

Problema 3

	Ca cáncer de estómago	Ca de estómago negativo	
Noreste	150	700	850
Noroeste	15	785	800
	165	1485	1650

Razón de momios:

$$(a/c)/(b/d) = (ad)/(bc)$$

$$\frac{150}{15} = 10 = 11.23$$

$$\frac{700}{785} = 0.89$$

$$\frac{150 \times 785}{700 \times 15} = \frac{117750}{10500} = 11.21$$

Problema 2

	ENFERMOS	SANOS	
PRUEBA +	1000 a	350 b	1350
PRUEBA -	500 c	850 d	1350
TOTAL	1500	1200	2700

• SENSIBILIDAD

$$S = (a/(a+c)) \times 100$$

$$S = (1000/1500) \times 100$$

$$S = 66.66\%$$

• ESPECIFICIDAD

$$E = (d/(b+d)) \times 100$$

$$E = 850/(350+850) \times 100$$

$$E = 70\%$$

• VALOR PREDICTIVO POSITIVO

$$VPP = (a/(a+b)) \times 100$$

$$VPP = 1000/1350 \times 100$$

$$VPP = 74\%$$

• EXACTITUD

$$EX = ((a+d)/(a+b+c+d)) \times 100$$

$$EX = (1850/2700) \times 100$$

$$EX = 68\%$$

• VALOR PREDICTIVO NEGATIVO

$$VPN = (d/(c+d)) \times 100$$

$$VPN = (850/1350) \times 100$$

$$VPN = 62\%$$

• PREVALENCIA

PREVALENCIA = (número de casos nuevos + número de casos antiguos) / total de habitantes

P = ALTA

Problema 1

	Enfermos		Sanos	Total
Espuestos	320	A	160	480
No expuestos	1112		840	1952
		C	D	
Total	1432		1000	2432

$$RR = C_{ie} / C_{io}$$

$$RR = a / (a+b)$$

$$C / (c+d)$$

$$RR = 320 / (320 + 160)$$

$$1112 / (1112+840)$$

$$RR = 320/480$$

$$1112/1952$$

$$RR = 0.666$$

$$0.569$$

$$RR = 1.170$$