



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR



MPI HOSPITAL CIVIL FRAY ANTONIO ALCALDE

GLADYS MERCADO CASTELLANOS

Actividad 2 “ actividad 2” “actividad 1.2”

GUADALAJARA JALISCO A 18 DE FEBRERO DEL  
2015

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	No Ca Mamá	
Terapia estrogénica	320 a	160 b	480
No terapia	112 c	840 d	952
	432	1000	TOTAL= 1432

RR= incidencia expuestos / incidencia no expuestos

$$RR = \frac{320/480}{112/952} = \frac{0.666}{0.117} = 5.70$$

$$112/952 = 0.117$$

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.

		Enfermedad		No enfermedad	
		1000	350	1350	
		a	b		
Positivos					
Negativos		500	850	1350	
		c	d		
		1500	1200	TOTAL= 2700	

$$S = \frac{1000}{1500} = 0.666$$
$$E = \frac{850}{1200} = 0.708$$

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.

Ca Estomago                  No Ca Estomago

Noreste	150	700	850
	a	b	
Noroeste	15	785	800
	c	d	TOTAL = 1650
	165	1485	

$$OR = a.d / b.c = 150 \times 785 / 700 \times 15 = 117750 / 10500 = 11.21$$