

Actividad Integradora

Medicina Basada en Evidencias

Instrucciones: Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (ensayos clínicos, metanálisis y tamizaje), el tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación y formulas), sesgos más comunes y escala en el nivel de evidencia.

ESTUDIO	TIPO DE ESTUDIO	MEDIDAS DE ASOCIACIÓN	FORMULAS	SESGOS	NIVEL DE EVIDENCIA
Ensayo clínico	Analítico, experimental, longitudinal.	Riesgo absoluto, riesgo relativo, Reducción absoluta de riesgo RRA, reducción relativa de riesgo, RRR, número necesario a tratar, NNT	$RRR = 1 - RR$ $RRA = \% \text{expuestos} - \% \text{no expuestos}$ $NNT = 100 / RRA$ $\text{Riesgo absoluto} = \frac{A+C}{A+B+C+D}$ $RR = \frac{A/(A+B)}{C/(C+D)}$	Sesgo de evaluación, sesgo por uso inadecuado de retiradas y abandonos. Sesgos en la diseminación de los resultados, sesgos en la interpretación de los resultados por el lector.	1B

Metanálisis	Revisión sistemática	Odds ratio, riesgo relativo, Proporción y prevalencias, Diferencias de proporciones y NNT Diferencias de medias y medias estandarizadas. Índices de fiabilidad y diagnóstico Medidas de asociación y de efecto. Diferencia de riesgo Influencia del diseño en las medidas de efecto.	Razón de momios: (a x d) / (c x b) RR = (a / (a + b)) / (c / (c + d)) Reducción de riesgo relativo: 1 – RR Diferencia de riesgos = (RAR) (DR)= A/(A+B) – C/(C+D) Odds ratio= (A/C)/(B/D) A x D/B x C RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)] NNT= 100/ RRA Reducción absoluta de riesgo=	Sesgos de publicación, sesgos de selección y sesgos en la extracción de los datos.	1A
		-			

<p>Tamizaje</p>	<p>Ensayos aleatorizados</p>	<p>Exactitud Certeza del diagnóstico según la prueba.</p> <p>-VPP</p> <p>-VPN</p> <p>-Prevalencia.</p> <p>-Sensibilidad</p> <p>-Especificidad.</p>	<p>Prevalencia = casos nuevos + antiguos / total de habitantes. VPN= $d/c+d$ VPP= $a/a+b$ Especificidad= $d/d+b$</p> <p>Sensibilidad = $a/a+c$</p> <p>Exactitud= $a+d/a+b+c+d$</p> <p>Certeza del diagnóstico según la prueba = $s + e/2$</p>	<p>Sesgos de selección, sesgos de incidencia, prevalencia, sesgos de longitud, sesgos de tiempo, sesgos de anticipación en el diagnóstico.</p>	<p>IIA</p>
------------------------	-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------