



## **Actividad 2 “Actividad 2 “Actividad 1.2””**

**Nombre:** Ma. Fernanda Munguía Arriola  
LME3823

**Profesor:** Dr. Hugo Villalobos  
MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Sábado 27 de Febrero de 2016

# Actividad 2 “Actividad 2 “Actividad 1.2””

## 1) Estudio de cohortes – calcular Riesgo Relativo:

Relación terapia estrogénica en la menopausia con Ca. De mama

1432 px con dx de Ca. De mama - 1112 sin Tx estrogénica – 320 con Tx estrogénica

1000 sin dx de Ca. De mama – 840 sin Tx estrogénica – 160 con Tx estrogénica

	Enfermos	Sanos	TOTAL
Con Tx Estrogénica	320	160	480
Sin Tx Estrogénica	1112	840	1952

$$RR = (320/480) / (1112/1952) = 1.17026$$

## 2) Eficacia de Dx de DM2 (con la clínica) en comparación con CTOG y HbA1c – calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo + y -, prevalencia.

1500 px con clínica – HbA1c = 1000 (+)

1200 px sin clínica – HbA1c = 350 (+)

Total (+)	1500
Total (-)	1200
VP	1350
FP	500
VN	850
FN	350

- Sensibilidad:  $VP / (VP + FN)$   
 $= (1350 / (1350 + 350)) \cdot 100 = 79.41\%$
- Especificidad:  $VN / (FP + VN)$   
 $= (850 / (500 + 850)) \cdot 100 = 62.96\%$
- Exactitud:  $((VP + VN) / (VP + FP + FN + VN)) \cdot 100$   
 $= ((1350 + 850) / (1350 + 500 + 350 + 850)) \cdot 100 = 72.1311\%$
- Valor Predictivo (+):  $VP / (VP + FP)$   
 $= (1350 / (1350 + 500)) \cdot 100 = 72.97\%$
- Valor Predictivo (-):  $VN / (VN + FN)$   
 $= (850 / (850 + 350)) \cdot 100 = 70.83\%$
- Prevalencia:  $Total (+) / TOTAL$   
 $= (1350 / 2700) \cdot 100 = 50\%$

**3) Estudio de Casos y Controles – Calcular Razón de momios (Odds)**

1650 px

850 noreste – agua con cromo – 150 con dx de Ca.

800 noroeste – 15 con dx de Ca.

	Enfermos	Sanos
Exposición a Cromo	150	700
Sin exposición al Cromo	15	785

Razón de momios =  $(150/700) / (15/785) = 10.466$

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Acervo capítulo 4, 5 y 6
- Jorge De la Cruz Oré. Slideshare. Web:  
<http://www.slideshare.net/Mobile/dj-jdo/odds-ratio-y-riesgo-relativo>