



Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.

Nombre del profesor: Jhodany Arguello Gálvez

Nombre del trabajo: Ejercicios de libreta

Materia: Salud publica

Grado: 3ro Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Junio de 2020.

Salud Pública

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

Calcule la tasa de bruta de natalidad.

$$101, 554 \div 3, 115, 202 = 0.032599491$$

ese resultado se multiplica por 100
y da como resultado 3.259949114.

Esto porque la tasa de natalidad se calcula dividiendo el número de nacimientos entre el número del total de la población y el resultado se multiplica 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 de 410, durante el año de estudio se encontraron 12 defunciones de las cuales 8 fueron por Tuberculosis y 4 fueron por EPOC, cabe mencionar que la clínica de salud tenía en su registro un total de 26 personas con TB y 36 con EPOC.

- Tasa de mortalidad: $12 \div 410 = 0.029268298 \times 10 = 0.29$
- Letalidad de la TB: $8 \div 26 = 0.30769 \times 10 = 3.0769$
- Letalidad del EPOC: $4 \div 36 = 0.11111 \times 10 = 1.1111$

$$8 = 26 - 0$$

> Salud pública <

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:

- Natalidad de la comunidad: $46 \div 930 = 0.04946 \times 10 = 0.4946$
- Natalidad de niños: $30 \div 930 = 0.0322 \times 10 = 0.3225$
- Natalidad de niñas: $16 \div 930 = 0.0172 \times 10 = 0.1720$

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

- Calcula la prevalencia del primer año:

$$25 \div 5000 = 0.005 \times 10 = 0.05$$

- Calcula la incidencia de los 5 años sig.

$$5 \div 5000 = 25000 \times 100 = 2500000$$

5.- A lo largo de un periodo de 5 años se produjeron 270 casos de hipoacusia 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

$$270 \div 21500 = 0.012558139 \times 100 = 1.255813953$$