

Introducció a l'Estadística aplicada a les CCSS (2+0+2)

Programa:

1. Introducció.
2. Tipus d'estudis i nomenclatures. Les hipòtesis de treball i les hipòtesis estadístiques.
3. Aplicacions de la probabilitat en salut: test diagnòstics i de cribatge.
4. Aplicacions estadístiques bàsiques en estudis de salut.
 - 4.1 Anàlisi descriptiva.
 - 4.2 Condicions d'aplicabilitat dels tests estadístics paramètrics: comparació de proporcions, tests d'associació i independència, comparació de mitjanes, Anova, correlació de Pearson, regressió.
 - 4.3 Anàlisi no-paramètrica. Variables ordinals.

Pràctiques:

Es fan pràctiques amb software adequat com SAS i S-PLUS.

Bibliografia:

- P.Armitage, G. Berry (1992): "Estadística para la Investigación Biomédica". Doyma.
- B.Rosner (1990): "Fundamentals of biostatistics". Duxbury Press-PWS-KENT.