de la segunda transición demográfica. Persiste una desarticulación de la fecundidad, expresada en los bajos niveles de la tasa global de fecundidad.



**Figura 3.** Tasa de fecundidad general. Cuba 1995, 2000, 2010, 2015-2022.

**Fuente:** Anuario demográfico de Cuba (ONEI 2022).

En efecto, el proceso de descenso de la fecundidad no ha sido homogéneo en todos los países. Los 32 países presentaron para el período series no estacionarias, con comportamientos heterogéneos y tendencias decrecientes significativas<sup>13,14</sup>, según Muhafra<sup>15</sup>, en Argentina existen contrastes a nivel regional. Plantea en un estudio que a lo largo del tiempo las regiones

metropolitana y pampeana han mostrado los niveles más bajos de fecundidad, lo cual concuerda con los resultados del presente estudio.

Sin embargo, son contradictorios los resultados encontrados en las regiones del noreste y noroeste de Argentina<sup>16</sup>, pues exhiben los niveles más elevados de fecundidad, en comparación con los del área de salud en estudio. Estas diferencias relativas se mantienen a pesar de la tendencia a la baja en el nivel de la fecundidad de todas las regiones.

Según el análisis efectuado en el Policlínico Docente de Mantilla en el 2022 el total de fallecidos fueron 188 con una tasa bruta de mortalidad 4,4 por cada 1000 habitantes en la zona. De ellos 86 fueron mujeres corresponden a una tasa 2.0 por cada 1000 y 102 hombres con una tasa de 2,4 por cada 1000 (Tabla 2).

**Tabla2.** Distribución la mortalidad de la población según sexo en el Policlínico Docente Mantilla, año 2022.

Mortalidad	
Masculino	102
Femenino	86
<b>Total</b>	<b>188</b>
Tasa de Mortalidad Bruta*	4,4
Tasa de mortalidad masculina*	2,4
Tasa de mortalidad femenina*	2,0
Total de población: 42 485 *Por cada 1000	

**Fuente:** Sistema de Información Estadística de Mortalidad del departamento de Registros Médicos y Estadística del Policlínico Docente de Mantilla.

La tasa de mortalidad bruta en Cuba según el Anuario Estadístico del 2023 es de 10,8 defunciones por cada 1000 habitantes, tasa de mortalidad masculina 11,7 y la tasa de mortalidad femenina 10,0 por 1 000 habitantes<sup>9</sup>. Lo cual concuerda con los resultados del área de estudio al fallecer más hombres que mujeres.

La tasa bruta de mortalidad en la provincia de Cienfuegos<sup>17</sup>, aumentó en la última década en un 17,5 %. En cuanto al comportamiento de la tasa bruta de mortalidad por sexo, el masculino en todo el período fue superior al femenino. Lo cual concuerda con los resultados documentados en el presente estudio.

## CONCLUSIONES

Se describió las características demográficas del Policlínico Docente de Mantilla en el año 2022. Lo cual proporcionó información sobre indicadores de estructura y dinámica de la población que favorece un acercamiento a la realidad del territorio para satisfacer las necesidades de información y contribuir al conocimiento mediante la caracterización demográfica.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Génova-Maleras R. Introducción a la demografía sanitaria. Conceptos fundamentales de análisis demográfico para profesionales de la salud. Madrid: Escuela Nacional de Sanidad; 2012
2. Isabel M. Barroso Utra. Breve Introducción al Análisis Demográfico. Lorenzo Herrera, Ministerio de Salud Pública. Escuela de Salud Pública. "Carlos J. Finlay", 1997.
3. Compendio de temas de demografía. Facultad De Tecnología De La Salud .2022

4. Zayas-Lavielle LM, Dominico-Killing HD, Montlavo-Morejón M, Marro-Rodríguez A, Páez-Valdés JC. Caracterización demográfica del Policlínico Docente "Carlos Manuel Portuondo" de la Habana en el año 2022. Rev. Cubana Tecnol. Salud [Internet]. 2023 [citado 2024 marzo 18];14(3):e4023. Disponible en: <http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/4023>
5. Velásquez-Pérez LG. SPECTRUM. Análisis Demográfico de Chile: 1950-2100. Datos demográficos de Chile. 2020.
6. Castellanos E, Vega I, Fajardo CC. Envejecimiento y la transición de la estructura poblacional por edades en Colombia Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Universidad de Nariño. 2022; 23 (1):29-57 DOI: <https://doi.org/10.22267/rtend.222301.197>
7. González-Leonardo M. Declive demográfico y envejecimiento en las capitales de provincia. Revista de la universidad de Granada Cuadernos Geográficos [Internet] 2021 [citado 2023 mayo 18];60 (3): 168-191. DOI: <http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v60i3.17719>
8. Del Valle-Ramos C, Almoguera P. Envejecimiento demográfico y (des) población en las ciudades medias interiores de Andalucía (2008-2018). Cuadernos Geográficos, [internet] 2020 [citado 2023 mayo 18];59 (2), 263-286. DOI: <https://doi.org/10.30827/cuadgeo.v59i2.10604>
9. Ministerio de Salud Pública de Cuba. Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud Anuario Estadístico de salud Cuba 2022 [Internet] 2023 [citado 2024 abril 01]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/estadisticassalud/>
10. OPS, salud en las Américas Chile. [Internet] 2022 [citado 2024 abril 01]. Disponible en: <https://hia.paho.org/es/paises-2022/perfil-brasil>
11. OPS, salud en las Américas Brasil. [Internet] 2022 [citado 2024 abril 01] <https://hia.paho.org/es/paises-2022/perfil-brasil>
12. Molina-Cintra M, Quintana-Llanio L, Rodríguez-Javiqué D, Rodríguez-Gómez G, Albizu Campos-Espiñeira J, Aja-Díaz A. La fecundidad en Cuba. Miradas a diferentes contextos. Medisur [Internet]. 2020 [citado 2023 Sep 13];18(4):[aprox.18p.]. Disponible en: <http://www.medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4514>
13. Guerrero-Núñez J. Disminución desigual de las tasas de fecundidad en adolescentes de 32 países de la Región de las Américas,1960-2019. Rev Panam Salud Publica. [Internet]. 2020 [citado 2023 Sep 13];44:e71. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.71>
14. Aguirre YM Fecundidad, nupcialidad y pobreza en la región Atlántica colombiana 2015. Revista Latinoamericana de Estudios de Familia[Internet]. 2021 [citado 2023 Sep 13]; 13(1): 11-25. DOI: <https://doi.org/10.17151/rlef.2021.13.1.2>
15. Muhafra, S. Análisis de la fecundidad diferencial en ámbitos rurales y urbanos. Argentina 2010. [Tesis de defensa Doctoral]. Universidad Nacional de Luján Argentina. 2020
16. Ministerio de Salud Pública de Cuba. Informe de Balance 2022. La Habana. Marzo 2023
17. Yut Vidal Yenisvel, Sarría Zerquera Yadira, Dávila Cabo de Villa Evangelina. Evolución de la mortalidad en la provincia de Cienfuegos, 2010-2019. Medisur [Internet]. 2022 Feb [citado 2024 Abr 18]; 20(1):35-43. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727897X2022000100035&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727897X2022000100035&lng=es)

## CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

**Daniela Cordero Fleites, Ernesto Fidel González Delgado, Katherine Sordo León:** Conceptualización, Metodología, Investigación, Curación de datos, Visualización, Redacción – borrador original, Redacción – revisión y edición.

**Hilda Elena Chamizo De La Rosa y María del Carmen Roche Madrigal:** Curación de datos, Supervisión, Validación, Redacción – revisión y edición.

## CONFLICTOS DE INTERÉS

No se declaran conflictos de intereses.

## FINANCIACIÓN

No se recibió financiación.



Los artículos de *Revista Cubana de Tecnología de la Salud* se comparten bajo los términos de la Licencia **Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Internacional**