



Actividad Integrada

Deesli Palomera Salaiza

Epidemiología	Ciencia que estudia de forma sistémica, la frecuencia, distribución y los factores que determinan las enfermedades en humanos.
Epidemiología clínica	Aplicación del método epidemiológico a problemas clínicos
Epidemiología clásica	Problemas de salud pública necesariamente clínicos.
Sensibilidad	Es la capacidad que tiene la prueba para detectar a los pacientes enfermos ($a/a+c$)
Especificidad	Es la capacidad que tiene la prueba para identificar pacientes enfermos ($vn/vn+fp$)
Valor predictivo positivo	Es la probabilidad cuando la prueba es positiva, que corresponde a un verdadero positivo ($a/a+b$)
Valor predictivo negativo	Es la probabilidad cuando la prueba es negativa, que corresponda un verdadero negativo. ($d/c+d$)
Prevalencia	Es la proporción de paciente en una población determinada, en un momento o periodo dado ($a+c/d+b+c+d$)
Exactitud	($a+d$) ($a+b+c+d$)
Razón de momios	Es la posibilidad de que una condición de salud o enfermedad se presente en un grupo de población frente al riesgo de que ocurra en otro $a/b / c/d$
Riesgo relativo	Es el cociente entre el riesgo en el grupo con el factor de exposición o factor de riesgo y el riesgo en el grupo de referencia como índice de asociación $a/(a+b) / c/(c+d)$
Incidencia	Numero de casos nuevos de la enfermedad en estudio es un periodo de tiempo predeterminado
Prevalencia	Numero de casos de un evento o enfermedad en una población en un momento determinado. Casos nuevos y antiguos en una población.

Prevalencia puntal	Se compara diferentes puntos en el tiempo para saber así cuando hay brotes. Se calcula igual que la prevalencia de periodo.
Prevalencia de periodo	Una enfermedad que se encuentra presente un tiempo más largo # de personas enfermas/población total # de personas enfermas/periodo de tiempo
Riesgo relativo	Estiman la relación entre la exposición o un factor y la incidencia o el pronóstico de una enfermedad
Asociación de riesgo	Estiman la relación entre la exposición a un factor y la incidencia o el pronóstico de la enfermedad
Riesgo atribuible	Cociente entre la incidencia de la enfermedad de los expuestos y no expuestos aunque estén expuestos al riesgo que produce la enfermedad RA= Incidencia acumulada de la enfermedad entre los expuestos IE= incidencia acumulada de la enfermedad de los no expuestos - IO RA=IE - IO

Estudio Epidemiológicos

- ✓ Descriptivo : reporte de casos
- ✓ Transversal : frecuencia en un tiempo determinada
- ✓ Analítico: determinan de los factores con la enfermedad

Tipos de sesgos

- ✓ Aleatorio : grado de incertidumbre en los resultados, por haber observado una muestra de la población de interés. Afecta la capacidad de inferencia, extrapolación o generalización de los resultados

- ✓ Sistemático: efecto tendiente a producir resultados que se apartan sistemáticamente del valor real y resulta en la estimación incorrecta de una asociación o enmascara una asociación que si existe. Se divide en sesgo de: selección, información y confusión
- ✓ Selección : es la distorsión en la estimación de un efecto causado por la forma errónea en la que fueron seleccionados los sujetos del estudio
- ✓ Información: se refiere a los errores que se introducen durante la medición de los eventos de interés en la población en estudio, que se presentan si esta medición se realiza de manera distinta entre los grupos y se comparan, y como resultado de esto, se llega a una conclusión errónea.
- ✓ Confusión: es una distorsión debida a que el efecto del factor de estudio esta mezclado con los efectos de otros factores distintos al de interés.