

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR



"ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 1.2"

Medicina Basada en Evidencias.

Docente: Dra. AURELIA SANDRA SENTIES GOMEZ

Alumno: Sánchez Juárez Carlos Gustavo

LME3638

8 Semestre, Hospital Civil Fray Antonio Alcalde.

17 de Marzo de 2015

Carrera: Médico Cirujano y Partero.

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 Ca. Mama	Sin Dx Ca. Mama	
Pacientes con terapia estrogénica	320 A	160 B	480
Pacientes sin terapia estrogénica.	1112 C	840 D	1952
<b>Total</b>	<b>1432</b>	<b>1000</b>	<b>2432</b>

- $Cle = A/A+B = 320/480 = 0.66$
- $Riesgo\ Atribuible = Cle - Cio = 0.66 - 0.56 = 0.1$
- $\%Riesgo\ Atribuible = RA/Cle \times 100 = 0.1/0.66 \times 100 = 15.15\%$
- $Cio = C/C+D = 1112/1952 = 0.56$
- $Riesgo\ Relativo = Cle/Cio = 0.66/0.56 = 1.178$

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 Clásica	Sin Triada Clásica	Total
Positivos	1000 A	350 B	1350
Negativos	500 C	850 D	1350
<b>Total</b>	<b>1500</b>	<b>1200</b>	<b>2700</b>

- $Sensibilidad\ A/A+C = 1000/1500 = 0.6666\ 66.66\%$
- $Especificidad\ D/ B+D = 850/1200 = 0.7083\ 70.83\%$
- $VP+ = A/A+B = 1000/1350 = 0.7407\ 74.70\%$
- $VP- = D/C+D = 850/1350 = 0.6296\ 62.96\%$
- $Exactitud = A+D/A+B+C+D = 1850/2700 = 0.68$
- $Prevalencia = A+C/A+B+C+D = 1500/ 2700 = 0.5555\ 55.55\%$

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 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.

	Con Dx Ca. Estómago	Sin Dx Ca. Estómago	
Exposición a Cromo	150 A	700 B	850
Sin Exposición a Cromo	15 C	785 D	800
Total	165	1485	1650

- Razon De Momios =  $A \times D / B \times C = 117750 / 10500 = 11.21$

#### BIBLIOGRAFÍA

1. Manual de Medicina Basada en Evidencias, Francisco López Jiménez, Manual Moderno, 2° Edición