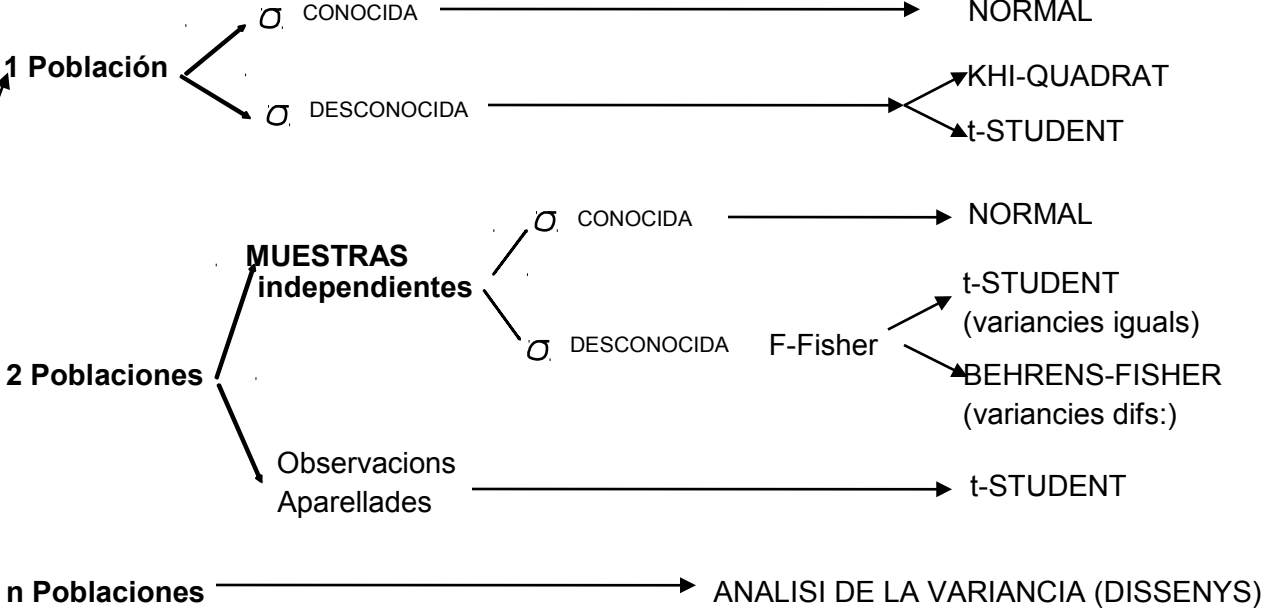


1 Variable Aleatòria

INFERENCIA ESTADISTICA UNIVARIANTE

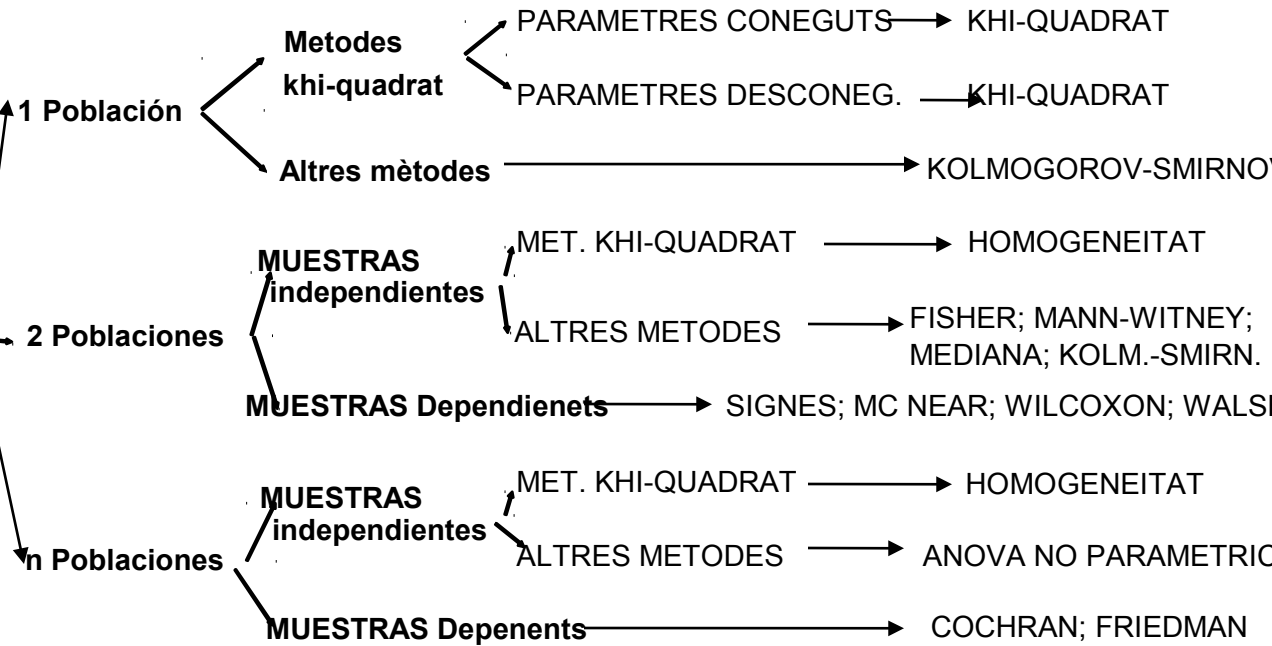
Variable Aleatoria Normal

INFERENCIA UNIVARIANTE PARAMETRICA



Variable Aleatoria No Normal

INFERENCIA UNIVARIANTE NO PARAMETRICA



Classificació de les tècniques estadístiques per tipus de problema que permeten analitzar

Pregunta d'anàlisi: Voldria...	Tipus de tècnica	Com són les dades	Tècniques	Estadístics	
Resumir la informació	Descriptiva	Numèriques	Estadístics de resum	Estadístics de resum	
Veure com es distribueixen els diferents valors de la variable		Numèriques, Categòriques, Mixtes	Taules de freqüències, Gràfics de barres, Gràfics de pastis,...		
Conèixer la distribució de la població	Inferencial	Numèriques	Test K-S, NPPlot	Estadístic de K-S	
Veures si dues variables estan relacionades	Descriptiva / Inferencial	Categòriques/ Categòriques Categòriques/ Mixtes	Tabulacions creuades Grafics de barres bivariants	Test de la khi-quadrat (χ^2) Mesures d'associació	
		Categòriques/Numèriques	Tabulacions de valors mitjans Grafics de barres bivariants		
		Numèriques/Numèriques	Anàlisi de Correlació Gràfics de dispersió	Coef. de correlació, r	
Preveure el valor d'una variable a partir d'una o més variables	Descriptiva / Inferencial	Numèriques Numèric vs temps Numèriques vs factors	Regressió Tècniques de series temporals Dissenys experimentals/ANOVA		
Comparar dos o més grups	Inferencial	Categòriques (2 categories) Categòriques (k categories) Numèriques	Comparar 2 proporcions Prova d'homogeneïtat Comparar dues mitjanes/medianes - Dades aparellades - Dades independents Comparar k mitjanes Comparar k mitjanes amb una variable concomitant	Test z Test t Test t ANOVA ANCOVA	Test χ^2 Test de signes U Mann-Whitney Kruskall-Wallis