

ANALISI EN CIENCIES DE LA SALUT I.
Curs 1994-1995.

1. Introducció.
2. Tipus d'estudis i nomenclatures.
3. Estudis experimentals : els assaigs clínics.
 - 3.1 Definició de cas i control.
 - 3.2 Tamany mostral.
 - 3.3 Aleatorització. Assignació els controls a cada cas.
 - 3.4 Placebo. Doble i triple cec.
 - 3.5 Els biaxos.
 - 3.6 Les hipòtesis de treball i les hipòtesis estadístiques.
4. Aplicacions estadístiques en l'anàlisi de l'assaig clínic.
 - 4.1 Descriptiva.
 - 4.2 Condicions d'aplicabilitat dels tests estadístics.
 - 4.3 Proves d'homogeneïtat.
 - 4.3.1 Variables qualitatives.
 - 4.3.1.1 Mostres independents: z, taules 2x2.
 - 4.3.1.2 Mostres dependents: Test de Macnemar.
 - 4.3.2 Variables quantitatives: t-Student.
 - 4.4 Proves d'independència.
 - 4.4.1 Variables qualitatives.
 - 4.4.1.1 Prova de χ^2 .
 - 4.4.1.2 Coeficient de correlació de Pearson.
 - 4.4.2 Variables quantitatives: ANOVA i regressió.