



Nombre del alumno: Samuel May Lopez

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello

Nombre del trabajo: Resolución de problemas epidemiológicos

Materia: Salud Pública

Grado: 3°

Grupo: A

En el estado de Chiapas encontramos población total
3,115,202. nacimientos: 1,01,554

$$\frac{101,554}{3,115,202} \times 1000 = 32.5\% \quad \text{natalidad: } 32.5\%$$

En un estudio epidemiológico realizado en una comunidad.
municipio de Comitán se encuentra según censos del INEGI en enero
una población de 400 personas en diciembre una población de 210.
durante el año de estudio se encontraron 12 defunciones de las
cuales 8 su registro fueron por tuberculosis y 4 fueron EPOC,
cabe mencionar que la clínica de salud tenía en su registro un
total de 26 personas con TB y 36 con EPOC.

Calculo de tasa bruta de mortalidad

$$\frac{12}{405} \times 100 = 2.96\% \quad \text{La tasa bruta de mortalidad } 2.96\%$$

Calculo de letalidad:

$$\frac{8}{26} \times 10 = 3.07\% \quad 3 \text{ de cada } 10 \text{ personas mueren al año}$$

Calculo letalidad del EPOC

$$\frac{4}{36} \times 10 = 1.11\% \quad 4 \text{ de cada } 10 \text{ personas mueren}$$

anual

En una comunidad con 430 habitantes se registro un total de 16
nacimientos anuales de los cuales 30 eran niños y 16 eran niñas

Calculo natalidad de la comunidad

$$\frac{16}{430} \times 100 = 3.72\% \quad \text{tasa de natalidad es de } 3.72\%$$

Calculo la natalidad de niñas

$$\frac{30}{930} \times 100 = 3.22\% \quad \text{la tasa de natalidad } 3.22\%$$

Calculo natalidad de niños $\frac{16}{930} \times 100 = 1.72\% \quad \text{natalidad } 1.72\%$

En una escuela 5000 mujeres se encuentran que 25 de ellas padeceran hembra ciego. En los 5 años siguientes 10 mujeres mas las examinadas presentaron esta enfermedad.

$$\text{Prevalencia: } \frac{25}{5000} \times 1000 = 5\% \quad \text{La prevalencia es } 5\%$$

$$\text{Calculo de incidencia: } \frac{10}{4975} \times 1000 = 2.01 \quad \text{La incidencia es del } 2.01$$

S: A lo largo de un periodo de 5 años se produjeron 270 casos de hipercusia en la poblacion masculina de una determinada empresa. El numero de varones de esta empresa era de 18500 al comienzo del periodo y de 21500 al final.

Calcula la incidencia.

$$\frac{270}{20000} \times 1000 = 13.5\% \quad \text{Incidencia de hombre que presentaron hipercusia a lo largo de 5 años de } 13.5\%$$