

Medicina Basada en Evidencias

Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo

Actividad Integradora

Hernández Mariscal Brenda

LME4237

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ESTUDIO | CARACTERISTICAS | 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 especifica | Sesgos al recolectar la muestra (ciego, simple ciego, doble ciego, no ciego). | 1B |
| Metanalisis  | 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  | 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 |
| 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= TI1/ TI0RR= 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= a/b c/dP1 = a a+bP1= c c+d | Selección Medición  | 3B |