



Nombre del alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa

Nombre del profesor: Marcos Jodhany Arguello

Nombre del trabajo: ejercicios

Materia: salud publica

Grado: 3°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de
2018.

SALUD PÚBLICA.

EJERCICIOS.

1- En el estado de Chiapas encontramos: Población total - 3,115,202, nacimientos: 101,554.
Defunciones - 16,603 ¿Calcule la tasa bruta de natalidad?

$$\frac{\text{Número de nacimientos} \times 100}{\text{Población a la mitad del año}} = \frac{101,554 \times 100}{15,651,902.5} = 6\%$$

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 de 410, durante el año del estudio se encontraron 12 defunciones de las cuales 8 fueron por tuberculosis y 4 fueron por, 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.

$$\frac{\text{Número de defunciones} \times 100}{\text{total de Pob. a la mitad del año}} = \frac{12}{405} \times 100 = 3\%$$

- Calcule la letalidad de la tuberculosis.

$$\frac{\text{Número de defunciones} \times 100}{\text{total de la población enferma de la misma enf.}} = \frac{8}{26} \times 100 = 31\%$$

- Calcule la letalidad de la EPDC

$$4/36 \times 100 = 11\%$$

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

$$\frac{\text{Número de nacimientos}}{\text{Pop. a la mitad del año}} = \frac{46}{930} \times 100 = 5\%$$

Calcule natalidad en niños

$$30\% / 930 \times 100 = 3\%$$

Calcule natalidad de niñas

$$16\% / 930 \times 100 = 2\%$$

4- En una escuela 5000 mujeres se encontro que 25 de ellas padecian hombro doloroso. En los 5 años siguientes, 10 mujeres más las examinadas presentaron esta enfermedad - Calcule la prevalencia en el 1er años -

$$\frac{\text{Número de casos registrados}}{\text{Población total}} = \frac{25}{5000} \times 100 = 0.5\%$$

- Calcule la incidencia de los 5 años.

$$10 / 5000 \times 100 = 0.2\%$$

5- A lo largo de un periodo de 5 años se produjeron 270 casos de hipocausia en la población masculina de una determinada empresa. El número de varones de esta empresa era de 18,500 al comienzo del periodo y de 21,500 al final.

- Calcular la incidencia.

$$\frac{\text{Número de casos nuevos} \times 100}{\text{Población en riesgo}} = \frac{270}{20,100} \times 100 = 1\%$$

$$\begin{array}{r} + 18,500 \\ 21,500 \\ \hline 40,000 \end{array} = \frac{40,000}{20,100}$$

