|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 para  comparar resultados.  -Asegurar que las pruebas se puedan aplicar a todos los individuos de una forma estandarizada y cegada.  -Estimar el tamaño de la  muestra 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 ocurrencia  del 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 enfermedad  Prueba estandarizada  Rápida  Bajo costo  Fácil aplicación | Sensibilidad  Especificidad  Prevalencia |  |
| **Ensayo clínico** | Experimental | Eficacia fármaco  Seguridad fármaco | RRR: pc-pt/pc  RRA: pc-pt  NNT: 1/RRA |  |
| **Metaanalisis** |  | Es sintetizar los resultados de los estudios con resultados discordantes para dar un estimado global. |  | Sesgo de publicación  Sesgo de extracción de datos  Sesgo de selección |