

**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**  
**HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS**

**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**



**ACTIVIDAD 2**

**Maestro;**  
**Dr. Jorge Saghun**

**Alumna:**  
**Claudia Alejandra Palos Aguirre**

Fecha de entrega: 18 de febrero de 2015

## PROBLEMA 1.

SI tx +	A - VP 520	B - VN 160	Total 480
No tx -	C - FP 1112	D - FN 840	1952
total	1432	1000	2432

### Riesgo relativo:

Compara la frecuencia con que ocurre el daño entre los que tienen el factor de riesgo y los que no lo tienen.

- RR: 
$$\frac{\text{Tasa de incidencia de expuestos}}{\text{Tasa de incidencia de no expuestos}}$$

$$520 / 160 = 3.25$$

Incidencia en expuestos: 0.76

Incidencia en no expuestos: 0.56

<b>Sensibilidad</b>	$(a/a+c)$	0.90
<b>Especificidad</b>	$(d/b+d)$	0.52
<b>VP+</b>	$(a/a+b)$	0.17
<b>VP-</b>	$(d/c+d)$	0.98
<b>Exactitud</b>	$a+d/a+b+c+d$	0.56
<b>Prevalencia</b>	$a+c/a+b+c+d$	0.10
<b>RVP</b>	$\text{Sen}/1-\text{esp}$	3.3
<b>RVN</b>	$1-\text{sen}/\text{esp}$	0.19
<b>Probabilidad</b>	$a/a+b$	0.17
<b>ODD PPEP</b>	$\text{Prob}/1-\text{prob}$	0.20
<b>ODD PPOP</b>	$\text{ODD PPEP} * \text{RVP}$	0.66
<b>ODD PPOP</b>	$\text{ODD PPOP} / 1 + \text{ODD PPOP}$	0.39
<b>Riesgo relativo</b>	$(a/c) / (b/d)$	11.2

**PROBLEMA 2.**

+	A - VP 1000	B - VN 350	Total 1350
-	C - FP 500	D - FN 850	1350
total	1500	1200	2700

<b>Sensibilidad</b>	$(a/a+c)$	<b>0.66</b>
<b>Especificidad</b>	$(d/b+d)$	<b>0.70</b>
<b>VP+</b>	$(a/a+b)$	<b>0.74</b>
<b>VP-</b>	$(d/c+d)$	<b>0.66</b>
<b>EXACTITUD</b>	$A+d/a+b+c+d)$	<b>0.68</b>
<b>PREVALENCIA</b>	$A+c/a+b+c+d$	<b>0.55</b>

**PROBLEMA 3.**

Razón de momios

+	A - VP 150	B - VN 1500
-	C - FP 700	D - FN 950
total	850	550

Momio de personas expuestas: 0.1

Momio de personas no expuestas: 0.73

$$(a/b) / (c/d) = ad/bc$$

$$= 0.13$$