



Omar David Rodriguez Flores

Hospital Materno Infantil Esperanza Lopez Mateos.

LME4352

Medicina basada en evidencias.

Actividad Preliminar.



	Tipos de estudio	Medidas de asociación	Sesgos más comunes	Escala de evidencia
Cohortes	Analíticos Observacionales	<p>Riesgo relativo: es la medida de la fuerza de asociación.</p> <p>Riesgo atribuible: informa sobre el riesgo de enfermar.</p> <p>Fracción atribuible: estima la proporción de la enfermedad entre los expuestos que es debido al factor de riesgo.</p>	De selección y de información	<p>2++RS de alta calidad de estudios de cohortes o de casos y controles.</p> <p>Estudios de cohortes o de casos y controles con riesgo muy bajo de sesgo y con alta probabilidad de establecer una relación causal .</p> <p>2+Estudios de cohortes o de casos y controles bien realizados con bajo riesgo de sesgo y con una moderada probabilidad de establecer una relación causal</p> <p>2-Estudios de cohortes o de casos y controles con alto riesgo de sesgo y riesgo significativo de que la relación no sea causal</p>

	Tipos de estudio	Medidas de asociación	Sesgos más comunes	Escala de evidencia
Casos y controles	Analíticos Observacionales	En los estudios de casos y controles no es posible obtener información sobre la incidencia de la enfermedad ya que se parte de una población seleccionada. Tampoco se tiene información acerca de la prevalencia ya que el número de enfermos solo depende de los que se elijan	Sesgos de selección.  Sesgo de memoria.  Sesgo del entrevistador.	2++RS de alta calidad de estudios de cohortes o de casos y controles. Estudios de cohortes o de casos y controles con riesgo muy bajo de sesgo y con alta probabilidad de establecer una relación causal . 2+Estudios de cohortes o de casos y controles bien realizados con bajo riesgo de sesgo y con una moderada probabilidad de establecer una relación causal 2-Estudios de cohortes o de casos y controles con alto riesgo de sesgo y riesgo significativo de que la relación no sea causal

	Tipos de estudio	Medidas de asociación	Sesgos más comunes	Escala de evidencia
Pruebas diagnósticas		<p>Sensibilidad Especificidad Valor predictivo + Valor predictivo -</p> <p>Los dos primeros marcan la validez del test y los dos segundos la validez externa estas aplicandose en un entorno poblacional</p>	<p>confirmación diagnóstica.</p> <p>Interpretación de las pruebas.</p> <p>Resultados no interpretables.</p>	

Formulas:

Prueba DX:

Sensibilidad  $a/a+c$

Especificidad  $d/b+d$

VP+ :  $a/a+b$

VP- :  $d/c+d$

Estudio de cohorte:

Riesgo atribuible: IE-IO.

Fracción Atribuible:

$FAE = IE - IO \wedge IE.$

$RR = CIE/CIO$