|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 estándarSesgo de conformación diagnosticaSesgo 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 informaciónSesgos de sensibilidadSesgo 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 selecciónSesgos de información Sesgos de confusión |

FORMULAS