

CAUSALIDAD EN EPIDEMIOLOGÍA

Prof. Luis Félix, Valero Juan

Epidemiología General...

Prof. Luis F Valero Juan

MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO

1. OBSERVACIÓN
2. TABULACIÓN DE DATOS
3. FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS
4. VERIFICACIÓN DE HIPÓTESIS
5. EMISIÓN DE INFORME O LEY

Epidemiología General...

Prof. Luis F Valero Juan

FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

A) RAZONAMIENTO INDUCTIVO

M DIFERENCIAS

M CONCORDANCIAS

M VARIACIONES CONCOMITANTES

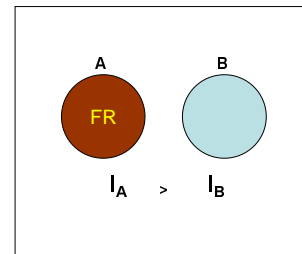
B) RAZONAMIENTO DEDUCTIVO

M ANALOGÍAS

Formulación de hipótesis causales...

Prof. Luis F Valero Juan

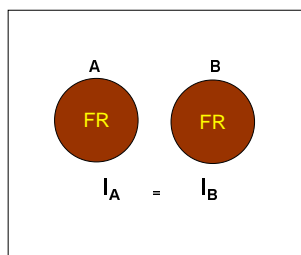
METODO DE LAS DIFERENCIAS



Formulación de hipótesis causales...

Prof. Luis F Valero Juan

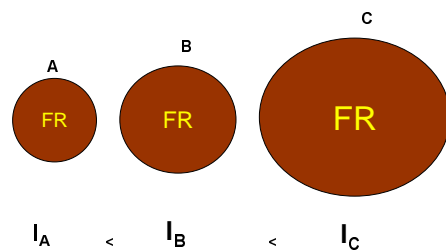
METODO DE LAS CONCORDANCIAS



Formulación de hipótesis causales...

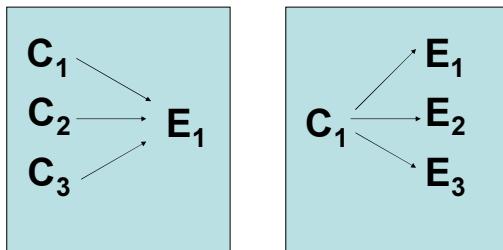
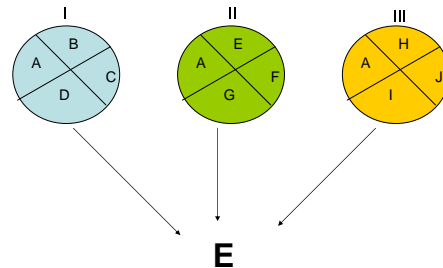
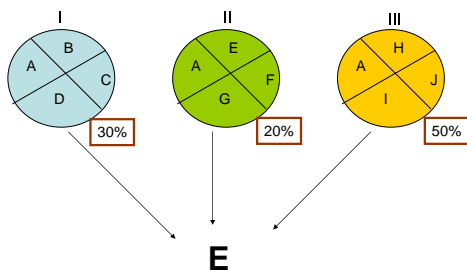
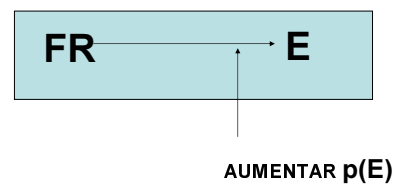
Prof. Luis F Valero Juan

METODO DE LAS VARIACIONES CONCOMITANTES



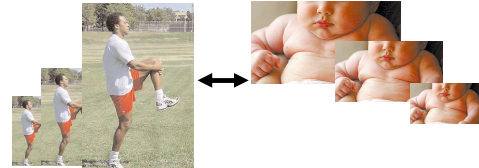
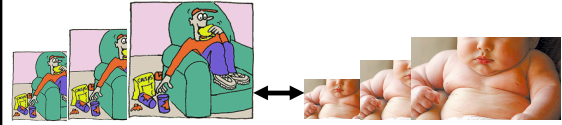
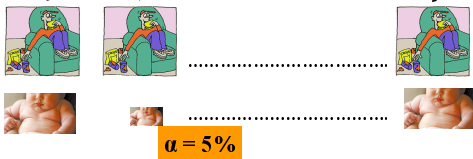
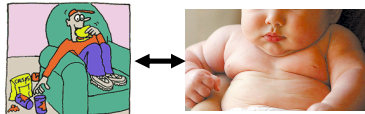
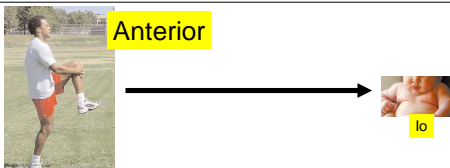
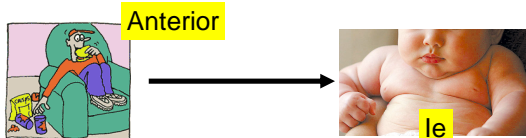
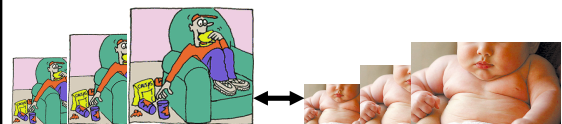
MODELOS CAUSALES

1. DETERMINISTA
2. MULTICAUSAL
3. DETERMINISTA MODIFICADO
4. PROBABILÍSTICO

MODELO DETERMINISTA**MODELO MULTICAUSAL****MODELO DETERMINISTA MODIFICADO****MODELO DETERMINISTA MODIFICADO****MODELO PROBABILÍSTICO**

ASOCIACIÓN CAUSAL

1. RELACIÓN ENTRE VARIABLES
2. SIGNIFICACIÓN ESTADÍSTICA
3. CRITERIOS DE CAUSALIDAD

le > **lo****1. RELACIÓN ENTRE VARIABLES****le** > **lo****2. SIGNIFICACIÓN ESTADÍSTICA****le** > **lo****RR>1****3. FUERZA DE LA ASOCIACIÓN (RR)****4. SECUENCIA TEMPORAL****5. RELACIÓN DOSIS EFECTO**

ASOCIACIÓN CAUSAL: CRITERIOS CAUSALIDAD

Validez Interna

FUERZA DE LA ASOCIACIÓN
SECUENCIA TEMPORAL
EFECTO DOSIS-RESPUESTA

CONSISTENCIA
PLAUSIBILIDAD BIOLÓGICA
ESPECIFICIDAD
EVIDENCIA EXPERIMENTAL

ASOCIACIÓN CAUSAL: CRITERIOS CAUSALIDAD

FUERZA DE LA ASOCIACIÓN
SECUENCIA TEMPORAL
EFECTO DOSIS-RESPUESTA

CONSISTENCIA
PLAUSIBILIDAD BIOLÓGICA
ESPECIFICIDAD
EVIDENCIA EXPERIMENTAL

Validez Externa