



**Nombre de alumno (a): Mónica Suset Albores  
Cruz.**

**Carrera: Lic. Enfermería.**

**Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello  
Gálvez.**

**Nombre del trabajo: problemas.**

**Materia: salud pública.**

**Cuatrimestre: 3°**

**Grupo: "A"**

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 10 al principio del periodo y de 12 al final. ¿Qué medida de frecuencia calcularías? La tasa de incidencia porque se usa para calcular personas-tiempo.

$$TI = \frac{12}{44} \cdot 27 \times 10 = 2.7\%$$

R = La tasa de incidencia de bajas por depresión del hospital a lo largo de 4 años fue del 2.7%.

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 medida(s) de frecuencia de enfermedad puede(n) calcularse? Justifica la respuesta y realiza los cálculos.

• Incidencia acumulada:

$$IA = \frac{300}{1000} \times 100 = 30\%$$

• Incidencia en el 1º año

$$IA = \frac{100}{1000} \times 100 = 10\%$$

• Incidencia en los siguientes 10 años.

$$IA = \frac{200}{900} \times 100 = 22\%$$

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 250000 reclutados en 1944 y 155598 en 1947 de los cuales el 23,360 mostraron retraso mental leve. Calcula la prevalencia del retraso mental leve de los reclutados.

$$\text{Prevalencia} = \frac{23.360}{155598} = 0.150 \times 100 = 15\%$$

La prevalencia de los que mostraron retraso mental leve en el reclutamiento de 1947 con relación al 100% es de 15%.