Emilio Valente Segura Marquez MBE LME3306 # act. Integradora part. 1

TIPOS DE ESTUDIOS

Este diseño busca determinar la frecuencia de exposición a la(s) variable(s) independientes(s) entre individuos afectados, la que se comparará con similar frecuencia entre un grupo de individuos libres de la presencia de enfermedad, grupo que denominaremos “controles’’.”.

CASOS Y CONTROLES

Razón de momios:

axd/bxc

Riesgo atribuible en %

IE-IOx100/IE

Se compara con las incidencias de una enfermedad en individuos expuestos y en los no expuestos al supuesto factor de riesgo. Es el cociente de la incidencia de una enfermedad. Es la incidencia de casos nuevos entre enfermos

COHORTES

**Ventajas:**

Estudio en enfermedades

Múltiples sesgos de incidencia

Económico.

Practico

**C. de incidencia expuestos:**

CIE= a/(a+b)

**C.de incidencia no expuestos**

CIE= c/(c+b)

**Ventajas:**

Observacionales

Factor expuesto

Grandes grupos

Libres de sesgo

interpretacion de pruebas diagnosticas

Prevalencia existente (pre-prueba)=prion. (prevalencia de la enfermedad).

Probabilidad pre-prueba (Priori)

Justifica a medida cuantitativa (RM)

Resultado con razón de verosimilitud

**Prueba (apriori)**

(VP+FN)/TOTAL

Momios A priori:

PPA/1-a priori

**Razón de verosimilitud+=**

sensibilidad/1especificidad

**Razón de verosimilitud -=**

1sensibilidad/especificidad

**Momios post prueba**

MP X RV

**Probabilidad posteriori=**

Momios post apriori (post-prueba/1 +momios post priori)

**Ventajas:**

Al finalizar el estudio se realiza con el resultado de verosimilitud.

Nos dice la prevalencia de la enfermedad si hablamos de un grupo de factor de riesgo o protector.

Justifica la medida en que si está bien establecido.