



**NOMBRE DE ALUMNA: ADRIANA GUADALUPE ALBORES VENTURA.**

**CATEDRATICO: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL**

**MATERIA: SALUD PÚBLICA CUATRIMESTRE: 3º**

**GRUPO: A**

**LIC. EN ENFERMERÍA**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 20 DE JUNIO DE 2020**

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

· Calcule tasa bruta de natalidad.  $101,554 / 3,115,202 = 0.032599491 * 100 = 3.259949114$ . Justifique su respuesta. La tasa de natalidad se calcula dividiendo el número de nacimientos ocurridos anualmente en un territorio entre el número total de su población; tras esto, se multiplica el resultado por 100

2.- en un estudio epidemiológico realizado en una comunidad municipio de comitan 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 EPOC, cabe mencionar que la clínica de salud tenía en su registro un total de 26 personas con TB y 36 con EPOC.

· Calcule tasa bruta de mortalidad.

$$12 / 410 = 0.029268298 * 10 = 0.292682926$$

· Calcule letalidad de la Tuberculosis.

$$8 / 26 = 0.307692307 * 10 = 3.076923077$$

· Calcule la letalidad del EPOC.

$$4 / 36 = 0.111111111 * 10 = 1.111111111$$

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:

· Calcule natalidad de la comunidad.  $46 / 930 = 0.049462365 * 10 = 0.49462365$

· Calcule natalidad de niños.  $30 / 930 = 0.032258064 * 10 = 0.322580645$

· Calcule natalidad de niñas.  $16 / 930 = 0.017204301 * 10 = 0.17204301$

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

· Calcule prevalencia del primer año.  $25 / 5000 = 0.005 * 10 = 0.05$

· Calcule incidencia de los 5 años siguientes.

$$10 / 5000 = 0.002 * 100 = 0.2$$

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

· Calcule la incidencia

$$270 / 21500 = 0.012558139 * 100 = 1.255813953$$