



Medicina Basada en Evidencias

- Actividad integradora

Alumna: Gabriela Santamaría Sánchez

LME4357

8°A Medicina

Guadalajara, Jal. 2 de marzo de 2017

ACTIVIDAD INTEGRADORA

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

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

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

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

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

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

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

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

A+C+D+E

Estudio de cohortes

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

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

Razón de Momios= $\frac{(a)(d)}{(b)(c)}$ = 1 (carece de significancia clínica), > 1 (tiene significancia clínica)

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

