



Nombre de alumno: Esmeralda Méndez López

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello

Nombre del trabajo: Problemas Epidemiológicos

Materia: Salud Publica

Grado: 3

Grupo: A

① En el estado de Chiapas encontramos: Población total: 3,115,202, nacimientos: 101,554, defunciones: 16,603

• Calcule tasa bruta de natalidad.

$$\frac{101,554}{3,115,202} \times 100 = 3.2\%$$

• Justifique su respuesta.

Se divide el número de nacimiento entre Población total por 100

② En un estudio epidemiológico realizado en una comunidad municipio de Comitán se encontró según censos del Inegi en enero una población de 400 personas en diciembre una población total de 410, durante el año del estudio se encontraron 12 defunciones de las cuales 8 fueron por Tuberculosis y 4 fueron por EPDC. Cabe mencionar que la clínica de salud tenía en su registro un total de 26 personas con TB y 36 con EPDC.

• Calcule tasa bruta de mortalidad: $12 \div 405 \times 100 = 29.6\%$

• Calcule letalidad de la Tuberculosis: $12 \div 26 \times 100 = 46\%$

• Calcule la letalidad del EPDC: $12 \div 36 \times 100 = 33\%$

③ En una comunidad con 930 habitantes se registro un total de 46 nacimientos anuales de las cuales 30 eran niños y 16 eran niñas. Calcule:

- Calcule la natalidad de la comunidad $46/930 \times 100 = 4.9 = 5\%$
- Calcule natalidad de niños $30/930 \times 100 = 3.2\%$
- Calcule natalidad de niñas $16/930 \times 100 = 1.7\%$

④ En una escuela 5000 mujeres se encontró que 25 de ellas padecían hombro doloroso. En los 5 años siguientes 10 mujeres más las examinadas presentaron esta enfermedad.

- Calcule prevalencia del primer año $25 \div 5000 \times 100 = 0.5\%$
- Calcule incidencia de los 5 años siguientes $10/4500 \times 100 = 0.2\%$

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

Calcula la incidencia.

$$270 / 21.500 \times 100 = 1.2\%$$