|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *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 observacionalLongitudinalDe asociación y riesgoProspectivo | CiE = a/a+b Cio = c/c+dRR = CiE/CioRA= CIE-CIo% RA= RA/CIE | De selecciónDe información No diferencial | Nivel 2 |
| *Estudio de casos y controles* | Analítico de tipo observacionalLongitudinalDe asociación y riesgoRetrospectivo | RM= a.d/b.c= Riesgo atribuible IE-IOX100 |  | Nivel 2 |
| *Ensayos clínicos*  | Experimental, Prospectivo, longitudinal | Solidez: Aleatorización, cegamiento y estratificación RRR= IE-IO/IERRA= IE-IONNT= 1/RRA | Error tipo 1 o alfaError tipo 2 o beta | Nivel 1b o 2 |
| *Tamizaje* | Experimental | ExactitudReproducibilidad de la pruebaGold Standar | SelecciónInformación  | 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 |