



Universidad Guadalajara

LAMAR

29/09/2016

Guadalajara, Jalisco, México.

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Dr. Jorge Sahagún

ACTIVIDAD INTEGRADORA

PREINTERNO 2016-B

HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS

Stephanie Rubio Pérez

LME4282

ACTIVIDAD INTEGRADORA "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"

Tipo de estudio	Asignación de la exposición	Numero de observaciones por individuo	Criterios de selección de la población	Temporalidad	Unidad de análisis
1. Ensayo aleatorizado	Aleatoria	Longitudinal	Ninguno	Prospectivo	Individuo
2. Pseudo experimental	Por conveniencia	Longitudinal	Ninguno	Prospectivo	Individuo
3. Cohorte	Fuera de control del investigador	Longitudinal	Exposición	Prospectivo o retrospectivo	Individuo
4. Casos y controles	Fuera de control del investigador	Longitudinal o transversal	Evento	Prospectivo o retrospectivo	Individuo
5. Estudio de encuesta	Fuera de control del investigador	Transversal	Ninguno	Retrospectivo	Individuo
6. Ecológico o de conglomerado	Fuera de control del investigador	Longitudinal o transversal	Ninguno	Retrospectivo	Grupo o población

GRADO DE RECOMENDACIÓN	NIVEL DE EVIDENCIA	TIPO DE ESTUDIO
A	1a 1b	Revisión sistemática de ECA (homogéneos entre sí) ECA individual (con intervalo de confianza estrecho)
B	2a	Revisión sistemática de estudios de cohorte (homogéneos entre sí)
	2b	Estudio individual de cohortes / ECA individual de baja calidad
	3a	Revisión sistemática de casos y controles (homogéneos entre sí)
C	3b	Estudio individual de casos y controles
	4	Series de casos, estudios de cohortes / casos y controles de baja calidad
D	5	Opiniones de expertos basados o no en revisión no sistemática de resultados o esquemas fisiopatológicos

Basado en los niveles de recomendación y grados de evidencia del Centro de Medicina basada en la evidencia de Oxford (ECA: Estudio Controlado Aleatorizado.)



PRUEBA	ENFERMOS +	SANOS -	
+	A(verdaderos positivos)	B (falsos negativos)	A+B
	C (falsos positivos)	D(verdaderos negativos)	C+D
	A+C	B+D	A+B+C+D

Resultado de la prueba de estudio	Estado respecto a la enfermedad según el estandar de referencia	
	Presente	Ausente
Positivo	a (enfermos con prueba +)	b (no enfermos con prueba +)
Negativo	c (enfermos con prueba -)	d (no enfermos con prueba -)

Figura 1. Tabla de 2 x 2 en la que se explica la generación de las celdas con las que se realizan los cálculos tendientes a obtener las medidas de S, E y VP.

	Formulas
Sensibilidad	$a / (a + c)$
Especificidad	$b / (b + d)$
Exactitud	$a+d / a+b+c+d \times 100$
Valor predictivo positivo	$a / (a + b)$
Valor predictivo negativo	$d / (c + d)$
Prevalencia	$a+c / a+b+c+d$
Riesgo relativo	$a/(a+b) / c/(c+d)$
Riesgo de momios	axd/cxb
Riesgo atribuible	$a/(a+b) - c/(c+d)$
% Riesgo atribuibles	$[RA / a/(a+b)] \times 100$