

Actividad Integradora

	Tipo de estudio	Medidas de asociación o criterios de validez	Formulas	Sesgos más comunes	Nivel de evidencia
Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y	Ensayos clínicos	Sensibilidad Especificidad Valor predictivo positivo	$S = a/a+c$ $E = d/b+d$ $VPP = a/a+b$	Verificación Ejecución Perdidas en el seguimiento	I

dicotómicos		Valor positivo negativo Exactitud	VPN= d/c+d RPP= S/1-E RPN=1-S/E Esac= a+d/a+b+d+c+d	Resultados indeterminados	
	Estudio de cohorte	Estudios de asociación de riesgo	Incidencia de expuestos CIE= a/a+b Incidencia no expuestos CIO= c/c+d Riesgo relativo RR= CIE/CIO	Susceptibilidad Sobrevivencia Migración Información	II-2
		Casos y controles	Estudios de asociación de riesgo	Razón de monomios Incidenca de expuestos Incidenca de no expuestos CIE= a/a+b CIO= c/c+d Riesgo Atribuible CIE- CIO/ CIE X 100 RA= CIE-CIO RA%= RA/CIE X 100 =	Información Selección

Actividad Integradora

	Tipo de estudio	Medidas de asociación.	Formulas	Sesgos mas comunes	Nivel de evidencia
	Revisión sistemática	Odds-ratio, riesgo relativo, riesgo absoluto.	Odds ratio $= (A/C) / (B/D) \times D/B \times C$	Sesgos de publicación	
		Medias de asociación y de efecto.	$RR = [A / (A+B)] / [C / (C+D)]$ Reducción del riesgo relativo = $1 - RR$	- Sesgos de selección	
		Diferencias de proporciones.	Diferencia de riesgos (o Reducción absoluta del riesgo = (RAR) (DR) = $A \cdot 7(A+B) - C / (C+D)$	- Sesgo en la extracción de datos	

Metanalisis		Proporciones y prevalencias.			IA
		Indices de fiabilidad diagnostica.	Reducción absoluta de riesgo= %expuestos - %no expuestos		
Ensayo clinico.	Estudio analitico, experimental, longitudinal.	Riesgo absoluto	Riesgo absoluto=A+C/A+B+C+D	sesgo de evaluación	IB
		Riesgo relativo	- RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)]	Sesgo por uso inadecuado de retiradas y abandonos.	
		Reducción absoluta de riesgo(RRA).	-RRA=%expuestos - %no expuestos	Sesgos en la diseminación de los resultados.	
		Reducción relativa de riesgo(RRR)	-RRR=1 - RR	Sesgos en la interpretación de los resultados por el lector.	
		Numero necesario a tratar (NNT)	-NNT= 100/RRA		
Tamizaje.	Ensayo aleatorizado.	Exactitud.	Exactitud= a+d/a+b+c+d	Sesgos de selección	IIA
		Certeza del diagnóstico según la prueba.	Certeza del diagnóstico según la prueba= s+ e/2	Sesgos de incidencia	
		Sensibilidad.	sensibilidad= a/a+c	Sesgos de prevalencia	
		Especificidad	especificidad= d/d+b	Sesgos de longitud	
		VPP	VPP= a/a+b	Sesgos de tiempo	

		VPN	$VPN = d/c+d$	Sesgos de anticipación en el diagnóstico	