

EJERCICIOS DE RESPASO EPIDEMIOLOGIA DESCRIPTIVA BÁSICA PARA ESTUDIANTES DE TRABAJO SOCIAL

Profesora: Carmen Vives Cases

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 elección y realiza los cálculos.

2. En una exploración realizada a 1000 alicantinos mayores de 65 años, se encontró 100 casos de Alzheimer. Durante los 10 años siguientes, se dieron 200 casos más entre la población alicantina mayor de 65 años. ¿Qué medida(s) de frecuencia de enfermedad puede(n) calcularse? Justifica la respuesta y realiza los cálculos.

3. Se realiza un estudio para valorar la pertinencia de introducir un módulo sobre control de la ira en unos talleres dirigidos a hombres que quieren dejar su adicción al alcohol. Para ello, se estudia una población de 5000 hombres de los que 1000 son alcohólicos y el resto, no. Pasado un año de seguimiento, se detecta un total de 90 individuos con problemas de conducta violenta, de los que 50 ocurren en los que son alcohólicos. ¿Existe relación entre el hecho de consumir alcohol (factor de exposición) y tener problemas para controlar impulsos violentos (resultado o problema)? Realiza los cálculos pertinentes e interpreta los resultados.

4. En un estudio de cohortes para analizar la mortalidad en niños por malos tratos, se observaron los siguientes datos:

	NIÑOS	NIÑAS
Muertes	90	131
Personas-año	2465	3946

- a) ¿Existe asociación entre el sexo de los menores y el hecho de morir por malos tratos?

Si suministran los mismos datos desagregados por edad...

	Edad <5 años		Edad >5 años	
	Niños	Niñas	Niños	Niñas
Muertes	14	10	76	121
Personas-año	1516	1701	949	2245

- b) ¿Existe diferencia con los resultados previos?

5. En un estudio en el que se pretende analizar la posible relación causal entre haber atestiguado o sufrido malos tratos en la infancia (factor de exposición o riesgo) y ser violento en la etapa adulta (resultado), se parte de una muestra de 120 adultos con antecedentes penales por violencia (casos) y 280 adultos sin antecedentes penales (controles). De los 120 individuos con antecedentes penales se identificaron 90 que habían sido testigos o sufrido malos tratos en la infancia. De los 280 adultos tomados como controles para el estudio, se identificaron 110 con problemas en la infancia de este tipo. De acuerdo con estos resultados, ¿Puede decirse que atestiguar o sufrir malos tratos en la infancia incrementa el riesgo de tener problemas de conducta violenta al ser adultos?
6. Al desagregar por sexo los resultados del estudio mencionado anteriormente, se observaron los siguientes datos:

Conducta violenta	HOMBRES		MUJERES	
	Malos tratos en la Infancia			
	SI	NO	SI	NO
SI	80	20	10	10
NO	20	80	90	90

- ¿Existe asociación entre haber atestiguado o sufrido malos tratos en la infancia y tener problemas de conducta violenta al ser adulto en el caso de los hombres?
- ¿Y en el caso de las mujeres?
- En función de los resultados ¿Crees que el sexo actúa como un factor de confusión?