



**“Actividad 2”**

**Alumna: Karla Patricia Robles Avilés**

**Matricula: LME3042**

**Materia: Medicina Basada en Evidencias**

**Escuela: Universidad Guadalajara Lamar**

**Pre Internado: Hospital Materno Infantil Esperanza**

**López Mateos**

**#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.

	Enfermas (+)	No enfermas (-)	Total
Con terapia (+)	320	160	480
Sin terapia	112	840	952
<b>Total</b>	<b>432</b>	<b>1000</b>	<b>1432</b>

- ❖ CIE =  $320 / (320+160) = 0.66$
- ❖ CIO =  $112 / (112 + 840) = 0.11$
- ❖ RR =  $0.66 / 0.11 = 6$

**#2.** Se realiza un estudio donde se comprara la eficacia para realizar el diagnostico de DM 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.

	Con triada (+)	Sin triada (-)	Total
Hemoglobina (+)	1000	350	1350
Hemoglobina (-)	500	850	1350
<b>Total</b>	<b>1500</b>	<b>1200</b>	<b>2700</b>

- ❖ Sensibilidad =  $1000 / (1000 + 500) = 0.66$
- ❖ Especificidad =  $850 / (350 + 850) = 0.70$
- ❖ VPP =  $1000 / (1000 + 350) = 0.74$
- ❖ VPN =  $850 / (500 + 850) = 0.62$
- ❖ RPP =  $0.66 / (1 - 0.70) = 2.2$
- ❖ RPN =  $(1 - 0.66) / 0.70 = 0.48$

**#3.** Se realiza un 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 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.

	Enfermos (+)	No enfermos (-)	Total
Exposición (+)	150	700	850
No exposición (-)	15	785	800
<b>Total</b>	<b>165</b>	<b>1485</b>	<b>1650</b>

Razón de momios

❖  $(150 / 15) / (700 / 785) = 10 / 0.89 =$  11. 23

= 

❖  $(150 \times 785) / (700 \times 15) = 117,750 / 10,500 =$  11. 21