



ACTIVIDAD INTEGRADORA

Materia: Medicina Basada en Evidencias

Alumno: María Fernanda Arceo López

HOSPITAL GENERAL DE ZAPOPAN

Fecha: 30/Marzo/2017

FORMULARIO PARCIAL 1

EVALUACIÓN DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS		
Incidencia	$(A/A+B)$	Determinar el número de casos nuevos que se presentaron en una población
Exactitud	$(A+D/A+D+B+C)*100$	Distinguir pacientes con y sin la enfermedad "blanco"
Prevalencia	$([A+C]/[A+B+C+D])*100$	Proporción de pacientes (o portadores) en una población determinada, en un momento o período dado
Sensibilidad	$(A/A+C)*100$	Probabilidad de clasificar correctamente un individuo enfermo, como positivo
Especificidad	$(D/B+D)*100$	Capacidad de clasificar correctamente a un individuo sano, como negativo
Valor predictivo positivo	$(A/A+B)*100$	Probabilidad de tener la enfermedad si el resultado del test es positivo
Valor predictivo negativo	$(D/C+D)*100$	Probabilidad de que una persona con resultado negativo en la prueba sea realmente sano
ESTUDIOS DE COHORTE		
Riesgo relativo	$(A/[A+B]) / (C/[C+D])$	Probabilidad de que suceda el evento en los expuestos comparado con el grupo control.
Riesgo atribuible	$(A/[A+B]) - (C/[C+D])$	Medida útil para expresar la efectividad de un tratamiento o de una intervención
Porcentaje de riesgo atribuible	$(RR-1/RR)$ O $(RA/A+[A+B])$	Medida útil para expresar la efectividad de un tratamiento o de una intervención expresado en porcentajes

ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES		
Razón de momios	(AxD) / (BxC)	Para determinar si tiene significancia clínica

Ejemplo.-

$$RR = (a / a+b) / (c / c+d)$$

$$RR = (6 / 20) / (3 / 144)$$

$$RR = 14.4$$

PARCIAL 2

ESTUDIO	TIPO DE ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO	MEDIDAS DE ASOCIACIÓN	FÓRMULAS	SESGOS	NIVEL DE EVIDENCIA
Ensayos clínicos aleatorizados	Analítico experimental y	-Reducción absoluta del riesgo (RAR). -Riesgo relativo (RR). -Número necesario de pacientes a tratar (NNT).	RAR= $((A0 / N0) - (A1 / N1)) * 100$ RR= $RR = (a / (a+b)) / (c / (c+d))$ NNT= $1 / ((A0/N0) - (A1/N1))$	<ul style="list-style-type: none"> • Información • Resultados • Selección • Confusión 	1-B
Metaanálisis	Analítico observacional y	-Valor de P -Razón de momios	Odds ratio= $(AxD) / (BxC)$	<ul style="list-style-type: none"> • Publicación. • Impulsado por agenda. • Información. • Selección. 	1-A

Estudios de tamizaje	Descriptivo, transversal o de prevalencia. Analítico y observacional	-Incidencia -Sensibilidad -Especificidad -Prevalencia -Exactitud -Valor predictivo positivo -Valor predictivo negativo	(Se presentan en la tabla anterior)	<ul style="list-style-type: none"> • Selección. • Información. • Confusión. • Abandono. • Publicación. 	2-C
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----