



UNIVERSIDAD GUADALARA LAMAR

MEDICINA

PROBLEMAS

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

MARTINEZ AVILA KATIA ALEJANDRA

LME4183

1. En un estudio de cohortes donde se revisa la relación que tiene la terapia estrogénica en etapa menopáusica, con el cáncer de mama. Se estudiaron a 1432 pacientes con diagnóstico de cáncer de mamá durante tres años de evolución y se sabía que de estas 320 habían sido tratadas con terapia estrogénica. 1000 las que no tuvieron diagnóstico de cáncer de mama y estaban en etapa menopáusica y de esas pacientes el 16% estuvieron bajo tratamiento estrogénico. Calcula el riesgo relativo, desglosando todas las formulas necesarias para este y al mismo tiempo los resultados.

	Ca(+)	Ca(-)	total
Con estrógenos	320 a	840 b	1160
Sin estrógenos	112 d	160 c	272
	432	1000	1432

Dx de Ca de mama – 1432

Sin Dx de Ca de mama - 1000

Uso de estrógenos – 320

Tx con estrógenos – 160

Riesgo relativo- 1.4093

$$RR = \frac{320/1160}{112/272} = 0.669950$$

- Se realiza un estudio donde se compara la eficacia para realizar el diagnostico de diabetes mellitus tipo 2, en comparación con la prueba de tolerancia a la glucosa y hemoglobina glucosilada, se estudiaron a 1500 pacientes que debutan con la triada clásica y se les toma la hemoglobina resultando positivos 1000. Despues 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clasica fueron positivos a la hemoglobina glucosilada 350. Calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, VP+, VP- y la prevalencia.

	Con triada	Sin triada	
(-)	1000 a	850 b	1850
(+)	500 d	350 c	850
	1500	1200	2700

1500 Personas con triada
-1000 Positivos c/hemoglobina

Sensibilidad= $(500/(500+1000))=(500/1500)= 0.33= 33\%$
Especificidad= $(850/(850+350))=(850/1200)= 0.70 = 70.8\%$

1200 Pacientes sin triada
-350 Positivos c/hemoglobina
-850 Negativos c/hemoglobina

VP (+) = $(500/(1000+350))=500/1350= 0.37 = 37\%$
VP (-) = $(100/(1000+350))=(1000/1350)= 0.74= 74\%$
Prevalencia= $1350/2700 = 0.50= 50\%$

2. Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenía la exposición a cromo con el cáncer de estómago en la zona norte de Coahuila. En el estudio se detectaron a 1650 pacientes de las cuales vivían 850 en la zona noreste y 800 en la zona noroeste, los de la zona noreste tenían la característica de ser una industria minera casi al 100% y estos tenían relación con la contaminación de sus agua por cromo y la zona noroeste su principal industria es la agricultura, de los pacientes se encontró que el 150 pacientes de la zona noreste tuvieron un diagnóstico de cáncer de estómago a los cinco años de estar en exposición y los de la zona noroeste solamente fueron 15. Calcular la razón de momios correspondiente y todos sus datos que conlleva llegar a esta fórmula.

	Casos NO	Casos NE	
Con CE (+)	15	150	165
Con CE (-)	835	650	1485
	850	800	1650

$$RM = ((15/150)/(835/650)) = (.1/1.2) = 0$$

$$RM = ((15 \times 650)/(150 \times 835)) = (9750/97500) = 0.1$$