

Mètodes estadístics en ciències de la salut II

Programa:

- 1. Introducció i definició de conceptes.**
- 2. Anàlisi d'estudis ecològics: estandarització i estimació per interval de taxes.**
 - 2.1. Piràmide poblacional: taxes crues i específiques.
 - 2.2. Estandarització directa de taxes.
 - 2.3. Estandarització indirecta de taxes.
- 3. La taula de contingència multifactorial.**
 - 3.1. Distribucions conjuntes, marginals i condicionals.
 - 3.2. Estimació dels paràmetres de les distribucions.
 - 3.3. Contrastos d'hipòtesis: Versemblança i el test χ^2 .
 - 3.3.1. Independència.
 - 3.3.2. Concordància i simetria.
 - 3.3.3. Contrast de qualsevol hipòtesi.
 - 3.4. Factors de confusió i d'interacció.
- 4. Modelar freqüències (Model loglinial).**
- 5. Modelar proporcions o prevalences (La transformació logit).**
- 6. Modelar incidències (Model [Regresió] de Poisson).**
- 7. Modelar casos observats vs. Casos esperats.**

Bibliografia:

- ✓ Apunts que s'entregaran a classe.
- ✓ Agresti A. *Categorical data analysis*. New York [etc.] : Wiley, 1990. Còpies disponibles a la UAB: Humanitats- 1a planta; 000777 / Humanitats- 1a planta; D 519/22 / Ciències-Matemàtiques; 62-A-28. / 2ª ed. Ciències- Matemàtiques; 62-A-28.
- ✓ Albert Navarro Giné, Miguel Martín Mateo. *Uso profesional del SPSS. Autoaprendizaje a través de un estudio real*. Bellaterra: Universitat Autònoma de Barcelona. Servei de Publicacions, 2002. p. 193 (Materials, 117). ISBN: 84-490-2286-X. Còpies disponibles a la UAB: Medicina; 681.3.06 Nav.