

Compendio de terminología y formulas.

Epidemiología clásica: problemas no clínicos en salud pública.

Epidemiología clínica: aplicación del método epidemiológico a problemas clínicos.

Epidemiología: ciencia que estudia de forma sistémica, la frecuencia, la distribución, y los factores que determinan las enfermedades.

Incidencia: número de casos nuevos de la enfermedad en estudio en un periodo de tiempo.

Asociación de riesgo: estiman la reacción entre la exposición a un factor y la incidencia o el pronóstico de una enfermedad.

Riesgo atribuible: cociente entre la incidencia de la enfermedad de los expuestos y los que no aunque estén expuestos al riesgo.

Especificidad: capacidad que tiene la prueba para identificar a los pacientes. $\frac{Vn}{Vn+fp}$

Sensibilidad: es la capacidad que tiene la prueba para detectar a los pacientes enfermos. $\frac{a}{a+c}$

Valor predictivo negativo: probabilidad cuando a prueba es negativa, y que corresponda a un verdadero negativo. $\frac{d}{c+d}$

Valor predictivo positivo: probabilidad cuando a prueba es positiva, y que corresponda a un verdadero positivo. $\frac{a}{a+b}$

Prevalencia: proporción de los pacientes en una población determinada, en un determinado tiempo. $\frac{A+c}{d+b+c+d}$

Razón de momios: posibilidad en que en la condición de salud o enfermedad se presente en un grupo frente al riesgo que presente en otro grupo de población. $\frac{a/b}{c/d}$

Riesgo relativo: es el cociente entre el riesgo del grupo con el factor de exposición o factor de riesgo, en el grupo de referencia como índice de asociación. $\frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$

Prevalencia puntual: compara diferentes puntos en el tiempo para saber cuando surjan nuevos brotes. $\frac{\text{Personas enfermas}}{\text{poblacion total personas enfermas} / \text{periodo de tiempo}}$

Prevalencia de periodo: enfermedad que se encuentra presente en un tiempo. $\frac{\text{Personas enfermas}}{\text{poblacion total personas enfermas} / \text{periodo de tiempo}}$

JAIME DORANTES MENDOZA
LME 4565

Estudios epidemiológicos:

Descriptivo : reporte de casos.

Analitico: determina los factores de la enfermedad.

Transverso: frecuencia en tiempo determinado.

Tipos de sesgos:

Sesgo de selección: La población seleccionada para participar en el estudio no es representativa de la población de referencia, Los grupos en comparación no son similares en sus características basales debido a la forma en que han sido seleccionados.

Sesgo de información: Error en la medición de la exposición y/o del resultado que produce diferencias en la precisión de dicha información entre los grupos en comparación:

- Sesgo de reporte
- Sesgo del observador

Sesgo de correspondencia, denominado también error de atribución: es la tendencia de hacer excesivo énfasis las explicaciones fundamentadas, comportamientos o experiencias personales de otras personas.

Sesgo de confirmación: es la tendencia a investigar o interpretar información que confirma preconcepciones.

Sesgo de autoservicio: es la tendencia a reclamar más responsabilidad para los éxitos que por los fallos. Se muestra también cuando la gente tiende a interpretar como beneficiosa para sus propósitos información ambigua.