

Oliver Fustino Paredes morales

20 abril 2023

epidemiología avanzada Act. 2 Unidad 2,

- 1.- Una población con 7 mil habitantes
anualmente hacen 70 y mueren 30.
cual es la tasa de mortalidad y natalidad.
- 2.- en el año 2001 en España 403859
nacimientos y 35886 defunciones sabiendo
que la población española es de 40265104
calcular la tasa de mortalidad y natalidad.

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{\# \text{ Fallecidos en año}}{\text{Población total ese año}} \times 1000$$

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{\# \text{ de nacidos en año}}{\text{Población total en año}} \times 1000$$

$$1^{\circ} - \frac{70}{7000} \times 1000 = 0.01 \times 1000 = \underline{10}$$

$$\frac{30}{7000} \times 1000 = 0.00428571429 \times 1000 = \underline{4.2857}$$

$$2^{\circ} - \frac{403859}{40265104} \times 1000 = 0.0100300002 \times 1000 = \underline{10.0300002}$$

$$\frac{35886}{40265104} \times 1000 = 0.000891243197 \times 1000 = \underline{0.891243197}$$

~~Una población con 7000 habitantes Anual-
mente ha en 70 personas y~~

En el año 2004 en México hubo 6934
nacimientos y 11 868 fallecidos.
Sabidos
que la tasa de natalidad es del 6.59%.
Calcular.

1° - número de habitantes de México en
ese año.

2° - tasa de mortalidad.

Act. ① Epidemiología Avanzada, Unidad 2

Sensibilidad

es cuando la prueba tiene cierto grado de sensibilidad en cierto grupo

Especificidad

es cuando una prueba es específica para lograr el resultado específica.

Valor Predictivo Positivo

es el valor que se le da a la prueba es un valor predictivo para dar resultado positivo.

Valor Predictivo Negativo

es el valor que se le da a la prueba para un valor es predictiva con un valor negativo.

Incidencia: es el número de casos que se presentan en la población.

Prevalencia: es el número de casos que siguen prevalentes

Ataque: es cuando una patógeno afecta a ciertos grupos de la población y la manera que se presenta en el individuo

letalidad: es el grado por el cual la enfermedad se presenta y se puede estimar. Para ver su letalidad en el individuo.

mortalidad general: el número de muertes de una sociedad en un periodo

mortalidad infantil: el número de muertes en población infantil 3 años

mortalidad neonata: el número de muertes en población neonato ~~antes~~ de los 29 días

mortalidad neonata temprana: el número de muertes en la población neonato temprana, antes de los 7 días

Temprana

neonato temprana, antes de los 7 días



mortalidad perinatal. el número de muertes en la población perinatal de un año.

mortalidad materna. el número de muertes en la población que han terminado sus hijos y mueren después del parto.