



CERVANTES LIZARRAGA JAIME

MATRICULA: LME-3898

8° SEMESTRE

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
ACTIVIDAD 2
(ACTIVIDAD 1.2)

PROFESOR:
DR. JORGE

24-02-2016

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 Mama +	Ca Mama -	TOTAL
Terapia +	320	160	480
Terapia -	1112	840	1952
TOTAL	1432	1000	2432

Sensibilidad: 22%
 Especificidad: 16%
 VPP: 66%
 VPN: 43%
 R-R: 1.17

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.

	DM II +	DM -	
Triada +	1000	350	1350
Triada -	500	850	1350
TOTAL	1500	1200	2700

Sensibilidad: 66%
 Especificidad: 29%
 VPP: 74%
 VPN: 62%
 Prevalencia: 55%

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 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.

	Ca Estomago +	Ca Estomago -	
Historia Exposicion	150	15	165
Historia sin Exposicion	700	785	1485
TOTAL	850	800	1650

Sensibilidad: 17%
 Especificidad: 1%
 VPP: 90%
 VPN: 52%
 R-M: 11.2