



## **ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 1.2"**

**Medicina Basada en Evidencias**

**Emmanuel Valdez Ramírez**

**LME4572**

**8º Semestre**

**Fecha de entrega: 09/02/17**

**Instrucciones:**

**De los problemas que se encuentran en anexos en la parte inferior, realizar la tabla tetragónica y sus respectivas fórmulas de interpretación de pruebas diagnósticas.**

Caso 1:

Ca mama

Terapia Estrogénica	Enfermos	Sanos	Total
Expuestos	A) 320	B) 160	480
No Expuestos	C) 1112	D) 840	1952
Total	1432	1000	2432

le: Incidencia en Expuestos

lo: Incidencia en no expuestos

Riesgo Relativo:  $le / lo = A / (A+B) / C / (C+D) = le (320 / (320+160)) / lo (1112 / (1112+840))$

=  $le \ 320 / 480 / 1112 / 1952 = le: 0.666 / lo: 0.569 = 1.1704$

Riesgo Atribuible:  $le - lo = (A / (A+B)) - (C / (C+D)) = 0.666 - 0.569 = 0.097$

**Caso 2:**

**TRIADA CLASICA DE DIABETES MELLITUS**

<b>HbA1c TEST</b>		<b>+</b>	<b>-</b>	<b>Total</b>
	<b>+</b>	<b>A) 1000</b>	<b>B) 350</b>	<b>1350 pacientes con prueba (+)</b>
	<b>-</b>	<b>C) 500</b>	<b>D) 850</b>	<b>1350 pacientes con prueba (-)</b>
	<b>Total</b>	<b>1500 Enfermos</b>	<b>1200 Sanos</b>	<b>Total pacientes (A+B+C+D) = 2700</b>

<b>Estándar</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
<b>Prevalencia</b>	$A+C / (A+B+C+D) = \text{Resultado} \times 100$	$55 / 100 = 55.5 \%$
<b>Sensibilidad</b>	$A/(A+C) = R \times 100$	$1000 / 1500 = 66.6 \%$
<b>Especificidad</b>	$D/(B+D) = R \times 100$	$850 / 1200 = 70.8\%$
<b>V.P.P</b>	$A/(A+B) = R \times 100$	$1000 / 1350 = 74 \%$
<b>V.P.N</b>	$D/(C+D) = R \times 100$	$850 / 1350 = 62.9 \%$
<b>Exactitud</b>	$(A+D) / (A+B+C+D)$	$1850 / 2700 = 68.5\%$

**Caso 3:**

1.-

	<b>Casos</b>	<b>Controles</b>	<b>Total</b>
<b>Expuestos</b>	<b>A) 150</b>	<b>B) 700</b>	<b>850</b>
<b>No expuestos</b>	<b>C) 15</b>	<b>D) 785</b>	<b>800</b>
<b>Total</b>	<b>165</b>	<b>1485</b>	<b>1650</b>

2.-

	<b>Expuestos</b>	<b>No expuestos</b>	<b>Total</b>
<b>Casos</b>	<b>A) 150</b>	<b>B) 15</b>	<b>165</b>
<b>Controles</b>	<b>C) 700</b>	<b>D) 785</b>	<b>1485</b>
<b>Total</b>	<b>850</b>	<b>800</b>	<b>1650</b>

**Razón de Momios**

**Fórmulas:**

1.-  $A \times D / B \times C = 150 \times 785 / 700 \times 15 = 117750 / 10500 = 11.214$

2.-  $A/B / C/D = 150/15 / 700/785 = 10 / 0.8917 = 11.214$

**Expuestos: Noreste 850 (industria minera), agua con cromo**

**No expuestos: Noroeste 800 (industria agrícola), Cáncer Gástrico.**