

Alumna: Adriana Elizabeth Gutiérrez Cázares

Matrícula: LME4391

Maestra: Dra. Carmen González.

Actividad: Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos, estudio de cohorte y casos y controles), tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación o criterios de validez utilizados y formulas), sesgos más comunes y escala en el nivel de evidencia.

Prueba Diagnóstica	significado	Fórmula
Sensibilidad	Es la probabilidad de clasificar correctamente a un individuo enfermo, es decir, la probabilidad de que para un sujeto enfermo se obtenga en la prueba un resultado positivo.	$\text{Sensibilidad} = \frac{VP}{VP + FN}$ (a/a+c)
Especificidad	Es la probabilidad de clasificar correctamente a un individuo sano, es decir, la probabilidad de que para un sujeto sano se obtenga un resultado negativo.	$\text{Especificidad} = \frac{VN}{VN + FP}$ (d/ b+d)
Valor predictivo positivo	Es la probabilidad de padecer la enfermedad si se obtiene un resultado positivo en el test. puede estimarse a partir de la proporción de pacientes con un resultado positivo en la prueba que finalmente resultaron estar enfermos	$\text{VPP} = \frac{VP}{VP + FP}$ (a/a+b)
Valor predictivo negativo	Es la probabilidad de que un sujeto con un resultado negativo en la prueba esté realmente sano. Se estima dividiendo el número de verdaderos negativos entre el total de pacientes con un resultado negativo en la prueba	$\text{VPN} = \frac{VN}{FN + VN}$ (d/c+d)
Exactitud	Grado en que un estudio proporciona resultados que corresponden con los resultados reales. Grado de ausencia de error sistemático o de sesgo.	$\frac{VP + VN}{VP + VN + FP + FN}$ (a+d) / (a+b+c+d)
Prevalencia	Es la proporción de la población que padece la enfermedad en un momento determinado	a+c / a+b+c+d

incidencia	Es el número de casos nuevos de una enfermedad en un intervalo de tiempo. i= numero casos nuevos pt= número de personas en riesgo de desarrollar la enfermedad.	$TI = I / PT$
Asociación de Riesgo	Estiman entre la exposición a un factor y la incidencia o el propósito de una enfermedad.	
Riesgo Relativo	la probabilidad de que un individuo, libre de enfermedad y susceptible de ella, la desarrolle en un periodo determinado, condicionada a que el individuo no muera a causa de otra enfermedad durante el periodo	$RR = \frac{\text{incidencia de expuestos}}{\text{incidencia no expuestos}}$ $RR = \frac{I_e}{I_o} = \frac{a}{c} / \frac{a+b}{c+d}$
Riesgo atribuible	Cociente entre la incidencia de la enfermedad de los expuestos y no expuestos aunque no estén expuestos al riesgo que produce la enfermedad.	$RA = I_e - I_n$
Porcentaje de riesgo atribuible	Es la diferencia entre la incidencia de enfermedad en expuestos y no expuestos al factor de riesgo.	$RA\% = \frac{(I_e - I_n)}{I_e} \times 100$
Razón de momios	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.	$\frac{a \times d}{b \times c}$
Razón de momios	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	$\frac{a / b}{c / d}$
	TIPO DE ESTUDIO	SESGOS MÁS COMUNES
PRUEBAS DIAGNÓSTICAS	DESCRIPTIVO TRANSVERSAL COMPARATIVO	SELECCIÓN Y MEDICIÓN
CASOS Y CONTROLES	ANALÍTICO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO	INFORMACIÓN Y PREVALENCIA
COHORTE	ANALÍTICO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO Y RETROSPECTIVO	SUSEPTIBILIDAD SOBREVIVENCIA MIGRACIÓN INFORMACIÓN

Bibliografía: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-93082015000400007
https://www.fisterra.com/mbe/investiga/pruebas_diagnosticas/pruebas_diagnosticas.asp#sensibilidad
<http://www.aebm.org/formacion%20distancia/distancia%202011-2012/Actualizaciones/monografias%202011/3.-%20MBE.pdf>