



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

SERVICIOS MEDICOS MUNICIPALES  
CRUZ VERDE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

MBE

García García Diego Rigoberto  
LME4527

8° SEMESTRE DE 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.

320	160	480
1,112	840	
1432	1000	2432

$$S = a/a+c = 320/320+1112 = 0.22 = 22\%$$

$$E = d/b+d = 840/160+840 = .84 = 84\%$$

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.

1000	350	1350
500	850	1350
1500	1200	2700

$$S = a+c = 1000/1000+500 = 0.66 = 66\%$$

$$E = d/b+d = 850/350+850 = 0.70 = 70\%$$

3. Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenia la exposición a cromo con el cáncer de estomago 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 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.**

<b>150</b>	<b>15</b>	<b>165</b>
<b>700</b>	<b>785</b>	1465
850	200	1650

$$(a/b) / (c/d) = (150/15) / (700/785) = 10/0.89 = 11.23$$

$$S = a/a+c = 150/150+700 = 0.17 = 17\%$$

$$E = d/b+d = 785/15+785 = 0.98\% = 98\%$$