



Programa:



1. Introducció i definició de conceptes i tipus de variables:

- 1.1 Morbilitat i Mortalitat: global, per causes, bruta i específica.
- 1.2 Cas, control, recidiva.
- 1.3 Prevalència: taxes brutes i específiques.
- 1.4 Incidència: taxes brutes i específiques. Densitat d'incidència.
- 1.5 Factors de risc, condicionants i d'exposició.
- 1.6 Raó de taxes i raó d'odds.
- 1.7 Risc atribuïble i fracció etiològica.



2. Estandarització i estimació per interval de taxes.

- 2.1 Piràmide poblacional.
- 2.2 Piràmides de referència.
- 2.3 Estandarització directa de taxes
- 2.4 Estandarització indirecta de taxes.
- 2.5 Contrasts d'hipòtesis per a la raó de taxes.

3. Taula tridimensional: contrastes d'independència, estimació de la intensitat de l'associació.

- 1.1 Anàlisi bivariada: taules 2x2 i taules rxc.
- 1.2 Anàlisi multivariada.
- 1.3 Anàlisi estratificada: criteris de confusió i d'interacció. Indicadors d'associació ajustats.

4. Interpretació epidemiològica dels models log-lineals, la regressió de Poisson i la regressió logística.

- 2.1 Estudis transversals.
- 2.2 Estudis longitudinals prospectius.
- 2.3 Estudis longitudinals retrospectius.

Pràctiques:

Pràctica 1. Estandarització de taxes: Aplicació dels mètodes d'estandarització directa i indirecta.

Seminari 1. Article: Independència de la diabetis mellitus insulínoldependiente instaurada durante la infancia: el estudio EURODIAB ACE. The Lancet. 1992;21:146-150 (Ed. Española).

Pràctica 2. Taules de freqüències tridimensionals.

Seminari 2. Anàlisi de l'associació entre variables categòriques: el model log-lineal.

Pràctica 3. El model log-lineal. Anàlisi de l'article: Categorical Data Analysis in Primary Care Reserch: Log-Linear Models. Family Medicine. 1992;24:145-151.

Pràctica 4. Estudi de la mortalitat per neoplàsia pulmonar en una cohort de treballadors exposats al consum del tabac i l'asbest: regressió de Poisson.

Seminari 4. Anàlisi de la possible associació entre la monitorització prenatal i el número de nadons vius en una cohort de dones: regressió de Poisson.

Pràctica 5. Estudi cas-control que analitza la relació entre l'ús d'anticonceptius i l'aparició d'infart de miocardi: el model logístic.

Seminari 5. Anàlisi de la possible associació entre la ingesta d'alumini i l'aparició de la malaltia d'Alzheimer: el model logístic.