

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

1. Se realizo un estudio de cohortes en el cual se revisa la relación que tiene la terapia estrogénica en etapa menopáusica, con el cáncer de mama.

- A. 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.
- B. las que no tuvieron diagnostico 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.

A 320	B 160
C 112	D 840

$$A/(A+B) / C/(C+D) = 0.66/0.11 = 6$$

	Enfermos	No enfermos
Expuestos	A	b
No expuestos	c	d
	A+C= 432	B+D= 1000

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.

A 1000	B 350
C 500	D 850

- ☐ SENSIBILIDAD: $A/(A+C) = 66.6\%$
- ☐ ESPECIFICIDAD: $D/(B+D) = 10.8$
- ☐ V.P.P: $A/(A+B) = 4$
- ☐ V.P.N= $D/(C+D) = 62.9$
- ☐ PREVALENCIA: $A+C/(A+B+C+D) = 55.5\%$
- ☐ EXACTITUD: $(A+D)/(A+B+C+D) = 68.5$

	enfermos	no enfermos
expuestos		
no expuestos		
	1500	1200

3. 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 Coahulia.

- 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.
- 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.

A150	B 15
C 700	D 785

Razón de razones

	Presente	Ausente	Total
Expuesto	P_1	P_2	P_1+P_2
No expuesto	P_3	P_4	P_3+P_4
Total	P_1+P_3	P_2+P_4	