



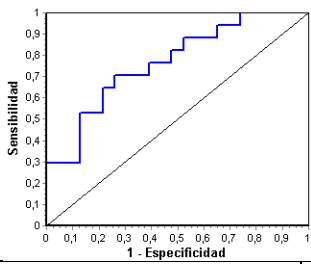
MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Dr. Karim Doran Mayagoita

“Tabla comparativa de estudios”

JOSE ARTURO BARRAGAN MEDINA

LME3217

	TIPO DE ESTUDIO AL QUE PERTENECE	FORMULAS	SESGOS MAS COMUNES	ESCALA EN EL NIVEL DE EVIDENCIA
PRUEBAS DIAGNOSTICAS CON RESULTADOS CUANTITATIVOS y DICOTOMICOS	<ul style="list-style-type: none"> Observacional Prospectivo Retrospectivo 	<p>Sensibilidad (es la proporción de verdaderos positivos identificados por la prueba del total de enfermos)</p> $S = \frac{a}{a+c}$ <p>Especificidad (es la proporción de verdaderos negativos identificados por la prueba del total de sanos)</p> $E = \frac{d}{b+d}$ <p>Valor predictivo positivo</p> $VP(+) = \frac{a}{a+b}$ <p>Valor predictivo negativo</p> $VP(-) = \frac{d}{c+d}$ <p>Curva de ROC Para pruebas cuantitativas</p> 	<p>Los valores de los diferentes índices son estimaciones realizadas mediante un experimento diseñado al efecto, por lo que es necesario calcular algún indicador de su grado de incertidumbre, como puede ser un intervalo de confianza del 95%. Para el caso de la sensibilidad y especificidad es sencillo ya que se trata de dos proporciones. En el caso de los cocientes de probabilidad es algo más complejo y utilizamos una aproximación.</p> <p>Para comparar los parámetros de dos pruebas diagnósticas habrá que considerar que los valores obtenidos son sólo estimaciones y están sometidos por tanto a posibles errores de muestreo, por lo que habrá que efectuar el correspondiente contraste estadístico para determinar si las diferencias encontradas son suficientemente importantes como para no poder ser atribuidas al azar</p>	I ó II-I Dependiendo o el tipo de prueba que se hay realizado
DE COHORTE	<ul style="list-style-type: none"> Observacional Prospectivo Retrospectivo Analitico Longitudinal 	$RR = \frac{\text{Tasa de incidencia expuestos}}{\text{Tasa incidencia no expuestos}}$ $I_e = a/a+b$ $I_o = c/c+d$	<ul style="list-style-type: none"> Selección Información 	II-2
CASOS Y CONTROLES	<ul style="list-style-type: none"> Obervacional 	$OR = \frac{\text{Odds de enfermedad en expuestos}}{\text{Odds de enfermedad en no}}$	<ul style="list-style-type: none"> Confusion Seleccion Informacion 	II-2

		expuestos		
		OR= $\frac{a/b}{c/d} = \frac{axd}{cxb}$		