|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |