|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DISEÑO | NIVEL DE EVIDENCIA | TIPO DE ESTUDIO AL QUE PERTENECEN | MEDIDAS DE ASOCIAÓN O CRITERIOS DE VALIDEZ | FORMULAS | SESGOS MAS COMUNES |
| Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos | I | Pertenecen a los tipos transversal | **Dicotómicos**  Criterios de validez:   * Exactitud **(a+d/a+b+c+d)** * Sensibilidad **(a/a+c)** * Especificidad **(d/b+d)**   Valores predictivos:   * Positivo **(a/a+b)** * Negativo **(d/c+d)**   **Cuantitativos**  Razones de verosimilitud:   1. **Probabilidad Ppep= Probabilidad/1-probabilidad** 2. **Razones de verosimilitud= Sensibilidad/1- Especificidad** 3. **Probabilidad Ppop= Probabilidad x RV** 4. **%Probabilidad Ppop= Probabilidad/ 1+ probabilidad**   Curva de ROC | | ausencia de gold estándar  Sesgo de conformación diagnostica  Sesgo de interpretación de las pruebas |
| Estudio de Cohorte | IIa, IIb | Pertenecen a los tipos longitudinal | Incidencia de expuestos: **CIE= a/a+b**  Incidencia no expuestos: **CIo= c/c+d**  Riesgo relativo:  RR= **CIE / CIo=**  Riesgo atribuible: **CIE - CIo**  % Riesgo atribuible**: RA/ CIE x 100** | | Sesgo de información  Sesgos de sensibilidad  Sesgo de sobrevivencia  Sesgo de migración |
| Estudio de casos y controles | IIIa IIIb | Pertenecen a los tipos longitudinal | Odds Relativa (Razón de momios) | RM= ad/bc | Sesgos de selección  Sesgos de información  Sesgos de confusión |

FORMULAS