



Actividad Integradora

"Medicina basada en evidencias parte 2"

Objetivo de aprendizaje:

Repasar los conceptos aprendidos durante la actividad 2 Medicina Basada en Evidencia parte 2

INVESTIGACIÓN CLÍNICA e EPIDEMIOLOGICA

| CARACTERÍSTICAS DE ESTUDIO | | | | NOMBRE COMÚN |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| De observación | Retrospectivo o Prospectivo | Transversal | Descriptivo Comparativo | Estudio descriptivo Estudio comparativo |
| De observación | Retrospectivo | Longitudinal | Descriptivo | Estudio de revisión de casos |
| De observación | Retrospectivo | Longitudinal | Comparativo de efecto a causa | Estudio de casos y controles |
| De observación | Retrospectivo | Longitudinal | Comparativo de causa a efecto | Estudio no concurrente o de perspectiva histórica |
| De observación | Prospectivo | Longitudinal | Descriptivo Comparativo | Estudio de una cohorte Estudio concurrente o de varias cohortes |
| Experimento | Prospectivo | Longitudinal | Comparativo | experimental |

Cuadro II
CLASIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

| Tipo de estudio | Asignación de la exposición | Número de observaciones por individuo | Criterios de selección de la población en estudio | Temporalidad | Unidad de análisis |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------|
| Ensayo aleatorizado | Aleatoria | Longitudinal | Ninguno | Prospectivo | Individuo |
| Pseudo-experimentales | Por conveniencia | Longitudinal | Ninguno | Prospectivo | Individuo |
| Cohorte | Fuera de control del investigador | Longitudinal | Exposición | Prospectivo o retrospectivo | Individuo |
| Casos y controles | Fuera de control del investigador | Longitudinal o transversal | Evento | Prospectivo o retrospectivo | Individuo |
| Estudio de encuesta | Fuera de control del investigador | Transversal | Ninguno | Retrospectivo | Individuo |
| Ecológico o de conglomerado | Fuera de control del investigador | Longitudinal o transversal | Ninguno | Retrospectivo | Grupo (o población) |

$$\text{Sensibilidad} = \frac{634}{634+487} = \frac{634}{1121} = 0,5656 \Rightarrow 56,56\%$$

$$\text{Especificidad} = \frac{1251}{269+1251} = \frac{1251}{1520} = 0,8230 \Rightarrow 82,30\%$$

$$\text{Valor predictivo positivo} = \frac{634}{634+269} = \frac{634}{903} = 0,7021 \Rightarrow 70,21\%$$

$$\text{Valor predictivo negativo} = \frac{1251}{487+1251} = \frac{1251}{1738} = 0,7198 \Rightarrow 71,98\%$$

$$\text{Razón de verosimilitud positiva} = \frac{\text{Sensibilidad}}{1-\text{Especificidad}} = \frac{0,5656}{1-0,8230} = 3,19$$

$$\text{Razón de verosimilitud negativa} = \frac{1-\text{Sensibilidad}}{\text{Especificidad}} = \frac{1-0,5656}{0,8230} = 0,53$$

INCIDENCIA ACUMULADA ENFERMEDAD NO EXPUESTOS

$$RA = IE - IO$$

PROPORCIÓN RIESGO ATRIBUIBLE

$$RA\% = \frac{RA}{IE} \times 100 = \frac{IE - IO}{IE} \times 100$$

RAZÓN MOMIOS

$$\frac{A/C}{B/D} = \frac{AD}{BC}$$

$$\frac{B/D}{BC}$$

RIESGO RELATIVO

$$RR = \frac{CIE}{CIO} = \frac{A/(A+B)}{C/(C+D)}$$