|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ESTUDIO | TIPOS DE ESTUDIO | MEDIDAS DE ASOCIACIÓN | FÓRMULAS | SESGOS | NIVEL DE EVIDENCIA |
| Metaanálisis | Revisión sistemática | * 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 diagnostica
* Influencia del diseño en las medidas de efecto
* Intervalos de confianza y significación estadística
 | * Odds ratio =(A/C)/(B/D) A×D/B×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 = %expuestos - %no expuestos
 | * Sesgos de publicación
* Sesgos de selección
* Sesgo en la extracción de datos
 | IA |
| Tamizaje | Ensayos aleatorizados | * Exactitud
* certeza del diagnóstico según la prueba
* sensibilidad
* especificidad
* VPP
* VPN
* Prevalencia
 | * exactitud= a+d/a+b+c+d
* certeza del diagnóstico según la prueba= sensibilidad+ especificidad/2
* sensibilidad= a/a+c
* especificidad=d/d+b
* VPP= a/a+b - VPN= d/c+d
* prevalencia= casos nuevos+antiguos / 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
 | IB |
| Ensayo Clínico | Estudio analítico, experimental, longitudinal.  | * riesgo absoluto
* riesgo relativo
* reducción absoluta de riesgo(RRA)
* reducción relativa de riesgo(RRR)
* numero necesaria a tratar (NNT)
 | * riesgo absoluto= A+C/A+B+C+D
* RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)]
* NNT= 100/RRA
* RRA=%expuestos
* %no expuestos
* RRR=1 – 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.
 | IIA |