

Estadística no-paramètrica

Programa:

1 Tests no-paramètrics clàssics.

- 1.1 Tests per a una sola mostra
- 1.2 Comparació de dues mostres independents.
- 1.3 Comparació de tres o més mostres independents.
- 1.4 Comparació de dues mostres: cas de dades aparellades.
- 1.5 Comparació de tres o més mostres aparellades.
- 1.6 Correlació i regressió no-paramètriques.

2. Introducció a l'Anàlisi de la Supervivència.

- 2.1 Introducció, definicions i notacions.
- 2.2 Models paramètrics de supervivència.
- 2.3 Dades censurades i mètodes de censurament.
- 2.4 Estimació de la funció de supervivència: el mètode de Kaplan-Meier i el mètode actuarial.
- 2.5 Tests de comparació de funcions de supervivència.

Bibliografia:

Part I.

- W. J. Conover: "Practical Nonparametric Statistics". Wiley.
- E. L. Lehman: "Statistical Methods based on Ranks". McGraw-Hill.
- P. Sprent: "Applied Nonparametric Statistical Methods". Chapman-Hall.

Part II

- D. G. Kleinbaum: "Survival Analysis". Springer.
- C. Hill et al: "Analyse statistique des données de survie". Flammarion.
- E. T. Lee: "Statistical Methods for Survival Data Analysis". Wiley.
- J. F. Lawles: "Statistical Models and Methods for Lifetime Data". Wiley.