



PASIÓN POR EDUCAR

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

**Nombre del profesor: Marcos
Jhodanny Arguello**

**Nombre del trabajo: Ejercicios en
clase de zoom**

Materia: Salud publica

Grado: 3 Cuatrimestre

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de
junio de 2020.

"PROBLEMAS"

1- Entre los trabajadores sociales de un hospital se dieron 12 bajas por depresión a lo largo de 4 años. El número de trabajadores sociales de este hospital era de 10 al principio del periodo y de 12 al final. ¿Qué medida de frecuencia calcularías? Justifica tu respuesta.

► Yo creo que puede ser por incidencia acumulada
 $12 \text{ casos} / 24 \text{ trabajadores} = 0.5 \times 100 = 50\%$ de los Trabajadores.

► También puede ser Prevalencia.
 $12 \text{ casos} / 24 \text{ trabajadores} = 0.5 \times 100 = 50\%$ de los Trabajadores.

2- En una exploración realizada a 1000 adultos mayores de 65 años, se encontró 100 casos de Alzheimer durante los 10 años siguientes, se dieron 200 casos más entre la población adulta mayor de 65 años. ¿Qué medidas de frecuencia de enfermedad pueden calcularse? Just. P.

* Incidencia acumulada: $\frac{300 \text{ casos}}{1000 \text{ personas}} = 0.3 \times 100 = 30$

La incidencia acumulada de los adultos mayores con Alzheimer es del 30% de la población en exploración.

* Incidencia: $\frac{100 \text{ casos}}{1000 \text{ personas}} = 0.1 \times 100 = 10$
en el 1 año

La I.A. en el 1 año de los adultos mayores fue de 10%.

* Incidencia: $\frac{200 \text{ casos}}{900 \text{ personas}} = 0.22 \times 100 = 22\%$ de la incidencia en los 10 años de los adultos m.

3. En un llamado al servicio militar en Holanda se realizó un reclutamiento de varones de 19 años, nacidos entre 1944 y 1947, utilizando test normalizados de inteligencia y otros métodos. Fueron reclutados 250,000 en 1944 y 155,548 en 1947. Estos el 23,360 mostraron retraso mental leve. "Calcula la prevalencia del retraso mental leve de los reclutados"

$$\text{Prevalencia} = 250,000 + 155,548 = 405,548$$

$$P = \frac{23,360}{405,548} = 0.057... \times 100 = 5.7 \text{, ó } 6$$

La prevalencia del retraso mental leve de los reclutados es del 6%.

Ejemplos de Problemas.

17/06/2020.

4. En una comunidad se realizó un estudio de mortalidad durante el año 2019, el estudio consistió en determinar las principales causas de muerte, para poder disminuir esos índices, los resultados fueron los siguientes:

- ▶ Población total de inicio es 240
- ▶ Población Total al Final es 244.
- ▶ Total de defunciones 30 (2 por cáncer, 18 por tuberculosis, 6 por hepatitis, 4 por intoxicaciones).
- ▶ Población a la mitad del estudio = 242.

Población a la mitad del estudio.

$$\frac{240 + 244}{2} = 242 //$$

▶ Letalidad: Al finalizar el estudio, se reportaron 9 personas con cáncer, 18 personas con tuberculosis, 6 personas con hepatitis y se reportaron un total de 9 intoxicaciones.

* Letalidad de tuberculosis

$$\frac{18}{48} = 0.375 \times 100 = 37.5 = 37\%$$

La letalidad de la tuberculosis es del 37%.

* Letalidad de la hepatitis.

$$\frac{6}{13} = 0.46 \dots \times 100 = 46.15 = 46\%$$

La letalidad de la hepatitis es de un 46% en la Población.

* La Letalidad de las Intoxicaciones

$$\frac{4}{9} = 0.44 \dots \times 100 = 44.44 = 44\%$$

La letalidad de las Intoxicaciones en la Población es del 44%.

► Natalidad: En esa Comunidad al finalizar el estudio nos reportaron 16 nacimientos de los cuales 10 eran niños y 6 niñas, el total de nuestra Población esta dividido en 130 hombres y 112 mujeres.

* Natalidad total = $\frac{16}{242} = 0.06 \dots \times 100 = 6.6 = 7\%$

La natalidad en la Población es del 7%.

* Natalidad en hombres = $\frac{10}{130} = 0.076 \times 100 = 7.6\% = 8\%$

La natalidad de hombres en la Población es el 8%

* Natalidad en mujeres = $6/112 \times 100 = 5.3 = 5\%$

La natalidad de mujeres en la Población es el 5%