|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |