



THANIA JAQUELINE ESQUEDA GUTIERREZ

LME4243

HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Estudio	Característica	Tipo de estudio	Formulas	Sesgos	Nivel de evidencia
Ensayos clínicos	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 formula específica	Sesgos al recolectar la muestra (ciego, simple ciego, doble ciego, no ciego).	1B
Metanálisis	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 ^a
Tamizaje	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
Pruebas de diagnóstico resultados cuantitativos dicotómicos	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
Cohorte	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
Casos y controles	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