

Aquí te proponemos una serie de ejercicios relacionados con la Estadística d Salud.

1. Complete, con las palabras que parecen al final, los espacios en blanco de las proposiciones relacionadas con la estadística de salud.

- a. La _____ es la frecuencia con que se producen los nacimientos vivos en el seno de una población.
- b. La _____ es el número de casos nuevos de una enfermedad en una región y en un período de tiempo determinado
- c. La _____ es la desaparición permanente y total de todo signo de vida en un momento posterior al nacimiento.
- d. La mortalidad _____ es la muerte de los niños menores de un año de edad.
- e. La Mortalidad _____ es la muerte producida por causa asociada con el embarazo, parto o puerperio. (por aborto, toxemia gravídica, la sepsis y la hemorragia).

Incidencia, natalidad, infantil, materna, muerte, mortalidad

2. Seleccione con una cruz(x) la tasa que corresponda con la interpretación dada.

La tasa es de 50 nacidos vivos por cada mil habitantes.

- a. ____Mortalidad infantil b. ____ natalidad c. ____Fecundidad

3. Seleccione con una cruz(x) el concepto que está relacionado con la natalidad:

- a. ____defunción b. ____ nacidos vivos c. ____morbilidad

4. Las Estadísticas de Recursos y Servicios de un país X en el año 2015 muestran la siguiente información:

Población estimada.....	1 800 000
Camas de asistencia médica.....	140 000
Médicos.....	25 000
Enfermeros.....	40 000
Consultas realizadas en cuerpo de guardia	6 000 000

Calcule e interprete:

- a. Médicos por 1000 habitantes.
- b. Camas por enfermero.
- c. Calcule la cantidad de enfermeros por médicos.
- d. Calcule la cantidad de consultas por habitantes.

5. De la provincia Matanzas del año 2016 se tiene la información siguiente:

Población-----705 000 habitantes

Nacidos vivos----- 7 500

Fallecidos menores de 1 año- 5

Muertes maternas- 2

- a. Calcule la TBN. b. Interprete el resultado anterior.

c. Identifique con una cruz(x) la tasa que corresponda con la interpretación dada.

6. La tasa es de 2.9 fallecidos menores de 1 año por cada 1000 nacidos vivos.

1. ____ Mortalidad materna
2. ____ Fecundidad general
3. ____ Mortalidad infantil

7. Identifique con una cruz(x) el concepto que está relacionado con la morbilidad:

- b. ____ nacidos vivos b. ____ fertilidad
- c. ____ letalidad

8. De un país del año 2015 se tiene la información siguiente:

Población estimada.....	1 700 500
Camas de asistencia médica.....	170 000
Médicos.....	70 982
Enfermeros.....	80 000
Consultas en estomatología -----	3 591 113

Calcule e interprete:

- a. Camas por enfermero.
- b. cantidad de enfermeros por médicos.
- c. cantidad de consultas estomatológicas habitante.
- d. Médicos por 1000 habitantes.

8. Identifique con una cruz(x) las proposiciones verdaderas relacionadas con la natalidad.

- a. ____ Una mujer puede ser fértil pero es fecunda cuando procrea.
 - b. ____ La natalidad es la cantidad de fallecidos en una población.
 - c. ____ Teóricamente la mujer está en edad fértil de 15-49 años.
 - d. ____ Un nacido vivo es cuando el feto después de ser expulsado del cuerpo de la madre no presenta signos vitales.
 - e. ____ La fertilidad es la capacidad física de procrear.
- 1.1. Convierta una proposición no seleccionada en verdadera.

9. De Santiago de Cuba del año 2016 se tiene:

Mujeres de 15-49 años- 259 700
Nacidos vivos-12 430
Fallecidos- 4000

- a. Calcule la tasa de fecundidad general(TFG)

10. Si la tasa de mortalidad en Santiago es de 7,7. Interprete el resultado.

11. Identifique con una cruz(x) la tasa que corresponda con la interpretación dada: Hay 250 nacidos vivos por cada mil habitantes

1. ____ Fecundidad 2. ____ Letalidad 3. ____ Natalidad

12. Si la mortalidad infantil en Cuba es de 4,1 por cada mil nacidos vivos. Complete según la clasificación: La mortalidad infantil de Cuba es _____.

13. Del municipio Pinar del Río del año 2015 se tiene la información:

Fallecidos- 99600

Población- 11 200 000

Nacidos vivos- 8020

- a. Calcule la tasa de mortalidad
- b. Interprete el resultado
- c. Identifique con una cruz(x) la tasa que corresponda con la interpretación dada.

14. La tasa es de 45 nacidos vivos por cada mil mujeres en edad de 15-49 años.

1. ____ Mortalidad materna
2. ____ Fecundidad general
3. ____ Mortalidad infantil

15. Identifique con una cruz(x) el concepto que está relacionado con la natalidad:

- a. ____ nacidos vivos b. ____ fertilidad c. ____ letalidad

15. De la provincia La Habana del año 2015 se tiene la siguiente información:

Población- 2 123 500

habitantes 0-18- 445 000

consultas en pediatría-1 666 000

consultas en externas- 5 000 000

camas- 13 587

enfermeros licenciados- 8570

calcule e interprete la cantidad de:

- a. Consultas en Pediatría por habitante(0-18años)
- b. Consultas externas por habitante
- c. Camas por 1 000 habitantes
- d. enfermeros licenciados por 10 000 habitantes

16. De una ciudad en el año 2015 se tiene que:

Consultas-----10 500 000

Donaciones----- 7 500

Población----- 1 500 000 habitantes

Enfermeros licenciados -----1 500

Médicos ----- 500

Calcule e interprete

- a. Cantidad de consultas por habitantes
- b. Cantidad de enfermeros licenciados por médico
- c. La cantidad de donaciones por 100 habitantes

17. Identifique con verdadero (V) o falso (F) las proposiciones relacionadas con la mortalidad.

- a. ___ La mortalidad es la cantidad de nacidos vivos en una población.
- b. ___ La mortalidad infantil comprende los fallecidos menores de 1 año.
- c. ___ La mortalidad neonatal precoz comprende los fallecidos de 0-6 días de nacido.
- d. ___ La muerte materna directa es solo por causa asociada al embarazo.
- e. ___ Una defunción fetal es temprana cuando la mujer tiene, menos de 20 semanas de gestación o menos de 500 gramos de peso o menos de 25 cm de longitud fetal.

1.1 Convierta una proposición falsa en verdadera

18. De la Habana del año 2016 se tiene:

Nacidos vivos ----- 18 968
Fallecidos -1 año----- 95
Población ----- 2 127 700

- a. Calcule la tasa de mortalidad infantil

19. Si la tasa de natalidad en La Habana es de 8,9. Interprete el resultado anterior.

20. Identifique con una cruz(x) la tasa que corresponda con la interpretación dada: Hay 9,4 casos nuevos de TB por cada 100 000 habitantes.

- 1. ___ mortalidad 2. ___ Incidencia 3. ___ letalidad

21. De un país del año 2016 se tiene :

Población----- 30 000
Casos nuevos de HTA----- 2 500
Fallecidos por HTA ----- 500

- a. Calcule la tasa de incidencia

b. Si la tasa de muerte materna es 5. Interprete el resultado anterior.

c. Seleccione con una cruz(x) la tasa que corresponda con la interpretación dada: Hay 5,3 fallecidos menores de 1 año por cada mil nacidos vivos.

- 1. ___ Mortalidad 2. ___ Mortalidad infantil 3. ___ letalidad

22. Del año 2015 en una ciudad se tiene:

Camas-----5000

Médicos ---1 750

Enfermeros básicos-----3 000

Población -----32 000 habitantes

Calcule e interprete

- a. Cantidad de camas por médico
- b. Cantidad de enfermeros básicos por médico
- c. Cantidad de camas por mil habitantes.

23. Identifique con una cruz(x) las proposiciones correctas relacionadas con la Estadística de Salud.

- a. ___ Un hecho vital está relacionado con el comienzo y fin de la vida del individuo y con los cambios que puedan ocurrirle durante su existencia.
 - b. ___ La esperanza de vida es la cantidad de años que como promedio puede vivir una persona después del nacimiento.
 - c. ___ La fecundidad temprana es propia de regiones con condiciones socioeconómicas favorables.
 - d. ___ La defunción fetal es la muerte antes de la expulsión del cuerpo de la madre.
- ___ La mortalidad materna es solo por causa asociada al parto.

24. Del municipio Isla de la Juventud del año 2015 se tiene:

Nacidos vivos -----2 500

Fallecidas por embarazo, parto o puerperio -----10

Población----- 35 000

- a. Calcule la tasa de mortalidad materna
- b. Seleccione con una cruz(x) la interpretación correcta relacionada con la tasa anterior y complete.
 1. ___ La TMM es de _____ nacidos vivos por cada mil fallecidas por embarazo parto puerperio.
 2. ___ La TMM ES DE _____ fallecidas por embarazo parto puerperio por cada mil nacidos vivos.
 3. ___ La TMM es de _____ fallecidas por embarazo parto puerperio por cada mil habitantes.
- c. Dada la interpretación: La tasa es de 208 casos de Diabetes Mellitus por cada 100 000 habitantes. Complete: la interpretación dada corresponde a la tasa de _____.
- d. Seleccione con una cruz(x) la respuesta correcta. La mortalidad infantil precoz comprende a los fallecidos:
 1. ___ 0-6 días
 2. ___ 7-27 días
 3. ___ 0-10 días

25. De la Isla de la juventud del 2015 se tiene:

Población ----- 35 000 habitantes

Médicos-----500

Enfermeros----- 700

camas -----10 000

Calcule e interprete

- a. Habitantes por médico**
- b. Habitantes por enfermero**
- c. Ingresos por 100 habitantes**