



Universidad de Guadalajara LAMAR

25 de febrero del 2015

LME 3441 Becerra Torres Mayra Citlali

17 a	2 b
28 c	53 d

VALORES	RESULTADO	DESCRIPCIÓN
Sensibilidad	$17/45=0.37 \times 100=37\%$	Hay una sensibilidad del 37% de personas enfermas
Exactitud	$70/100=0.7 \times 100=70\%$	Tenemos un 70% de exactitud entre las personas sanas y enfermas
Especificidad	$53/55=0.96 \times 100=96\%$	El 96% tenemos de personas sanas
Prevalencia	$45/100=0.45 \times 100=45\%$	Tenemos una reincidencia del 45% en este periodo
Valor predictivo (+)	$17/19=0.89 \times 100=89\%$	Solo el 89% de personas puede presenta síntomas
Valor predictivo (-)	$53/81=0.65 \times 100=65\%$	Y el 65% son negativas
Probabilidad P _{pep}	$0.45/1-0.45=0.45/0.55=0.8181$	0.8181
Razón de verosimilitud	$0.37/1-0.96=0.37/0.04=9.25$	9.25
Probabilidad P _{pop}	$0.8181 \times 9.25=7.56$	7.56
% probabilidad P _{pop}	$7.56/1+7.56=7.56/8.56=0.88$	88%