

Cohorte

Casos y controles

**Tipos de estudio**

Analíticos

Descriptivos

* Observacionales

Transversales

Serie de casos

* Experimentales

Ensayos clínicos

Tamaño de la muestra

Población diana debe ser aleatoria con el tipo de muestreo en bloque o tómbola.

Validez interna

* Exclusión de sesgos

Selección

Informativo

* Exclusión de factores confusores

Poder estadístico

Valor de P <0.05 - Intervalo de confianza

* El azar

Validez externa

Comparar las características del articulo con los que voy a aplicar- aplicabilidad, análisis de un artículo con los resultados de las formulas y medidas de asociación.

Pruebas diagnosticas

* Dicotómicos (falso-verdadero)

Sensibilidad: número de personas que salen positivas enfermas (% de probabilidad).

Especificidad: número de personas que salen negativas enfermas (% de probabilidad).

Exactitud: precisión, capacidad de la prueba para determinar las pruebas enfermas o no enfermas.

Vp+, Vp-, Prevalencia

1. Verdaderos positivos
2. Falsos positivos

a b

c d

1. Falsos negativos
2. Verdaderos negativos

Formulas

* Sensibilidad a/a+c
* Especificidad d/b+d
* Exactitud a+d/a+b+c+d
* Prevalencia a+c/a+b+c+d
* VP+ a/a+b
* VP- a/c+d
* Cuantitativos

Verosimilitud (razones) (sensibilidad/1-especificidad)

Ppep (probabilidad/ 1-probabilidad) enfermedad antes de la prueba

Ppop (probabilidad por RV) prevalencia del porcentaje con la enfermedad después dela prueba

% ppop (probabilidad/1+probabilidad)

* Estudios de asociación

Cohorte

Riesgo relativo CIE a/a+b/ CIO c/c+d

Riesgo atribuible CIE – CIO

% riesgo atribuible RA/CIE X100

Casos y controles (Razón de momios)

RM= ad/bc