

Estudio	Característica	Tipo de estudio	Formulas	Sesgos	Nivel de evidencia
<b>Ensayos clínicos</b>	Es una evaluación experimental de un producto, sustancia, medicamento, técnica diagnóstica o terapéutica que en su aplicación a seres humanos pretende valorar su eficacia y seguridad.	Observacionales, descriptivos, retrospectivos, estudios preclínicos.	Dependiendo de tipo de ensayo y la cantidad de mediciones y el número de grupos que se utilizan. Pueden aplicarse análisis variados y multivariados por lo que no existe fórmula específica	Sesgos al recolectar la muestra (ciego, simple ciego, doble ciego, no ciego).	1B
<b>Metanálisis</b>	Es un conjunto de herramientas estadísticas, que son útiles para sintetizar los datos de una colección de estudios.	Observacionales	Dependiendo de los diseños de estudio, se hace una revisión sistemática y se combinan múltiples pruebas estadísticas	Sesgo de publicación, sesgo impulsado por agenda	1 <sup>a</sup>
<b>Tamizaje</b>	Las pruebas de diagnóstico en medicina se emplean para identificar a aquellos pacientes con una enfermedad y a aquellos que no la tienen.	Transversal descriptivos	$S = a / (a+c)$ $E = b / (b+d)$ $VPP = a / (a+b)$ $VPN = d / (c+d)$	Verificación	5D
<b>Pruebas de diagnóstico resultados cuantitativos dicotómicos</b>	Su evaluación no puede distinguirse de la exactitud real del diagnóstico de la enfermedad "blanco" y las asociaciones causales (azar).	Transversal descriptivos	$S = a / (a+c)$ $E = b / (b+d)$ $VPP = a / (a+b)$ $VPN = d / (c+d)$	Verificación	4
<b>Cohorte</b>	Es un estudio epidemiológico, en el que se hace una comparación de la frecuencia de entre dos poblaciones, una de las cuales está expuesta a un determinado factor de exposición o factor de riesgo.	Observacional analítico longitudinal prospectivo	$RTI = T11 / T10$  $RR = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$	Confusión	2B
<b>Casos y controles</b>	Estudio epidemiológico en el cual los sujetos se seleccionan en función de que tengan (casos) o no tengan (control) una determinada enfermedad, o en general un determinado.	Observacional analítico	$RM = \frac{a/b}{c/d}$ $P1 = \frac{a}{a+b}$  $P1 = \frac{c}{c+d}$	Selección Medición	3B