

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD INTEGRADORA

Edgar Michel Barajas Aguilar

LME4037



| ESTUDIO | TIPO DE ESTUDIO | MEDIDAS DE ASOCIACIÓN | FORMULAS | SESGOS | NIVEL DE EVIDENCIA |
|----------------|---|---|---|--|--------------------|
| Metaanálisis | Revisión sistemática | <ul style="list-style-type: none"> • Odds-ratio, Riesgo relativo (o efecto relativo) ,Diferencia de riesgo • Medidas de asociación y de efecto • Diferencias de proporciones y NNT • Diferencias de medias y medias estandarizadas • Proporciones y Prevalencias • Índices de fiabilidad diagnóstica • Influencia del diseño en las medidas de efecto • Intervalos de confianza y significación estadística | <ul style="list-style-type: none"> - Odds ratio = $(A/C)/(B/D) = A \times D / B \times C$ - $RR = [A/(A+B)]/[C/(C+D)]$ - Reducción del riesgo relativo = $1 - RR$ - Diferencia de riesgos (o Reducción absoluta del riesgo (RAR) (DR) = $A/(A+B) - C/(C+D)$ - $NNT = 100 / RRA$ - Reducción absoluta de riesgo = $\% \text{expuestos} - \% \text{no expuestos}$ | <ul style="list-style-type: none"> - Sesgos de publicación - Sesgos de selección - Sesgo en la extracción de datos | IA |
| Ensayo clínico | Estudio analítico, experimental, longitudinal | <ul style="list-style-type: none"> - riesgo absoluto - riesgo relativo - reducción absoluta de riesgo (RRA) - reducción relativa de riesgo (RRR) - número necesaria a tratar (NNT) | <ul style="list-style-type: none"> - riesgo absoluto = $A+C/A+B+C+D$ - $RR = [A/(A+B)]/[C/(C+D)]$ - $NNT = 100 / RRA$ - $RRA = \% \text{expuestos} - \% \text{no expuestos}$ - $RRR = 1 - RR$ | <ul style="list-style-type: none"> - sesgo de evaluación - Sesgo por uso inadecuado de retiradas y abandonos - Sesgos en la diseminación de los resultados. - Sesgos en la | IB |

| | | | | | |
|----------|-------------------------|--|---|---|-----|
| | | | | interpretación de los resultados por el lector. | |
| Tamizaje | - Ensayos aleatorizados | - exactitud - certeza del diagnostico según la prueba - sensibilidad - especificidad - VPP - VPN - Prevalencia | - exactitud= $a+d/a+b+c+d$ - certeza del diagnostico según la prueba= $\text{sensibilidad} + \text{especificidad}/2$ - sensibilidad= $a/a+c$ - especificidad= $d/d+b$ - VPP= $a/a+b$ - VPN= $d/c+d$ - prevalencia= $\text{casos nuevos} + \text{antiguos} / \text{total de habitantes}$ | - sesgos de selección - sesgos de incidencia- prevalencia - sesgos de longitud - sesgos de tiempo - sesgos de anticipación en el diagnostico - sesgos de publicación | IIA |

X

[Handwritten red scribbles and signatures over the bottom half of the page]