

**Adriana Moya Michelena**

**HOSPITAL CIVIL JUAN I MENCHACA**

**Medicina Basada en Evidencias**

**Dr. Jorge Sahagún**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESTUDIO** | **Tipo de estudio** | **Medidas de asociación** | **Formulas** | **Sesgos** | **Nivel de evidencia** |
| **Metaanalisis** | **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** |
| **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.** | **IB**  **IIA** |
| **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** |  |