



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

ACTIVIDAD INTEGRADORA

**DRA. MARIA DEL CARMEN GONZALEZ
TORRES**

MARIA CARMEN CISNEROS BRAVO

LME4706

8° GRUPO I

**HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA
LOPEZ MATEOS.**

ACTIVIDAD INTEGRADORA "ACTIVIDAD INTEGRADORA "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE 2"

Fecha de Entrega: 30 de Marzo de 2017

Objetivo de aprendizaje:

- Repasar los conceptos aprendidos durante la actividad 2 Medicina Basada en Evidencia parte 2.

Introducción a la actividad

Los estudios de investigación clínica mas común mente revisados por su mayor nivel de evidencia son los ensayos clínicos y metanálisis en esta actividad se repasaran los conceptos básicos para su interpretación a partir de la lectura critica.

Instrucciones:

Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (ensayos clínicos, metanálisis y tamizaje), el tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación y formulas), sesgos mas comunes y escala en el nivel de evidencia.

Riesgo Relativo	Indica cuánta probabilidad más tienen las personas expuestas de desarrollar la enfermedad respecto a los no expuestos.	$(RR) = \frac{I_{e+}}{I_{e-}} = \frac{(a / a+b)}{(c / c+d)}$
Razón de Odds/ Momios	Indica cuánta odds más (o menos) tienen las personas expuestas de desarrollar la enfermedad respecto a los no expuestos.	(OR): $(a/b) / (c/d)$: $a.d/b.c$
Prevalencia	Indica cuántas veces es más probable que los individuos expuestos presenten la enfermedad respecto los no expuestos.	$a+c/a+b+c+d$
Riesgo Atribuible	Riesgo de tener el efecto en los sujetos expuestos que se debe a la exposición. Mide, en escala absoluta, en qué cantidad es mayor la frecuencia de enfermedad en el grupo de expuestos comparados con el grupo de no expuestos.	$RA_e = I_{e+} - I_{e-} = (a / a+b) - (c / c+d)$
Exactitud	Grado en que un estudio proporciona resultados que corresponden con los resultados reales. Grado de ausencia de error sistemático o de sesgo.	$(a+d) / (a+b+c+d)$
Valor predictivo positivo	miden la eficacia real de una prueba diagnóstica. Son probabilidades del resultado, es decir, dan la probabilidad de padecer o no una enfermedad una vez conocido el resultado de la prueba diagnóstica.	$(PV+) = \frac{\text{Resultados positivos en enfermos}}{\text{Total de resultados positivos}} = \frac{VP}{FP + VP}$
Valor predictivo negativo	probabilidad de no tener la enfermedad si el resultado de la prueba diagnóstica es negativo.	$(PV-) = \frac{\text{Resultados negativos en sanos}}{\text{Total de resultados negativos}} = \frac{VN}{VN + FN}$

Intervalo de Confianza	un par o varios pares de números entre los cuales se estima que estará cierto valor desconocido con una determinada probabilidad de acierto.	
Sensibilidad	indica la capacidad de nuestro estimador para dar como casos positivos los casos realmente enfermos; proporción de enfermos correctamente identificados.	$Sensibilidad = \frac{VP}{VP + FN}$
Especificidad	indica la capacidad de nuestro estimador para dar como casos negativos los casos realmente sanos; proporción de sanos correctamente identificados.	$Especificidad = \frac{VN}{VN + FP}$