



# Medicina Basada en Evidencias

ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 1.2"

Francisco Avezai Fuentes Terrones LME2658

---

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.

320	112	432
840	160	1000
1160	272	1432

- **Sensibilidad: 27%**
- **Especificidad: 58%**
- **VPP: 74%**
- **VPN: 16%**

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.

350	150	500
850	150	1000
1200	300	1500

- **Sensibilidad: 29%**
- **Especificidad: 5%**
- **VPP: 7%**
- **VPN: 15%**
- **RPP: 7.25**
- **RPN: 5.6**

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 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 formula.

150	15	165
700	785	1485
850	800	1650

- **Sensibilidad: 17%**
- **Especificidad: 98%**
- **VPP: 90%**
- **VPN: 52%**
- **RPP: 0.17**
- **RPN: 0.16**
- **RM:  $ad/bc = 935/715 = 1.30$**