



Medicina Basada en evidencias

Luis Armando Vázquez Vázquez

Actividad Integradora Parcial 2

30 de Marzo de 2017

Tipos Estudios	Tipo de estudio al que pertenece	Sesgos más comunes	Escalas en el nivel de evidencia
Ensayos Clínicos	Estudios experimentales	Variables, procesamiento de datos, instrumentos.	Nivel 2
Metanálisis	Analítico	Procesamiento de datos, formulación errónea, observador.	Nivel 1
Tamizaje	Analítico	Varibles, observador, sujetos de estudio.	Nivel 3

Tipo de Sesgo	Características
A) El observador	Mala interpretación de datos por parte del observador, omisión de detalles importantes de los pacientes, falta de habilidad.
B) Sistema de medición	Puede ser causado a su vez por el instrumento utilizado para medir, puede no utilizarse las variables adecuadas para realizar una buena interpretación.
C) Los sujetos de estudio	
Memoria	Falta de apego a un tratamiento por olvido.
Entrenamiento	Mala capacitación para dar un seguimiento adecuado en los casos para los cuales se requiere que el sujeto adopte un comportamiento.
Fatiga	Falta de interés del sujeto por el desgaste emocional que produce el estudio sobre él.
D) El instrumento	Falla directamente ocasionada por un funcionamiento inadecuado de los instrumentos de medición.
E) Errores en las variables	Mal planteamiento de las ecuaciones y variables medidas para el estudio lo que lleva a su vez resultados falsos o de doble interpretación.
F) En el procesamiento de datos	
Errores de codificación	Error directamente causado por una mala captura de los datos.

Formulación errónea de modelos estadísticos	Error en el planteamiento e interpretación de las variables.
A) Errores que dependen del tiempo.	Errores causados por tiempos de medición muy variables e inconstantes.

	Enfermo	Sano
Positivo	VP	FP
Negativo	FN	VN

$$S = VP / (VP + FN)$$

$$E = VN / (VN + FP)$$

$$VPP = VP / (VP + FP)$$

$$VPN = VN / (VN + FN)$$

$$CPP = S / (1 - E)$$

$$CPN = (1 - S) / E$$

$$IE = (VP + VN) / (VP + VN + FP + FN)$$

$$IY = S + E - 1$$

S = sensibilidad; E = especificidad; VPP = valor predictivo positivo; VPN = valor predictivo negativo; CPP = cociente de probabilidad positivo; CPN = cociente de probabilidad negativo; IE = índice de exactitud; IY = índice de Youden.