



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumnos: Keila
Elizabeth Velasco Briceño**

**Nombre del profesor: Marcos
Jhodanny Arguello**

**Nombre del trabajo: Actividad del
18 - 20 "resolución de problemas"**

Materia: Salud publica

Grado: 3 Cuatrimestre

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de
junio de 2020.

SALUD PÚBLICA (Plataforma).

1- En el estado de Chiapas encontramos:

- ▷ Población total = 3,115,202
- ▷ Nacimientos 101,554
- ▷ Defunciones = 16,603

Población media =

$$\triangleright 3,115,202 + 101,554 = 3,216,756 / 2 = 1,608,378$$

$$1,608,378 - 16,603 = 1,591,775$$

Tasa bruta de natalidad: # nacimientos / P.M. año. $\times 100$

$$\frac{101,554}{1,591,775} = 0.0637 \times 100 = 6.37 = 6\%$$

El 6% de natalidad se encuentra en el estado de Chiapas.

2. En un estudio epidemiológico realizado en una comunidad municipio de Comitán, se encontró según censos del Inegi en enero, la población de 400 personas en diciembre una población de 410, durante el año del estudio se encontraron 12 de funciones 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 tuberculosis y 36 con EPOC.

"Tasa de mortalidad"

* Total de la Población del INEGI = $400 + 410 = 810$ //

* Total de la Población a la mitad del año = $\frac{810}{2} = 405$ //

mortalidad = $\frac{12}{405} = 0.029 \times 100 = 2.96 = 3\%$ //

La tasa de mortalidad es de un 3% del estudio epidemiológico en el municipio de Comitán.

"Letalidad de la tuberculosis"

$\frac{8}{26} = 0.30 \times 100 = 30.76 = 31\%$ //

La letalidad del estudio epidemiológico de la tuberculosis es del 31%.

"Letalidad del EPOC"

$\frac{4}{36} = 0.11 \times 100 = 11.11 \approx 12\%$

La letalidad el estudio epidemiológico del EPOC es del 12%

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:

"Mortalidad de la comunidad"

$$\text{población a la m. l.} = \frac{930 + 46}{2} = 488 //$$

$$\text{Natauidad} = \frac{46}{488} = 0.094 \times 100 = 9.42 = 9\%$$

La natauidad de la comunidad es del 9%.

"Natauidad de los niños"

$$n = \frac{30}{46} = 0.65 \times 100 = 65.21 = 65\% //$$

La natauidad de los niños en la comunidad es del 65%.

"Natauidad de las mujeres"

$$n = \frac{16}{46} = 0.34 \times 100 = 34.78 = 35\% //$$

La natauidad de las niñas es del 35% en la comunidad.

4- En una escuela 5,000 mujeres se encontró que 25 de ellas padecían hombro doloroso. En los 5 años siguientes 10 mujeres más las examinadas presentaron esta enfermedad

► Prevalencia en: $\frac{25}{5000} = 0.005 \times 100 = 0.5\%$
el 1 año.

La prevalencia de mujeres que padecen hombro doloroso en el 1 año es del 0.5%.

► Incidencia en: $\frac{10}{4975} \times 100 = 0.2\%$
los 5 años

*A las 5000 le restamos las 25 = 4975 //

La incidencia en 5 años de las mujeres es del 0.2%.

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

► Población en riesgo = $\frac{18500 + 21500}{2} = \underline{20000}$ //

► Incidencia = $\frac{270}{20000} = 0.0135 \times 100 = 1.35\% = 1$

1 de cada 100 personas va a desarrollar hipocusia.