|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de estudio | Criterios de validez | Fórmulas | Sesgos | Escala en nivel de evidencia |
| Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos | Cuantitativo |  | Sensibilidad:  A/ A+C  Esecificidad:  D/B+D  Valor predictivo positivo:  A/A+B  Valor predictivo negativo:  D/C+D | Sesgo de confirmación diagnóstica  Sesgo de interpretación de las pruebas  Sesgo debido a resultados no interpretables | Ia  Ib  II  III  IV |
| Estudios de cohortes | Estudio epidemiológico, observacional, analítico, longitudinal prospectivo | La validez del estudio dependerá en gran medida de la calidad de los registros utilizados. En contraste, en las cohortes prospectivas es el investigador quien documenta la ocurrencia del evento en tiempo venidero en la población en estudio, por lo que la exposición y resultado se valoran de manera concurrente, y la calidad de las mediciones puede ser controlada por los investigadores | Sensibilidad:  A/ A+C  Esecificidad:  D/B+D  Valor predictivo positivo:  A/A+B  Valor predictivo negativo:  D/C+D | Sesgos de selección  Sesgos de información  Sesgo de confusión | 2b |
| Casos y controles | Estudio epidemiológico,  observacional, analítico | Para asegurar la validez de los estudios de casos y controles es fundamental hacer una correcta selección tanto de los casos como de los controles.  Deben definirse claramente los criterios de enfermedad que deben cumplir aquellos que serán incluidos como casos. Aunque es frecuente que los casos provengan de registros clínicos que cuentan con la mayoría de los casos diagnosticados y disponibles, en ocasiones no es posible reunir información de todos los enfermos de una población. En esta situación, lo ideal es que el grupo de casos constituya una muestra aleatoria de todos los casos presentes en la población. Los pacientes de registros médicos están disponibles y suelen ser colaboradores, pero no siempre son representativos de todos los casos existentes en la población. | Sensibilidad:  A/ A+C  Esecificidad:  D/B+D  Valor predictivo positivo:  A/A+B  Valor predictivo negativo:  D/C+D | Sesgos de selección  Sesgos de información  Sesgo de confusión | 3b |