

Diego Santiago Gutierrez Ruiz

Hospital General de Zapopan

30/03/17

LME4616



## 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	$RRR = 1 - RR$ $RRA = \%expuestos / \%no\ expuestos$ $NNT = 100/RRA$ Riesgo absoluto = $A+C/A+B+C+D$ $RR =$	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

$$[A/(A+B)]/[C/(C+D)]$$

**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: (**  
 $a \times d) / (c \times b)$

$$RR = (a / (a + b)) / (c / (c + d))$$

**Reducción de  
riesgo relativo: 1 -  
RR**

**Diferencia de  
riesgos = (RAR)  
(DR)=  $A/(A+B) -$   
 $C/(C+D)$**

**Odds ratio=  
 $(A/C)/(B/D) = A \times D / B \times$   
 $C$**

$$RR = [A/(A+B)]/[C/(C+D)]$$

**NNT=  $100 / RRA$   
Reducción absoluta  
de riesgo=**

**Sesgos de  
publicación, sesgos  
de selección y  
sesgos en la  
extracción de los  
datos.**

**1A**

-

Tamizaje

Ensayos  
aleatorizados

Exactitud  
Certeza del  
diagnóstico según  
la prueba.

-VPP

-VPN

-Prevalencia.

-Sensibilidad

-Especificidad.

Prevalencia = casos  
nuevos + antiguos /  
total de habitantes.

VPN=  $d/c+d$

VPP=  $a/a+b$

Especificidad=  
 $d/d+b$

Sensibilidad =  $a/a+c$

Exactitud=  
 $a+d/a+b+c+d$

Certeza del  
diagnóstico según  
la prueba =  $s + e/2$

Sesgos de  
selección, sesgos  
de incidencia,  
prevalencia, sesgos  
de longitud, sesgos  
de tiempo, sesgos  
de anticipación en  
el diagnóstico.

IIA