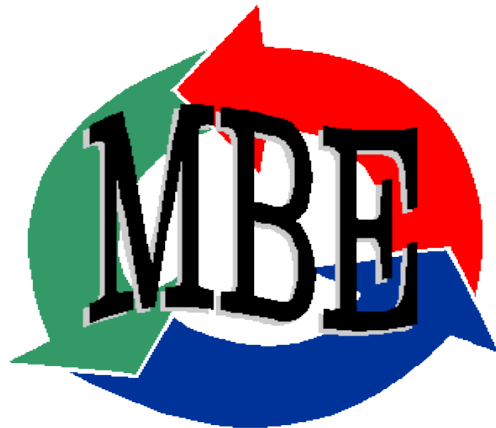




**ESTEFANÍA NAVARRO MARTÍNEZ**  
**7D TAREA 2**  
**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**  
**DR. HUGO VILLALOBOS**

**PROBLEMAS**



## *Problemas*

---

1. 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.

Expuestos	No expuestos
320	1432
160	1000

**RR= tasa de incidencia expuestos / tasa incidencia no expuestos**

$$\text{RR} = (320 / 160) = 2$$

$$\text{RR} = (1432 / 1000) = 1.4$$

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.

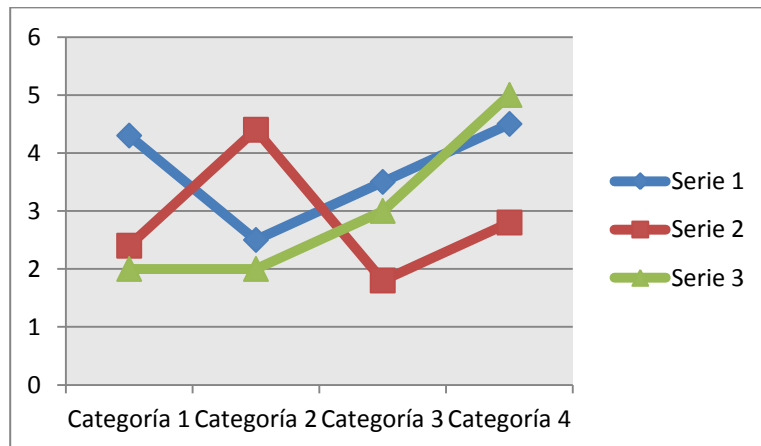
	DIAGNOSTICO DM 2(+ )	DIAGNOSTICO DM 2 (-)	TOTAL
Tolerancia a glucosa / HbA1c (+)	A 1000	B 350	1350
Tolerancia a glucosa / HbA1c (-)	C 1500	D 1200	2700
<b>TOTAL</b>			4050

⊙ **SENSIBILIDAD** :  $A\% (A+C)$  →  $1000\% (1000 + 1500) = 2.5$

⊙ **ESPECIFICIDAD** :  $B\% (B+D)$  →  $350\% (350 + 1200) = 4.4$

⊙ **VALOR PREDICTIVO POSITIVO** :  $A\% (A+B)$  →  $1000\% (1000 + 350) = 1.35$

⊙ **VALOR PREDICTIVO NEGATIVO**:  $D\% (C+D)$  →  $1200\% (1200 + 1500) = 2,25$



⊙ **Exactitud** :

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 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 fórmula.

A 150	B 15
C 850	D 800

$$\begin{aligned} \text{OR} &= (A \% B) / (C \% D) \\ \text{OR} &= ( 150 \% 15) / ( 850 \% 800) = \\ &= (10) / (1.06) = 9.4 \end{aligned}$$