|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TPO DE ESTUDIO | TIPO DE ESTUDIO AL QUE PERTENECE | FORMULAS | SESGOS COMUNES | Nivel de evidencia |
| Metaanálisis | Observacional Analítico, transversal o longitudinal | Método ponderado por la inversa de la varianza  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta1.gif  Varianza por variación de estudios  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta13.gif  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta14.GIF  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta15.gif  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta16.gif  Peso ajustado para cada estudio  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta17.gif  Estimación del efecto global y su varianza  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta18.GIF  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta19.GIF  Homogeneidad  http://www.seh-lelha.org/estimagen/fmeta6.gif | Sesgo de publicación Sesgo impulsado por agenda | SIGN  1-  1+  1++  CEBM  1 a  2 a  3 a |
| Tamizaje | Observacional transversal o longitudinal. |  | * De incidencia-prevalencia * De selección * Anticipación en el diagnostico * De sensibilidad y especificidad. | USPSTF  II  SIGN  2-  2+  2++  CEBM  2B |
| Ensayo clínico | Experimental puede ser transversal o longitudinal | El riesgo relativo sería RR = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}  Riesgo Absoluto:  Población total sería = (a+c)/N  Poblacionde expuestos es = a/(a+b)  Población de no expuestos es = c/(c+d)  Riesgo atribuible http://upload.wikimedia.org/math/3/3/a/33ace736287a4f67252a6474d6096a10.png  Odds ratio o razón de momios Formula 6-10 | Sesgos de selección   * De Neyman de prevalencia o incidencia. * De berkman de admisión. * Sesgo de no respuesta o efecto del voluntario. * Sesgo de membresía o de pertenencia. * Sesgo de procedimiento de selección   Sesgos de medición   * Sesgo de procedimientos. * Sesgo de memoria. * Sesgo por falta de sensibilidad de un instrumento. * Sesgo de detección. Sesgo de adaptación. | USPSTF  I  II  SIGN  1-  1+  1++  CEBM  1B  2B |

ROBERTO ROMAN MARTINEZ MATA