|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tipos de Estudio* | *Tipo de estudio al que pertenecen* | *Medidas de asociación o criterios de validez usados y formulas* | *Sesgos más comunes* | *Escala en el nivel de evidencia* |
| *Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos* | Transversales observacionales (de prevalencia) | Sensibilidad: (a/a+c)  Especificidad: (d/b+d)  Prevalencia: (a+c/a+b+c+d)  Exactitud:{(a+d/a+b+c+d)x100  -Valor Predictivo positivo: (a/a+b)  -Valor Predictivo negativo: (d/c+d)  RV= sen/1-esp  -Odd preprueba: prevalencia/ 1-prevalencia  -Odd postprueba: RV x Odd ppep  -Odd ppop: Probabilidad/ 1+probabilidad | Sesgo de confirmación diagnóstica.  Sesgo de interpretación de las pruebas.  Sesgo debido a resultados no interpretables. | Nivel 3 |
| *Estudio de cohorte* | Analítico de tipo observacional  Longitudinal  De asociación y riesgo  Prospectivo | CiE = a/a+b  Cio = c/c+d  RR = CiE/Cio  RA= CIE-CIo  % RA= RA/CIE | De selección  De información  No diferencial | Nivel 2 |
| *Estudio de casos y controles* | Analítico de tipo observacional  Longitudinal  De asociación y riesgo  Retrospectivo | RM= a.d/b.c=  Riesgo atribuible IE-IOX100 |  | Nivel 2 |
| *Ensayos clínicos* | Experimental, Prospectivo, longitudinal | Solidez: Aleatorización, cegamiento y estratificación  RRR= IE-IO/IE  RRA= IE-IO  NNT= 1/RRA | Error tipo 1 o alfa  Error tipo 2 o beta | Nivel 1b o 2 |
| *Tamizaje* | Experimental | Exactitud  Reproducibilidad de la prueba  Gold Standar | Selección  Información | Nivel 3 |
| *Metanálisis* | Revisión sistemática | Pueden ser: Efectos al azar y efectos fijos | Sesgos de publicación, de selección,  de extracción de datos.  Reducen posibilidad de error tipo 2. | Nivel 1 |