

ADRIANA ELIZABETH GUTIÉRREZ CÁZARES

LME4391

DRA. Carmen González

Sensibilidad	Es la capacidad que tiene la prueba para detectar a los pacientes enfermos. (Verdaderos positivos)	$Sensibilidad = a / a + c$
Especificidad	Es la capacidad que tiene la prueba para detectar a los pacientes sanos. (Verdaderos negativos)	$Especificidad = d / b + d$
Valor predictivo positivo	Es la posibilidad de que un paciente con la prueba positiva este realmente enfermo. (Posibilidad de tener la enfermedad)	$VPP = a / a + b$
Valor predictivo negativo	Es la capacidad que tiene la prueba para detectar a los pacientes sanos. (Posibilidad de no tener la enfermedad)	$VPN = d / c + d$
Exactitud	Grado en el que un estudio proporciona resultados corresponden con los resultados reales. Grado de ausencia de error sistemático o sesgo	$Exactitud = VP + VN / VP + VN + FP + FN$
Prevalencia	Describe la proporción de la población que padece la enfermedad que queremos estudiar, en un momento determinado.	$prevalencia\ de\ periodo = \frac{numero\ de\ personas\ enfermas}{Periodo\ de\ tiempo\ especificado}$

Tasa de prevalencia de periodo	Una enfermedad se encuentra presente un tiempo más largo (días, semanas o años)	<i>Tasa de prevalencia de periodo = No de personas enfermas / Poblacion total</i>
Riesgo relativo	Estiman la relación entre la exposición a un factor y la incidencia o el pronóstico de una enfermedad. (Lo que aumenta o disminuye el riesgo en presencia o ausencia de cierta exposición).	<i>Riesgo relativo = Incidencia en Expuestos / Incidencia en No expuestos = Ie Io = a/(a + b) c/(c + d)</i>
Riesgo atribuible	Cociente entre la incidencia de la enfermedad de los expuestos y no expuestos aunque no estén expuestos al riesgo que produce la enfermedad.	<i>RA = IE - IO</i>
Razón de momios	Es la posibilidad de que una condición de salud o enfermedad se presente en un grupo de población frente al riesgo de que ocurra en otro.	<i>a) Razon de momios = axd / bxc b) Razon de momios = a/b / c/d</i>
Incidencias	Número de casos nuevos de la enfermedad en estudio en un periodo de tiempo determinado	<i>Tasa de incidencia = Numero de casos nuevos / Población</i>
Riesgo absoluto	Mide la incidencia del daño en la población total; es la probabilidad que tiene un sujeto de sufrir un evento a lo largo de cierto tiempo.	<i>Riesgo absoluto de la poblacion = a + c / n RA de la poblacion expuesta = a / a + b RA de la poblacion no expuesta = c / c + d</i>
Número necesario a tratar (NNT)	Es el número estimado de pacientes que se necesita tratar con una terapéutica definida para que se beneficie un paciente adicional o se prevenga un desenlace indeseable en comparación con el grupo control.	<i>NNT = 1/ RRA</i>
Reducción de riesgo absoluto (RRA)	Se calcula como la diferencia entre el riesgo en el grupo control y el riesgo en el grupo con el factor; es, por tanto igual a la diferencia absoluta de riesgo cambiada de signo.	<i>RRA = a0 n0 - a1 n1</i>

Razón de probabilidad positiva	Compara la proporción de verdaderos positivos entre el total de enfermos (sensibilidad) con la de falsos positivos (1 – especificidad)	$RPP = \text{sensibilidad} / 1 - \text{especificidad}$
Razón de probabilidad negativa	Compara la proporción de falsos negativos (1 – sensibilidad) en relación con la de la especificidad de la prueba.	$RPN = 1 - \text{sensibilidad} / \text{especificidad}$

Razón de momios:

a)

	Casos	Controles
Expuestos	a	b
NO expuestos	c	d

Razón de momios

b)

	Expuestos	NO expuestos
Casos	a	b
Controles	c	d

Tabla de 2 x 2

		Estándar de	oro		
		positivo	Negativo		
Prueba Nueva	Prueba positiva	Verdaderos positivos a)	Falsos positivos b)	Total de pacientes positivos	
	Prueba Negativa	Falsos negativos c)	Verdaderos negativos d)	Total de pacientes negativos	
	Total de enfermos		Total de sanos		