



ACTIVIDAD INTEGRADORA

RIGOBERTO GIBRAN FRIAS SERRANO

HOSPITAL DE LA MUJER

Tipos de estudio	Característica	Tipo de estudio	Formulas	Sesgos	Nivel de evidencia
Ensayos clínicos	Un ensayo clínico 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 etc. Por lo que no existe una formula en específico	Sesgos al recolectar la muestra (ciego, simple ciego, doble ciego, no ciego)	1B
Metanálisis	El metaanálisis 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 combina múltiples pruebas estadística por ejemplo(prueba de ROC, arbol de navidad	Sesgo de publicación Sesgo impulsado por agenda	1A
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

Estudios	Características	Tipo de estudio	Formulas	Sesgos	Nivel de evidencia
Pruebas de diagnóstico resultados cuantitativos dicotomicos	Su evaluación no puede distinguir entre la exactitud real del diagnóstico de la enfermedad "blanco" y las asociaciones casuales (azar).	Transversal Descriptivos	$S = a / (a + c)$ $E = b / (b + d)$ $VPP = a / (a + b)$ $VPN = d / (c + d)$	Verificación	4
estudio de 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	$RTI = TI_1 / TI_0$ $RR = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$	Confusión	2B
casos y controles	Es un 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