

Ejercicios

epidemiología.

1. Una población 70 mil nacen 70 mueren a cual es la tasa de mortalidad y natalidad?

$$M = \frac{\text{Defunciones}}{\text{Población}} = \frac{30}{7000} = 0.004 \times 1000 = 4.28$$

2.
$$N = \frac{\text{N. nacidos}}{\text{Población}} = \frac{70}{7000} = 0.01 \times 1000 = 10$$

En el año 2011 en España, hubo 403,856 nacimientos y 358,856 defunciones, la población española es de 40,265,704 habitantes. Calcula la tasa de natalidad y Mortalidad.

$$N = \frac{403856}{40265704} = 0.01003 \times 1000 = 10.03$$

$$M = \frac{358856}{40265704} = 0.0089 \times 1000 = 8.91$$

3. En el año 2004 en México hubo 6,934 nacimientos y 7,786,8 fallecimientos sabiendo que la tasa de natalidad es del 6.59% calcular.

1. Numero de habitantes de México en ese año
2. Tasa de mortalidad.

1. Sensibilidad: ^{El} número de los individuos que tienen alguna enfermedad

2. Especificidad: La proporción de los enfermos entre los sanos.

3. Valor Predictivo (+): Valor de números que puede ser negativo positivo pero que se puede predecir o anticipar.

4. Valor Predictivo (-): Número negativo a alguna enfermedad.

5. Incidencia: Número de casos nuevos de una enfermedad.

6. Prevalencia: Número de personas con una enfermedad