

GUADALAJARA JALISCO , 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2016.



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS.

ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 1.2

LME 4256, MARTHA PATRICIA FERNANDEZ PARTIDA.

8°B.

MEDICINA

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.

	CON DX(+)	SIN DX(-)	
CON TX	320	840	1160
SIN TX	112	160	272
	432	1000	1432

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

$$RR = (320/1160)/(112/272) = 0.66995073$$

2. Se realiza un estudio donde se comprara 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	
NEGATIVO	1000	850	1850
POSITVO	500	350	850
	1500	1200	2700

$$\text{SENSIBILIDAD: } [A/(A+C)] = [500/(500+1000)] = [500/1500] = 0.33 = 33\%$$

$$\text{ESPECIFICIDAD: } [B/(B+D)] = [850/(850+350)] = [850/1200] = 0.70 = 70.8\%$$

$$\text{VPN: } [C/(C+D)] = [1000/(1000+350)] = [1000/1350] = 0.74 = 74\%$$

$$\text{VPP: } [A/(C+D)] = [500/(1000+350)] = [500/1350] = 0.37 = 37\%$$

PREVALENCIA: $[(C+D)/(A+B+C+D)]=1350/2700=0.50=50\%$

3. Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenía la exposición a cromo con el cáncer de estomago en la zona norte de Coahulia. 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 diagnostico de cáncer de estomago 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 formula.

	CASOS NO	CASOS NE	
CON CE(+)	15	150	165
SIN CE(-)	835	650	1485
	850	800	1650

RAZON DE MONOMIOS: $[(A/B)/(C+D)]= [(AD)/(BC)]$

RM: $[(A/B)/(C+D)]=[(15/150)/(835/650)]=[.1/1.2]=0$

RM: $[(AD)/(BC)]=[(15X650)/(150X835)]=[9750/97500]=0.1$