|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Estudio al que pertenece** | **Criterios de validez** | **Fórmulas** | **Sesgos más comunes** |
| **Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y****dicotómicos** | •Observacional.• Analítico.• Prospectivo.Retrospectivo. | -Selección de los individuos.-Estudio estándar paracomparar resultados.-Asegurar que las pruebas se puedan aplicar a todos los individuos de una forma estandarizada y cegada.-Estimar el tamaño de lamuestra necesaria para poder obtener unos límites de confianza. | Incidencia: (A/ A­+ C)Sensibilidad: (A/A + C)Especificidad (D /B +D)Odd ppep: prob/ 1-prob.VP (+): (A/A+ B)VPN (-): (D/ C+D) | • Sesgo de confirmación diagnóstica• Sesgo de interpretación de las pruebas• Sesgo debido a resultados no interpretables• Ausencia de gold standard |
| **Estudio de cohorte** | • Observacional• Analítico•Longitudinal prospectivo | -Clasificación de individuos de acuerdo con las características que podrían guardar relación con el resultado.-Todos los pacientes se siguen en el tiempo, a través de evaluaciones repetidas, en búsqueda de la ocurrenciadel evento de interés.- Se les realizan al menos dos mediciones durante el lapso que dura el estudio. |  RV: (Sens/ 1 – Esp) Odd ppep:( Prob/ 1- prob.) Odd ppop: (ppep x RV)% Odd ppop: (odd ppop/ 1 + ppop)  | • Sesgos de selección.• Sesgos de información.• Sesgos de clasificación no diferencial. |
| **Casos y****controles** | • Observacional• Analítico retrospectivo | No es necesario que los casos sean representativos de todos los casos**Condición de los casos**• Prevalentes• Incidentes•Vivos en el momento de la entrevista.•Obliga a acotar el tiempo•Menos probable que la enfermedad modifique la exposición•Más fácil mantener la homogeneidad de criterios | CIE : (a/ a+c)CIO : (c/ c+d)RR: (CIE/CIO)RA: (CIE – CIE)% RA: (RA/ CIE)  | • Sesgo de susceptibilidad• Sesgo de sobrevivencia• Sesgo de migración • Sesgo de información |
| **Tamizaje**  | Observacional.• Analítico.• Prospectivo.Retrospectivo. | Sirve para el diagnóstico oportuno de una enfermedadPrueba estandarizada RápidaBajo costoFácil aplicación  | SensibilidadEspecificidad Prevalencia  |  |
| **Ensayo clínico**  | Experimental  | Eficacia fármaco Seguridad fármaco  | RRR: pc-pt/pcRRA: pc-ptNNT: 1/RRA |  |
| **Metaanalisis**  |  | Es sintetizar los resultados de los estudios con resultados discordantes para dar un estimado global. |  | Sesgo de publicaciónSesgo de extracción de datosSesgo de selección  |