



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL DE PALMIRA
"INSTITUCIÓN EDUCATIVA "DE ROZO"
Aprobada por Resolución N° 0835 del 20 de FEBRERO de 2.017



LIC. NELLY AGUDELO P.

GUÍA DE APRENDIZAJE No. 8

Grado:	DECIMO
Área o asignatura:	CIENCIAS SOCIALES
Fecha de recibido:	1 DE SEPTIEMBRE
Fecha de entrega:	30 DE SEPTIEMBRE
Nombre del estudiante:	
Objetivo de aprendizaje y/o DBA:	<p>Describe las características demográficas, económicas, sociales, políticas y culturales de las sociedades actuales, en el marco de una sociedad de la información y bajo el paradigma de la globalización.</p> <p>-Identifica los hechos históricos que explican el crecimiento demográfico y la apropiación del territorio.</p>

INTRODUCCIÓN



En esta guía trataremos el tema del crecimiento demográfico, dado que la cantidad de población que existe en un lugar, sus ritmos de crecimiento o la distribución que tengan en un territorio determinado incide en el uso o deterioro de los recursos naturales necesarios para su subsistencia. De este modo el crecimiento de la población se convierte en un factor determinante a la hora de diseñar políticas de desarrollo y progreso para un país.

La incidencia de la población en el ambiente es notoria, entre más población haya, más recursos se necesitan para sostenerla. Por esta razón los

distintos Estados deben idear formas de mantener un ambiente propicio para sus habitantes, sin deteriorar gravemente sus recursos.



¿Qué voy a aprender?

- 1.** Interpreta la imagen, haciendo un comentario de 10 renglones sobre lo que observas.



Lo que estoy aprendiendo

EL CECIMIENTO DEMOGRÁFICO

Se refiere al aumento progresivo de personas que ocupan un territorio en determinado momento.

¿QUÉ ES DEMOGRAFÍA?

Es una rama de la geografía humana que estudia los movimientos, las características y el desarrollo de la población, su densidad, su distribución, y sus causas, además de su composición. Para comprender las características de una población se acude a unos indicadores, como:

Población absoluta: Hace referencia al número de personas que viven en un territorio, independientemente de su nacionalidad. Para saber cuántas personas existen en un país se realiza un **censo**, el cual consiste en contar el número de habitantes y realizar entre ellos una encuesta para determinar sus características en algunos aspectos como nivel educativo y nivel de vida, entre otros. En Colombia la institución encargada de realizar los censos es el departamento administrativo nacional de estadísticas **DANE** Según el último

censo realizado en el año 2005 se identificó que hay una población de 42.888.592 habitantes en Colombia.

Densidad de la población: Este concepto hace referencia a la relación que se establece entre la extensión del territorio y el número de habitantes que lo ocupa. Se obtiene dividiendo el número de habitantes por el de kilómetros cuadrados del área habitada.

Crecimiento poblacional: La población crece de manera natural o por movimientos migratorios. Para establecer cuanto crece anualmente de manera natural la población, se suma el número de niños y niñas que nacen durante el año y a este resultado se le resta el número de personas que mueren durante el mismo periodo al resultado se le llama tasa de crecimiento natural. Cuando la población se desplaza de un lugar a otro, ya sea por emigración, es decir, la salida de personas de un territorio, o por inmigración, la entrada de personas a un territorio se habla de crecimiento de la población por movimientos migratorios.

FUENTES DE INFORMACION DEMOGRAFICA

Existen diferentes fuentes para obtener información demográfica siendo de gran importancia las siguientes

- a. **El censo:** es el recuento de los individuos que conforman una población se realiza cada periodo de tiempo máximo cada diez años.
- b. **Las estadísticas vitales.** Es la recopilación de la información sobre nacimientos, defunciones y matrimonios, con el fin de establecer los cambios ocurridos en los niveles y patrones de la mortalidad.
- c. **Las encuestas especializadas:** es información que se obtiene de una parte representativa del total de la población para conocer con mayor profundidad una variable demográfica por ejemplo la calidad de vida.

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Tasa	¿Qué mide?	¿Cómo se mide?
Tasa bruta de natalidad	Número de nacimientos por cada 1000 habitantes de un lugar en un año.	$Tbn = (N^{\circ} \text{ de nacidos} / N^{\circ} \text{ de habitantes}) \times 1000$
Tasa de fecundidad general	Relaciona el número de nacidos en un año con el número medio de mujeres en edad fértil en ese año.	$Tfg = (N^{\circ} \text{ de nacidos vivos} / N^{\circ} \text{ mujeres entre 15 y 49 años}) \times 1000$
Tasa bruta de mortalidad	Número de muertes por cada 1000 habitantes de un lugar en un período de un año.	$Tbm = (N^{\circ} \text{ de fallecidos} / N^{\circ} \text{ de habitantes}) \times 1000$
Tasa de mortalidad infantil	Fallecidos de menos de un año de edad en relación con los niños nacidos vivos ese mismo año.	$Tmi = (N^{\circ} \text{ de fallecidos menores de un año} / N^{\circ} \text{ de nacidos vivos}) \times 1000$
Tasa de crecimiento vegetativo	Relación entre el número de nacimientos y de fallecimientos en una población en un año.	$Tcv = (N^{\circ} \text{ de nacidos vivos} - N^{\circ} \text{ de fallecidos} / \text{población total}) \times 1000$

USOS DE LA GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN

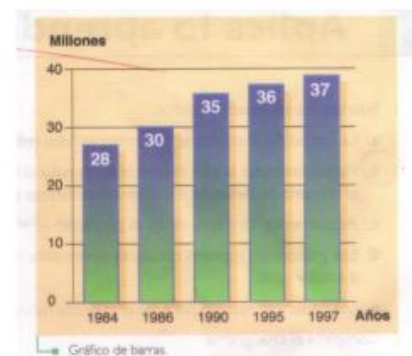
Comparte métodos y contenidos con la demografía, pero se concentra más en la expresión espacial de los procesos poblacionales. Sus principales características son:

- Crecimiento de la población tanto a escala mundial, regional y local
- Distribución y concentración de la población
- Estructuras de la población (composición según su edad y sexo, educación, actividad económica)
- Movilidad de la población a través del tiempo.
- Eventos socio demográficos (fecundidad, natalidad, tasas de crecimiento y mortalidad.)



Gráficos de barra

Cada barra visualiza un dato de un lugar o una época establecida. Por ejemplo, en el gráfico de esta página se observa en el eje vertical la cantidad de población en millones y en eje horizontal, los años cada barra representa el número de habitantes en un año determinado.



Pirámide de la población

Representa la composición de la población en cuanto a la edad y sexo. A la izquierda se muestra la población masculina y a la derecha la femenina, en el centro los rangos de edad y en eje horizontal la cantidad.

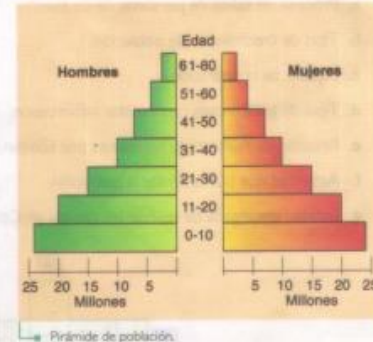
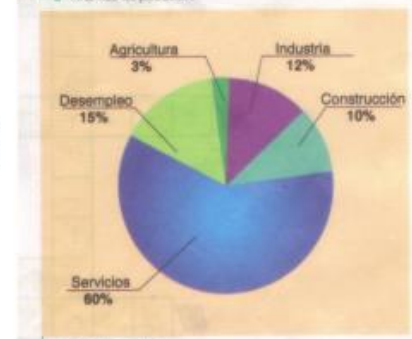


Gráfico circular

Este gráfico representa la distribución porcentual de un fenómeno o variable. El círculo representa el 100% de los datos a comparar y en porcentajes, la información de cada variable.



Conceptos demográficos

Fecundidad se refiere al número medio de hijos que tienen las mujeres.

Natalidad y Mortalidad son el resultado de dividir el número de nacimientos o defunciones por la población total. Normalmente se expresan en tantos por mil y por año.

Longevidad es la duración de la vida de una persona

Esperanza de vida. Es la media de la duración de la vida de una persona.

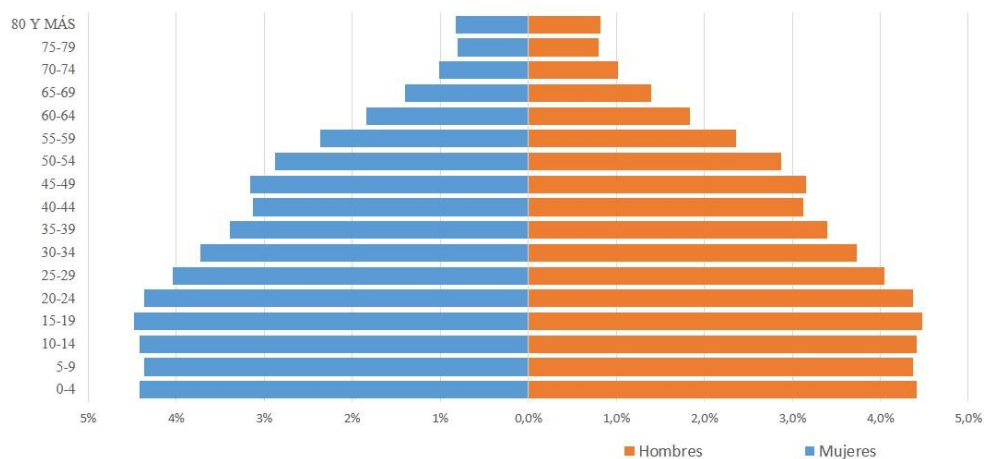
LA DEMOGRAFÍA COLOMBIANA

En el año 2005 se realizó un censo que indagó las características demográficas de nuestro país.

DENSIDAD DEMOGRÁFICA: 39 habitantes por Km2, las áreas metropolitanas más pobladas son Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Cartagena, Cúcuta, Manizales y Pereira. Y con baja densidad demográfica los Llanos Orientales y el Amazonas.

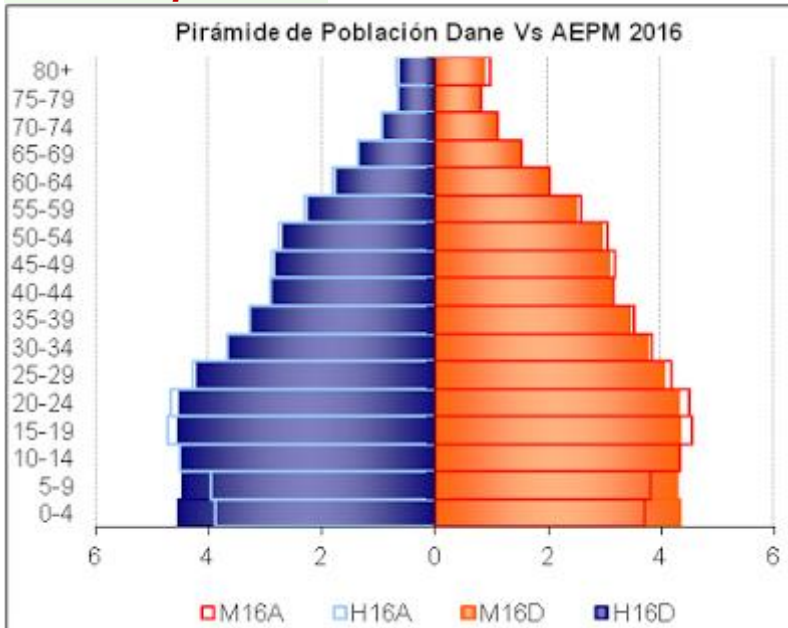
LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN: Actualmente Colombia cuenta con una población aproximadamente de 50 millones de habitantes, de los cuales cerca del 76% habita en espacios urbanos. **Pirámide por edad**

Pirámide Poblacional Colombia (2014)



Fuente: DANE. Proyecciones de Población 2005 – 2020. Elaboración OAP - IDIPRON

Pirámide por sexo



VARIABLES DEMOGRÁFICAS EN COLOMBIA.

FECUNDIDAD

Los siguientes departamentos aumentan su grado de fecundidad: **Antioquia, Atlántico, Bogotá, Caquetá, Casanare, Cauca, Putumayo y Valle del Cauca.**

- En Arauca es en el único departamento en donde se mantiene la fecundidad.

- A diferencia de los departamentos que ya han sido nombrados, los siguientes disminuyen su grado de fecundidad: **Bolívar, Boyacá, Caldas, Cesar, Choco, Córdoba, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Tolima y el Grupo de Amazonia.**

MORTALIDAD

MORTALIDAD INFANTIL:

De acuerdo a lo que vivimos en Colombia podemos decir que es uno de los países con mayor grado de mortalidad infantil, lo cual se genera por enfermedades, desnutrición, descuido de los padres, entre otros factores.

MORTALIDAD HOMBRES Y MUJERES

Se conoce como el número de fallecimientos en un periodo de tiempo en una zona determinada. Se calcula dividiendo las defunciones por la población total y se multiplica por 1.000.

Los fallecimientos se dan debido a enfermedades, suicidios, homicidios, por la edad, entre otros factores.

MIGRACIÓN

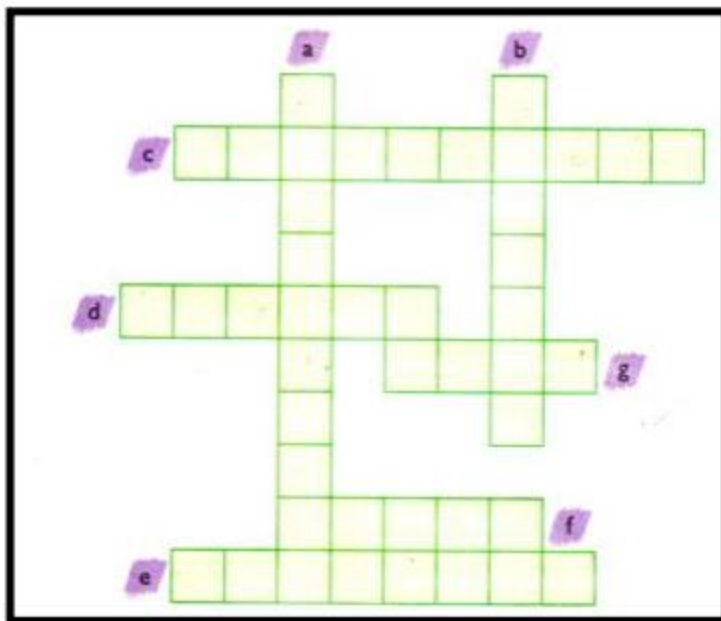
Se entiende por el desplazamiento de la población hacia otros países o hacia otros territorios, es decir la salida de las personas hacia el exterior de una región o de un país. Sus principales causas son: mayores oportunidades, mejor nivel de vida, desplazamiento forzado, persecuciones políticas, razones de salud, influencias de las familias, etc.



Práctico lo que aprendí

1. Completa el crucigrama.

- a. Proceso de salida de personas de un país
- b. Tipo de crecimiento de población
- c. Estudio de la población
- d. Tipo de grafico para representar información
- e. Relación de números de habitantes por kilómetro cuadrado
- f. Actividad que busca contar la población
- g. Entidad encargada de realizar los censos en Colombia.



2. Escribe en el paréntesis F si es falso o V si es verdadero.

- A) La población absoluta de un territorio hace referencia a todas las personas nacidas en el país ().
- B) Los censos se realizan para saber cuántas defunciones hay en un territorio ().
- C) El gráfico que representa la población en edad y sexo es la pirámide ()



3. **Lee el siguiente texto y responde.**

Si la población terrestre continua duplicando su número cada 35 años (...) la población alcanzara los 630.000.000.000 nuestro planeta sólo nos ofrecerá espacio para mantenernos de pie, pues se dispondría únicamente de cm² por persona en la superficie sólida, incluyendo Groenlandia y la Antártida, es más, si la especie humana continua multiplicándose al mismo ritmo. En el 3550 la masa total de tejido humano será igual a la masa de la tierra.

Evidentemente, la raza humana no puede crecer durante mucho tiempo al ritmo actual, prescindiendo de cuanto se haga respecto al suministro de alimentos, agua, minerales y energía y conste que no digo "No querrá" al "No se atreverá "o "No deberá" diga listo y llenamente "No puede".

CONTESTA.

- A) ¿Qué piensa de lo que plantea el texto?
- B) ¿Qué puede pasar si además del aumento exagerado de la población las personas viven más tiempo?
- C) Si la población sigue aumentando ¿Qué puede pasar con los recursos del planeta?
- D) ¿Por qué es importante controlar el crecimiento poblacional?

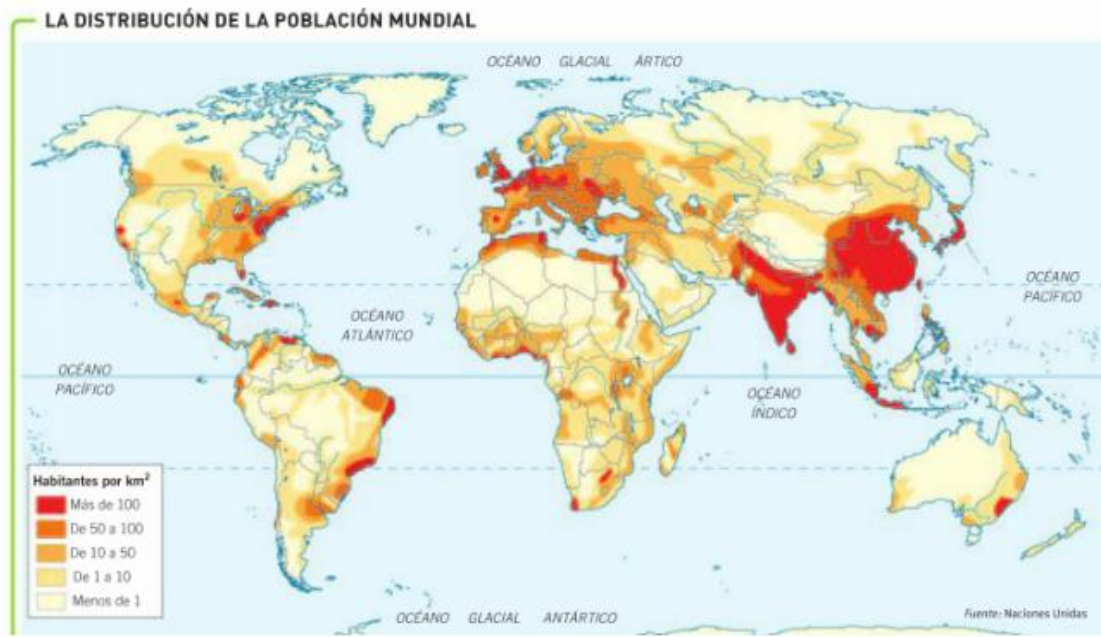
¿Cómo sé que aprendí?



OBSERVA EL MAPA Y LUEGO RESPONDE

- 4. *Localiza en el mapa: el desierto del Sahara, la meseta del Tíbet.*
- 5. *¿Por qué crees que la densidad de población es tan baja?*

6. *¿En qué regiones del planeta se concentra la mayor y la menor cantidad de población?*
7. *¿En cuál de los continentes se presenta más variaciones en la cantidad de habitantes? ¿Cuál consideras que puede ser el motivo?*
8. *¿Existe alguna relación entre densidad de población y desarrollo económico? Explica tu respuesta.*



9. **Observa las imágenes y responde:**
¿Cuál crees que es la situación que están viviendo las personas en la foto?

IMAGEN 1



IMAGEN 2





¿Qué aprendí?

10. Relaciona la columna A con la columna B

A

Tasa de fecundidad
Esperanza de Vida
Densidad de población
Crecimiento natural
Mortalidad
Concentración de la población
Hacinamiento
Natalidad
Demografía

B

Proporción de defunciones en una población en un tiempo determinado.
es la concentración de muchas personas en un espacio reducido.
Ciencia que se encarga de estudiar las características de la población.
cantidad de personas que habitan un espacio determinado.
Número de nacimientos en un lugar y periodo de tiempo determinado.
la edad a la cual se aspira a vivir como mínimo cuando se nace
Excedente o déficit de nacimientos en comparación con las muertes dentro de una población en un periodo determinado.
Cantidad de hijos que tiene una mujer durante su vida fértil.
Número de habitantes por Km ²

11. En Colombia, para reducir la tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad, a 15 por 1.000 nacidos vivos (línea de base: 16,3 por 1.000 nacidos vivos; DANE, 2004), las actividades que corresponderían a la estrategia para mejorar la salud infantil en el ámbito nacional, departamental y local, son:

- A. Planes locales de salud sexual, reproductiva y control social a la sexualidad en la madre gestante y lactante.**
- B. Iniciativas de enfoque comunitario y control de la violencia intrafamiliar, con instituciones amigas de la mujer y del infante.**
- C. Planes de prevención y control de las enfermedades prevalentes de la infancia y fortalecer el programa ampliado de inmunizaciones.**
- D. Iniciativas de lactancia materna hasta los seis meses y alimentación complementaria hasta los dos años.**

12 . Las poblaciones humanas pueden crecer, decrecer o mantenerse en equilibrio. Una población aumenta cuando el número de nacimientos supera al de defunciones, o cuando ingresa un alto número de inmigrantes. Por su parte, disminuye cuando la situación es inversa, es decir cuándo:

- A. Las tasas de mortalidad son mayores a las de natalidad.**
- B. El número de personas que emigra es menor comparado con las que llegan.**
- C. Las tasas de mortalidad son menores a las de natalidad.**
- D. La tasa de natalidad y de mortalidad se mantienen constantes.**

13. Con el paso del tiempo, la tasa de mortalidad -número de personas que mueren en un espacio y tiempo determinado- ha cambiado notoriamente. Mientras que antes del siglo xix las tasas de mortalidad a nivel global eran muy altas, posteriormente han mostrado una gran reducción. Son hechos que permiten explicar tal situación:

- A. Los avances en la medicina y el mayor acceso a los servicios de salud preventiva.**
- B. El interés de los gobiernos por aplicar políticas de planificación familiar.**
- C. El comportamiento de las tasas de natalidad y de inmigrantes a nivel mundial.**
- D. El deterioro ambiental, los conflictos armados y la mala nutrición.**



14. En una investigación realizada con una población en situación de desplazamiento, los investigadores hallaron altos niveles de desnutrición, dificultades para la inserción laboral y bajos niveles de permanencia escolar. Los investigadores coinciden en que estos factores se encuentran estrechamente asociados a una dimensión común.

- La dimensión a la cual se refieren los investigadores es**
- A. cultural.**

- B. sanitaria.
- C. ocupacional.
- D. económica.

15. En un municipio colombiano de 5.000 habitantes, la incidencia de enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años de edad se duplicó durante los últimos 6 meses. Las autoridades locales lo contactan a usted para que asesore un plan que permita controlar este problema de salud y le piden que defina la actividad prioritaria, a la cual le destinarán la mayor cantidad de recursos financieros.

Del listado de actividades, consideradas por las autoridades como prioritarias, la más efectiva para evitar nuevos casos de diarrea es:

- A. Suministrar sales de rehidratación oral a todas las familias que tengan niños menores de cinco (5) años de edad y dar suplementos de zinc a los niños enfermos.
- B. Promover un plan de nutrición saludable en toda la población, enfatizando en la lactancia materna exclusiva durante los primeros seis (6) meses de vida.
- C. Examinar las fuentes de agua utilizadas para el acueducto municipal y garantizar la potabilidad del agua que distribuye ese acueducto.
- D. Aumentar el número de centros de salud y contratar más médicos y enfermeras para atender a los niños que presenten diarrea.



RELACIONEMOS CON EL
PRESENTE...

LEO LAS NOTICIAS Y RELACIONO CON LO VISTO EN CLASE SACANDO CONCLUSIONES.

Lo que enseñan los muertos por covid-19 en Colombia

Análisis revela que mueren más hombres que mujeres y que la tercera parte son jóvenes.

Con 72 días de pandemia, [14.939 casos confirmados y 562 muertes](#), según el reporte más reciente, el impacto del nuevo coronavirus en el país deja unas cifras que vale la pena revisar a profundidad. Para empezar, los promedios muestran unos resultados favorables en términos de infectados y fallecimientos al comparársele con el de otros países. Por ejemplo, mientras **Colombia presenta una tasa de 10,32 muertos por cada millón de habitantes y la del mundo es 38,7**, Estados Unidos tiene 257; España, 580; Gran Bretaña, 489; Perú, 68,7; Ecuador, 132,5; Panamá, 60,26; México, 34,6, y Brasil, 65,8.

Y como el número de fallecidos es fácilmente verificable, vale la pena tomar este indicador para determinar su evolución a nivel nacional al tenor de las cifras oficiales.

Por edades

Una revisión de las estadísticas a fecha de 15 de mayo muestra que por debajo de cinco años se han registrado cinco fallecimientos (tres en menores de un año y dos de tres años), de los cuales solo uno fue reportado sin comorbilidades **y cuatro presentaban patologías cardíacas, metabólicas o funcionales graves.**

Llama la atención que en una población de 8 millones de personas entre los 5 y los 14 años no se ha presentado ningún fallecimiento y que entre el grupo de 15 a 30 se han registrado 26 fallecimientos con comorbilidades.

Si bien el grupo que aporta más muertos se encuentra por encima de los 60, como es sabido, con el 70,6 por ciento, **resulta significativo que el 29,4 por ciento restante se encuentre por debajo de esa edad**, lo que a juicio de los expertos deja claro que no se trata de una enfermedad que afecta letalmente solo a los mayores.

Más hombres que mujeres

Aunque la evolución de la pandemia puede mostrar algunas variaciones en cuanto a género, en el caso de las muertes se registra una proporción mayor de **hombres, con el 61,3 por ciento de los decesos, en comparación con el 38,7 por ciento de las mujeres.** Una condición que, según expertos, requiere un llamado de atención frente al comportamiento de ellos.

Por regiones

Un repaso por las tasas de mortalidad en el país evidencia que este indicador a nivel nacional es de 1,3 fallecimientos por cada 100.000 habitantes. **Sin embargo, esta cifra se dispara de manera preocupante en el Amazonas, con 44,29; se triplica en Bolívar (3) y casi que se duplica en Bogotá, Valle del Cauca y Magdalena, con 2,2, 2 y 1,8 respectivamente.**

Es importante entender que en algunos departamentos como San Andrés, Casanare y Vaupés este indicador es cero, pues no registran fallecimientos, pero sí casos.

Y en cuanto a ciudades en números absolutos, **Bogotá es el mayor aportante a las estadísticas de fallecimientos con 167 casos**, Cali está con 70; Cartagena, con 62; Leticia, con 34; Barranquilla, con 26, y Santa Marta, con 17.

Es importante decir que si bien estas ciudades como capitales son las que mayor peso tienen en las tasas de mortalidad en los departamentos, en el país existen algunos municipios que por sus características presentan dificultades por el número de muertos registrados hasta ahora. Son estos Tumaco, Nariño, y Soledad, Atlántico, con once; Buenaventura con 7, y Malambo, Atlántico; Soacha, Cundinamarca, y Pueblo Viejo, Magdalena, cada uno con cinco casos. Por tratarse de regiones con poca población las tasas se disparan.

Riesgo de morir

Un dato importante que igualmente muestran las estadísticas de muerte es el número de personas que fallecen por cada 100 infectados, una relación que sirve de manera general para hacerle seguimiento a la pandemia. En ese sentido, como se ha dicho, esta se ubica en el 3,9 por ciento. Sin embargo, este promedio alentador cuando se le compara con otros países, pierde esencia al revisarlo con departamentos.

Desde el punto de vista epidemiológico, esto se conoce como porcentaje de letalidad, y **en el Cesar, por ejemplo, se ubica en 15,3 por ciento, cuatro veces más que el promedio nacional**. En Norte de Santander está en 9,3 por ciento (más de dos veces); en La Guajira, 7,1 por ciento; en Santander, 7 por ciento, y en Magdalena, 6,8 por ciento.

En ese sentido, Elizabeth Beltrán Ortiz, salubrista, llama la atención en que el riesgo de morir por covid-19 en algunos lugares depende, al parecer, de las oportunidades de diagnóstico temprano y hospitalización en sitios con dotación y personal calificado, por lo que insiste en que las autoridades de salud tengan en claro estas estadísticas.

Comorbilidades

Diariamente, el Instituto Nacional de Salud en su reporte oficial de la pandemia, además de las edades y el sitio de fallecimiento, informa en cada caso las comorbilidades que acompañaron los decesos por covid-19.

Este es un elemento importante, según Beltrán, para identificar factores de riesgo y, consecuentemente, generar acciones de prevención en los grupos de población afectados por dichas patologías.

Al revisar estas patologías, entre los fallecidos de todas las edades, **el primer lugar lo ocupa la tensión arterial elevada, presente en casi uno de cada cuatro decesos (23,28 %); seguida por la diabetes, que ha estado presente en el 12,37 por ciento;** las afecciones respiratorias (11,92 %) y los compromisos cardíacos, en casi una por cada 10 muertes (9,56 %).

Mención especial merece en este listado la obesidad, que ha acompañado al 6,19 por ciento de todos los fallecidos, sola o como complemento de otras condiciones tanto en hombres como en mujeres.

Asimismo, llama la atención que **el tabaquismo, al contrario de algunos informes, en Colombia es una comorbilidad común en las víctimas (5,17 %)**, a tal punto que dobla al cáncer y quintuplica afecciones del sistema de defensas.

Diagnóstico de muerte

Otro tema que no se puede dejar por fuera y al que se le ha hecho seguimiento desde estas páginas es el de los diagnósticos específicos bajo la premisa de que los muertos en una pandemia son un referente básico ante la carencia de pruebas masivas y de testeos proporcionales al número de habitantes en el país.

En este contexto, una revisión demuestra que si bien hasta el viernes se registraban más de 550 fallecimientos, **el 40,1 por ciento de ellos fueron diagnosticados como portadores del coronavirus después del deceso**, un procedimiento que no solo involucra elementos clínicos y de diagnóstico en laboratorio, sino seguimientos epidemiológicos de campo para tener certezas claras en relación con las causas de muerte.

PARA REFLEXIONAR..



CIBERGRAFÍA Adaptado para educación.

http://www.webcolegios.com/colandresbello.edu.co/guias/guia_1_grado_octavo_tercer_periodo.pdf

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros>

[tic/14002996/helvia/aula/archivos/repositorio/250/271/html/economia/2/demografia.htm](http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros/tic/14002996/helvia/aula/archivos/repositorio/250/271/html/economia/2/demografia.htm)

<https://www.webcolegios.com/file/d99fd9.pdf>

<http://preguntasicfes2013.blogspot.com/p/solucion-prueba-sociales.html>

<https://sites.google.com/site/variablesdemograficascolombia/>

<https://www.eltiempo.com/salud/coronavirus-en-colombia-analisis-de-la-mortalidad-por-covid-19-496274>