



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

Medicina basada en evidencias

Actividad 2 "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS  
PARTE 2

Alumno: Chavira Cárdenas Arturo

LME4420

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
1112	840

$$RR = b/n = 0.16 = 0.72a/m = 0.22$$

2. Se realiza un estudio donde se comprara la eficacia para realizar el diagnóstico 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. Después 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clásica fueron positivos a la hemoglobina glucosilada 350. Calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, VP+, VP- y la prevalencia.

$$\text{Sensibilidad: } VP/VP+FN = 1000/1000+500 * 100 = 66$$

$$\text{Especificidad: } VN/VN+FP = 850/850+350 * 100 = 70$$

$$\text{Exactitud: } VP+VN/VP+VN+FP+FN = 1000+850/1000+350+500+850 = .68$$

$$\text{Prevalencia: } \# \text{ de eventos} / \# \text{ de individuos totales} = .3703$$

$$VP+: VP/VP+FP = 1000/1000+350 = .74$$

$$VP-: VN/VN+FP = 850/850+500 = .62$$

1000	350
500	850

3. Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscaba la relación que tenía 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 diagnóstico 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.

$$\text{Razon de momios} = a*d/b*c = 150*785/700*15 = 117750/10500 = 11.21$$

150	700
15	785