

Sensibilidad	$(a/a+c)$
Especificidad	$(d/b+d)$
VP+	$(a/a+b)$
VP-	$(a/c+d)$
Exactitud	$a+d/a+b+c+d$
Prevalencia	$a+c/a+b+c+d$
RVP	$Sen/1-esp$
RVN	$1-sen/esp$
Probabilidad	$a/a+b$
ODD PPEP	$Prob/1-prob$
ODD PPOP	$ODD PPEP*RVP$
ODD PPOP	$ODD PPOP/1+ODD PPOP$
Riesgo relativo	$(a/c) / (b/d)$

**Estudios cuantitativos y dicotómicos:**

Los estudios de investigación cuantitativa están diseñados para evaluar, predecir y estimar las actitudes y comportamiento de las personas mediante una serie de estrategias con una misma muestra. Los estudios dicotómicos son aquellos en los cuales solo hay dos respuestas o dos variables, verdadero y falso.

Interpretación de la prueba, tabla de 2x2

+	<b>VP</b>	<b>FP</b>
-	<b>FN</b>	<b>VN</b>

**COHORTE:** Es un estudio con un grupo de individuos que tienen una o varias características en común, como algún factor de riesgo, pueden ser prospectivos o retrospectivos. En estos estudios se compara la incidencia de una enfermedad en individuos expuestos y no expuestos al supuesto factor de riesgo, con lo que se obtiene el Riesgo relativo o la diferencia de riesgo

$$RR = CI_E/CI_0 = \frac{a/(a + b)}{c/(c + d)}$$

**CASOS Y CONTROLES:** en este estudio se toma en cuenta un grupo de casos (los que presentan una enfermedad) y controles (aquellos que no la tienen) después se determina la exposición a uno o varios factores de riesgo y se compara su magnitud en ambos grupos, son estudios más prácticos y económicos. En este tipo de estudios se interpreta la razón de momios:

$$\frac{a/c}{b/d} = \frac{ad}{bc}$$

		Enfermedad		
		Sí	No	
Exposición	Sí	a	b	a + b
	No	c	d	c + d

**Tabla 8-1. Tipos de sesgos en los estudios observacionales**

Sesgo de susceptibilidad	Es un tipo de sesgo de selección que consiste en que hay un imbalance de factores que influyen el desarrollo de la enfermedad en los grupos que se están comparando. En otras palabras, un grupo (cohorte, caso o control) puede ser más susceptible a desarrollar la enfermedad debido a la existencia de factores distintos del factor de riesgo que se está estudiando.
Sesgo de sobrevivencia	Es un tipo de sesgo de selección que puede observarse en estudios de pronóstico y que consiste en que preferentemente los individuos que sobreviven son seleccionados para el estudio, por lo que su pronóstico no representa la historia natural de la enfermedad. Para evitarlo se debe intentar captar a los pacientes al inicio o en un momento bien definido de la evolución de la enfermedad.
Sesgo de migración	Ocurre cuando un individuo sale del estudio por diversas razones (muerte, recuperación, cambio de ciudad, intolerancia a los medicamentos, etc.) o "migra" de un grupo a otro (de una cohorte a la otra, de caso a control o viceversa). Dichos individuos que salen o migran suelen tener características diferentes a las de los individuos que continúan en el estudio; si dichas características influyen la probabilidad de desarrollar la enfermedad o su pronóstico, su salida o migración introducirá sesgo en los resultados.
Sesgo de información	Ocurre cuando la probabilidad de detectar la enfermedad o el evento de interés es mayor en un grupo que en otro. Para evitarlo se debe asegurar que los investigadores no conozcan a que cohorte pertenece el individuo y que los criterios para definir la enfermedad o el evento de interés sean definidos <i>a priori</i> con toda claridad. También se pueden buscar fuentes alternativas de información.

