

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR
CAMPUS VALLARTA

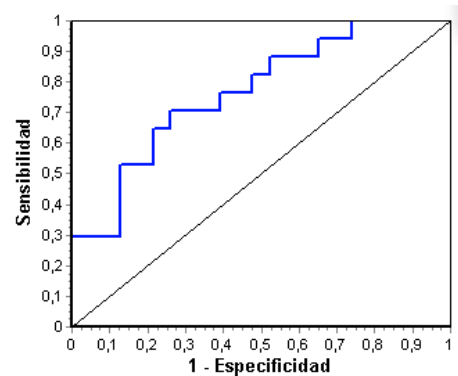


MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA
PROFESOR: DR. KARIM DORAN MAYAGOITA
ALUMNO: ALAN ULISES BELYTRAN PELAYO
8°A LME 3614
ACTIVIDAD INTEGRADORA

Tipos de estudio	Tipos al que pertenece	Formulas	Sesgos	Nivel de evidencia
Casos y controles	Observacional	<p style="text-align: center;">OR = Odds de enfermedad en expuestos (1)</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p style="text-align: center;">Odds de enfermar en no expuestos (2)</p> <p style="text-align: center;"><i>(1)Odds de enfermar en expuestos = casos en expuestos / no-casos en expuestos</i></p> <p style="text-align: center;"><i>(2)Odds de enfermar en no expuestos = casos en no expuestos/ no-casos en no expuestos</i></p> <p style="text-align: center;">o bien $OR = \frac{a/b}{c/d} = \frac{a \times d}{c \times b}$</p>	Selección Información Confusión	II
Cohortes	observacionales, analíticos y longitudinales prospectivos	<p style="text-align: center;">RIESGO RELATIVO</p> <p style="text-align: center;">RR = $\frac{\text{Tasa incidencia expuestos}}{\text{Tasa incidencia no-expuestos}}$</p> <p>RR = Incidencia de Incidencia de expuestos le= a/a+b Incidencia de no expuestos: lo= c/c+d</p>	Selección información	II
Pruebas diagnosticas con resultados cuantitativos y dicotómico	*Estudio preliminar o exploratorio *Estudio de validación retrospectiva * Estudio de validación prospectiva * Evaluación del impacto y utilidad.	<p>*Sensibilidad S= verdaderos positivos/(verdaderos positivos + falsos negativos)</p> <p>*Especificidad E= verdaderos negativos / (verdaderos negativos + falsos positivos)</p> <p>*Valor predictivo positivo VPP = VP / (VP + FP)</p> <p>*Valor predictivo negativo VPN = VN / (VN+FN)</p> <p>*Cociente probabilidad positivo CPP= S/(1-E)</p>	*Sesgo de elección * Sesgo de la prueba de referencia imperfecta *Sesgo de incorporación *Sesgo de revisión o valoración ciega *Sesgo de secuencia o verificación diagnostica *Sesgo de resultados no interpretables *Sesgo de variabilidad en la interpretación de resultados	<p>Nivel 1: Prestaciones técnicas. Las pruebas cumplen los criterios de calidad aceptables</p> <p>Nivel 2: Prestaciones diagnósticas. Los resultados de las pruebas diagnósticas permiten hacer diagnósticos precisos, es decir permiten identificar enfermos y no enfermos (eficiencia, valor predictivo, sensibilidad, especificidad, razón de verosimilitud, área bajo la curva ROC)</p>

Cociente probabilidad negativo
 $CPN=(1-S)/E$

*Curva ROC, se calcula la sensibilidad y especificidad para cada uno de los diferentes valores observados en nuestros datos y se representan en una gráfica, similar a la anteriormente descrita, con la *Sensibilidad* en el eje de las Y, (*1-Especificidad*) en el eje de las X.



Nivel 3 Impacto diagnóstico. Los resultados modifican la confianza que se tiene en el diagnóstico y evitan otros estudios

Nivel 4: Impacto terapéutico. Los resultados de las pruebas intervienen en las decisiones terapéuticas y en que proporción

Nivel 5: Impacto de los resultados. Los resultados de las pruebas contribuyen a mejorar el estado de salud de los pacientes

Nivel 6: Impacto en la salud pública. Análisis coste beneficio y coste eficacia desde el punto de vista de la sociedad