

## ACTIVIDAD INTEGRADORA

### MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

#### Pruebas diagnosticas

$$\text{Sensibilidad} = \frac{VP}{VP + FN} = \frac{A}{A+C}$$

$$\text{Especificidad} = \frac{VN}{VN + FP} = \frac{D}{B+D}$$

$$\text{Exactitud} = \frac{VP + VN}{VP+VN+FP+FN} = \frac{A + D}{A + D + B + C}$$

$$\text{VPP} = \frac{VP}{VP + FP} = \frac{A}{A + B}$$

$$\text{VPN} = \frac{VN}{VN + FN} = \frac{D}{D + C}$$

$$\text{Prevalencia} = \frac{VP + FN}{VP+FN+FP+VN} = \frac{A + C}{A+C+D+E}$$

	Diagnostico (+)	Diagnostico (-)
Test (+)	A (VP)	B (FP)
Test (-)	C (FN)	D (VN)

#### Estudio de

	enfermos	sanos	total
expuestos	A	B	A + B
No expuestos	C	D	C + D
total	A + C	B + D	

#### cohortes

**Incidencia** = casos nuevos / población en estudio

$$\text{RIESGO RELATIVO (RR)} = \frac{\text{incidencia en expuestos}}{\text{Incidencia en no expuestos}} = \frac{I_e}{I_o} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$$

$$\text{RIESGO ATRIBUIBLE (RA)} = (I_e - I_o) = ((A/A+B) - (C/C+D))$$

$$\% \text{ de riesgo atribuible} = RA/I_e = ((A/A+B) - (C/C+D)) / (A/A+B)$$

#### Estudios de casos y controles

Michele Ramirez Briseño  
Hospital de la Mujer

**Razón de Momios= (a) (d)** = 1 (carece de significancia clínica), > 0 = 3 (tiene significancia clínica)

**(b) (c)**

<b>estudio</b>	<b>Tipo de estudio</b>	<b>Medidas de asociación /criterios de validez</b>	<b>Sesgos más comunes</b>	<b>Escala en el nivel de evidencia</b>
<b>Pruebas diagnosticas</b>	<b>Pseudoexperimental transversal</b>	Sensibilidad, especificidad, exactitud, VPP, VPN y prevalencia	<b>medicion</b>	<b>I-B/II-A</b>
<b>Cohortes</b>	Observacional, longitudinal, prospectivo o retrospectivo.	Riesgo relativo, riesgo atribuible, % de riesgo atribuible e incidencia.	<b>Selección, confusión</b>	<b>II-B</b>
<b>Casos y controles</b>	Observacional, Longitudinal transversal, prospectivo o retrospectivo	<b>Razón de momios (odds ratio)</b>	<b>Selección, información Confusión</b>	<b>III</b>