



## Medicina Basada en Evidencias

ACTIVIDAD INTEGRADORA "[MEDICINA BASADA](#) ENE VIDENCIAS PARTE I" +  
ACTIVIDAD INTEGRADORA "ACTIVIDAD INTEGRADORA "MEDICINA BASADA ENE  
VIDENCIAS PARTE 2""

Francisco Avezai Fuentes Terrones LME2658

Tipos de Estudio	Estudio al que pertenecen	Medidas de Asociación ó Criterios de Validez	Fórmulas	Sesgos más comunes	Nivel de Evidencia																
<b>Cohorte</b>	<b>No experimentales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analíticos <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Retrospectivos</li> <li>○ Prospectivos</li> </ul> </li> </ul>	Riesgo Relativo (RR) Riesgo Atribuible (RA)	<p><b>Tabla 5. Tabla de 2 x 2 en los estudios de Cohortes</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Enfermos</th> <th>Sanos</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Expuestos</b></td> <td>a</td> <td>b</td> <td>a + b</td> </tr> <tr> <td><b>No expuestos</b></td> <td>c</td> <td>d</td> <td>c + d</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>a + c</td> <td>b + d</td> <td>a + b + c + d</td> </tr> </tbody> </table> $\text{Riesgo relativo} = \frac{\text{Incidencia en expuestos}}{\text{Incidencia en no expuestos}} = \frac{I_e}{I_o} = \frac{a / (a + b)}{c / (c + d)}$		Enfermos	Sanos	Total	<b>Expuestos</b>	a	b	a + b	<b>No expuestos</b>	c	d	c + d	Total	a + c	b + d	a + b + c + d	Sesgo de Selección Sesgo de Información	<b>2a</b> <b>2b</b> <b>3<sup>a</sup></b> <b>3b</b> <b>4</b>
	Enfermos	Sanos	Total																		
<b>Expuestos</b>	a	b	a + b																		
<b>No expuestos</b>	c	d	c + d																		
Total	a + c	b + d	a + b + c + d																		
<b>Casos y Controles</b>	<b>No experimentales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analíticos</li> </ul>	<b>Odds Ratio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razón de productos cruzados</li> <li>• Razón de disparidad</li> <li>• Razón de predominio</li> <li>• Proporción de desigualdades</li> <li>• Razón de oposiciones</li> <li>• Oposición de probabilidades contrarias</li> <li>• Cociente de probabilidades relativas</li> <li>• Oportunidad relativa</li> </ul>	<p><b>TABLA 4. Tabla de 2 x 2 en los estudios de Casos y Controles</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Casos</th> <th>Controles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Expuestos</b></td> <td>a</td> <td>b</td> </tr> <tr> <td><b>No expuestos</b></td> <td>c</td> <td>d</td> </tr> </tbody> </table> <p>Odds ratio (razón de predominio, oportunidad relativa)</p> $\text{Odds ratio} = \frac{a \times d}{b \times c}$		Casos	Controles	<b>Expuestos</b>	a	b	<b>No expuestos</b>	c	d									
	Casos	Controles																			
<b>Expuestos</b>	a	b																			
<b>No expuestos</b>	c	d																			

<b>Ensayos Clínicos</b>	<b>Experimentales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuantitativo</li> <li>• Comparativo</li> <li>• Controlado</li> </ul>	<b>Riesgo Relativo (RR)</b> <b>Riesgo Atribuible (RAe)</b> <b>o Diferencia de Riesgo en los expuestos (DRe)</b>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <math>RR = \text{Incidencia en expuestos} / \text{Incidencia en no expuestos}</math> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <math>\text{Razón de Incidencias: } RR = I_e / I_o</math>  <math>\text{Razón de Riesgos: } RR = R_e / R_o</math> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <math>RA = I_e - I_o \quad \text{ó} \quad DRe = R_e - R_o</math> </div>	Sesgo de selección, Sesgo de realización, Sesgo de desgaste Sesgo de detección	<b>1a</b> <b>1b</b> <b>1c</b>
<b>Meta Análisis</b>	<b>Analítico</b>	<b>Tabla 1 – Pasos para la revisión sistemática y el metaanálisis<sup>12,19</sup></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definir claramente la cuestión a plantearse.</li> <li>2. Buscar en diversas fuentes todos los estudios confiables que tratan del tema.</li> <li>3. Desde criterios claros de inclusión y de exclusión, seleccionar los estudios y evaluar su calidad.</li> <li>4. Recolectar los datos de cada estudio y presentarlos de forma clara.</li> <li>5. Evaluar la heterogeneidad entre los estudios.</li> <li>6. Calcular los resultados de cada estudio (y combinarlos, si fuera apropiado), estimándose el desempeño diagnóstico.</li> <li>7. Evaluar el efecto de la variación de la validez de cada estudio en las estimativas de desempeño diagnóstico.</li> <li>8. Interpretar los resultados, evaluándose el límite de generalización de la revisión y/o el metaanálisis, de acuerdo con las características de los pacientes.</li> </ol>		Sesgo de publicación Sesgo de duplicación de datos	<b>1a/1++</b> <b>1b/1+</b> <b>1c/1-</b>
<b>Tamizaje</b>	<b>Analítico/Experimental</b>	<b>Relacion entre frecuencia del tamizaje y duración del tiempo de anticipación.</b>	<p>El diagrama muestra un eje de tiempo horizontal con puntos marcados como 'a', 'b' y 'c'. Una línea vertical ascendente comienza en 'a'. Dos líneas horizontales representan el tiempo de anticipación para dos pacientes: 'Paciente A' comienza en 'a' y termina en 'c', y 'Paciente B' comienza en 'b' y termina en 'c'. Una línea horizontal superior muestra el tiempo de anticipación para un paciente que comienza en 'a' y termina en 'b'. Se indican 'Primer examen de cribado' en 'a' y '2.º examen de cribado' en 'c'.</p>	Sesgo de publicación Sesgo de supervivencia	

