



Universidad Guadalajara  
Lamar

Alumno: Dario Arias Madrigal

Materia: Medicina Basada en  
Evidencias

Maestra: Dr. Hugo Villalobos

Actividad No.5

Objetivo: Repasar los conceptos aprendidos en MBE

Tipo de Estudio	Pertenece	Medidas de asociación o criterios de validez	Sesgos	Formulas	Nivel de Evidencia									
Pruebas Diagnósticas con Resultados Cuantitativos y Dicotómicos	Es un estudio Analítico Experimental	<p>Espectro de los pacientes. (Diferencia clínica del grupo enfermo y el sano)</p> <p>Estandar de referencia (gold standart) Utilizar el estandar de referencia mas adecuado. Evaluación independiente del estándar de referencia y la PD en estudio</p>	<p>1,Confirmacion IIIIdiagnostica</p> <p>2,De interpretacion de --las pruebas</p> <p>3,Resultados no -- -- inerpretables</p> <p>4,Ausencia de Gold ---- estandar</p>	<table border="1" data-bbox="971 436 1409 800"> <thead> <tr> <th></th> <th>Enfermos</th> <th>Sanos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prueba +</td> <td>A (Verdadero Positivo)</td> <td>B (Falso Positivo)</td> </tr> <tr> <td>Prueba -</td> <td>C (Falso Negativo)</td> <td>D (Verdadero Negativo)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sensibilidad= <math>\frac{A}{A+C}</math></p> <p>Especificidad= <math>\frac{D}{D+B}</math></p> <p>Exactitud= <math>\frac{A+D}{A+B+C+D}</math></p> <p>VP + = <math>\frac{A}{A+B}</math></p> <p>VP - = <math>\frac{D}{D+C}</math></p> <p>Prevalencia= <math>\frac{\text{total de pacientes enfermos}}{\text{total de pacientes enfermos} + \text{total de pacientes no enfermos}}</math></p>		Enfermos	Sanos	Prueba +	A (Verdadero Positivo)	B (Falso Positivo)	Prueba -	C (Falso Negativo)	D (Verdadero Negativo)	<p>Nivel de Evidencia (1a)</p> <p>Con una Recomendación (A)</p>
	Enfermos	Sanos												
Prueba +	A (Verdadero Positivo)	B (Falso Positivo)												
Prueba -	C (Falso Negativo)	D (Verdadero Negativo)												
Estudio de Cohorte	Es un estudio Analítico Observacional	Riesgo Relativo (compara la incidencia acumulada de un suceso entre quienes están expuestos a un	1, De selección e IIIinformacion (perdidas en el seguimiento de los pacientes).	<table border="1" data-bbox="1011 1619 1370 1818"> <thead> <tr> <th></th> <th>Grupo A</th> <th>Grupo B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expos</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>		Grupo A	Grupo B	Expos	A	B	<p>Nivel de Evidencia (2a)</p> <p>Con una Recomendación (B)</p>			
	Grupo A	Grupo B												
Expos	A	B												

		<p>factor de riesgo y quienes no).</p>	<p>2, De confucion (hay que considerar factores que se asocien tanto con la exposicion como con el evento estudiado ya que puede dar a entender una asociacion ficticia</p>	<table border="1" data-bbox="971 184 1370 306"> <tr> <td>No expuestos</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table> <p> <math display="block">\text{Incidencia Expuestos} = \frac{A}{A+B}</math> <math display="block">\text{Incidencia no Expuestos} = \frac{C}{C+D}</math> <math display="block">\text{Riesgo Relativo} = \frac{\text{incidencia del grupo expuestos}}{\text{incidencia del grupo no expuesto}}</math> <math display="block">\text{Riesgo Atribuible} = I.E - I.N.E</math> <math display="block">\text{Riesgo Atribuible \%} = \frac{\text{Riesgo Atribuible}}{\text{incidencia de expuestos}} \times 100</math> </p>	No expuestos	C	D							
No expuestos	C	D												
Casos y Controles	Es un estudio Analitico Observacional	Odds Ratio o Razon de Momios (nos permite relacionar que tan probable es que se produzca una enfermedad ante una exposicion determinada entre las personas enfermas (casos) y las sanas (controles).	<p>1, En la seleccion (Berkson, Neyman supervivencia selectiva)</p> <p>2, De memoria (la informacion sobre la exposicion se recoge retrospectivamente)</p> <p>3, Del entrevistador (el encuestador tiene conocimiento del grupo al que pertenece el sujeto que esta</p>	<table border="1" data-bbox="1019 1003 1404 1283"> <tr> <td></td> <td>Casos</td> <td>Control es</td> </tr> <tr> <td>Expuestos</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>No expuestos</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table> <p> <math display="block">\text{Razon de Momios} = \frac{AxD}{BxC}</math> <math display="block">\text{Probanilidad} = \frac{RM}{RM+1}</math> </p>		Casos	Control es	Expuestos	A	B	No expuestos	C	D	<p>Nivel de Evidencia (3a)</p> <p>Con una Recomendación (B)</p>
	Casos	Control es												
Expuestos	A	B												
No expuestos	C	D												

			entrevistando y del objetivo de estudio		
--	--	--	---	--	--

## Trabajos citados

HOWICK, JEREMY. *CENTRE FOR EVIDENCE-BASED MEDICINE CEBM*. 202.

<http://www.cebm.net/study-designs/> (último acceso: 1 de Marzo de 2017).