

Biometría



Repaso

Definiendo el análisis estadístico

Para definir correctamente el análisis estadístico a aplicar en un estudio es necesario identificar algunas características de las variables involucradas en el mismo

- ✓ Número de variables
- ✓ Tipo de variables
- ✓ Número de niveles de las variables
- ✓ Fija o Aleatoria

Inferencia Estadística

Estimación de Parámetros

Pruebas de Hipótesis

1 variable

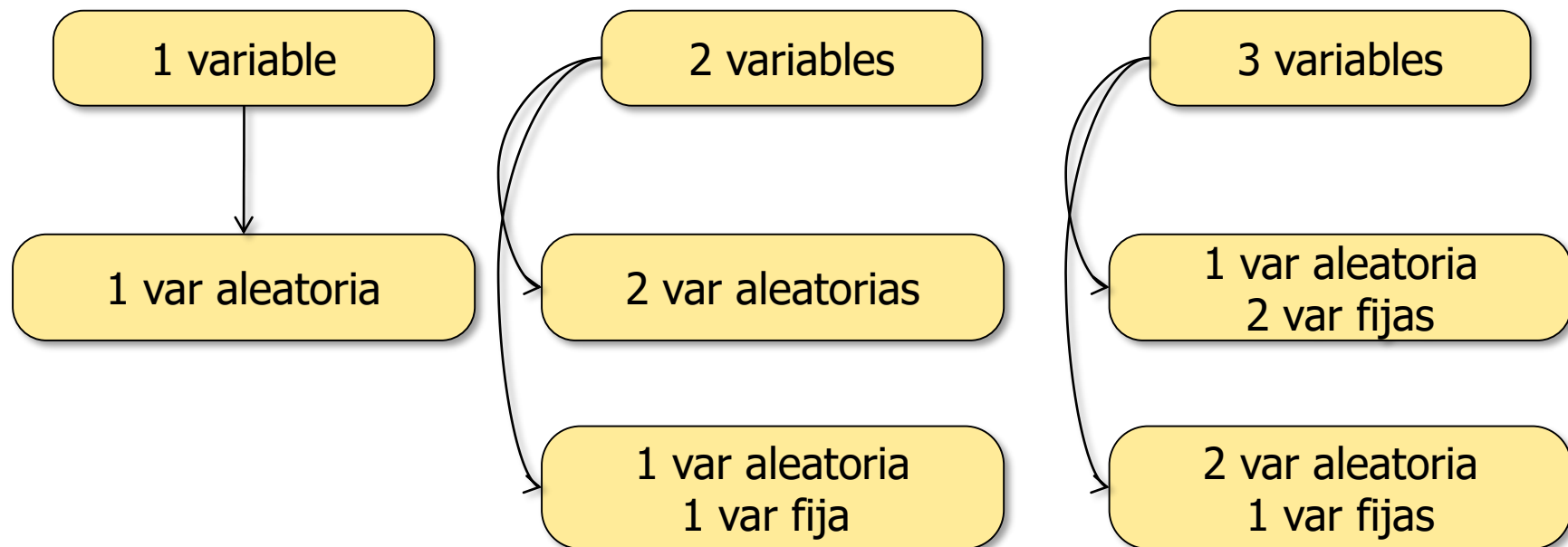
1 Población

2 Poblaciones

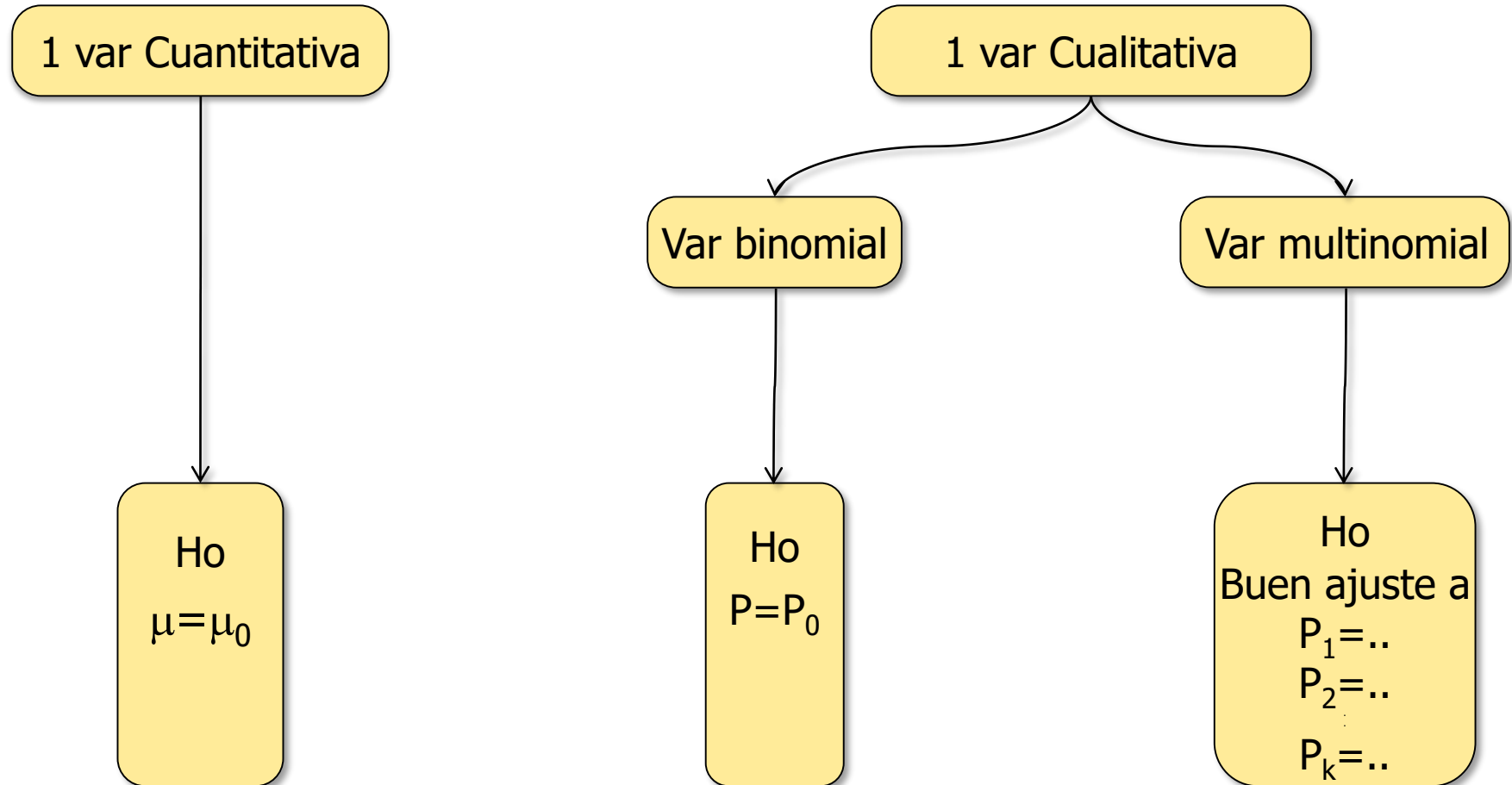
IC para
 μ
 σ
 P

IC para
 $\mu_1 - \mu_2$
 $P_1 - P_2$

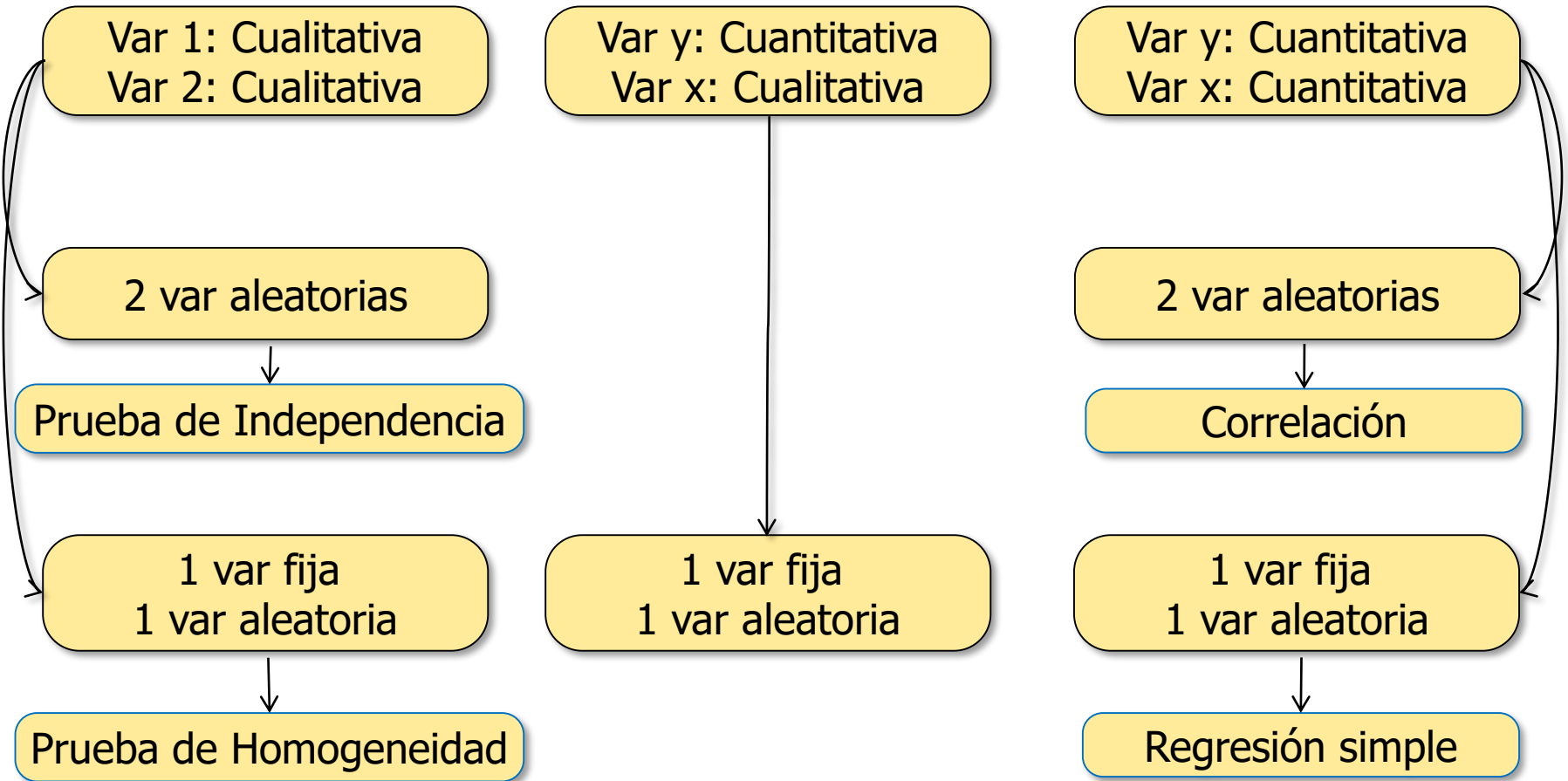
Pruebas de Hipótesis



1 variable

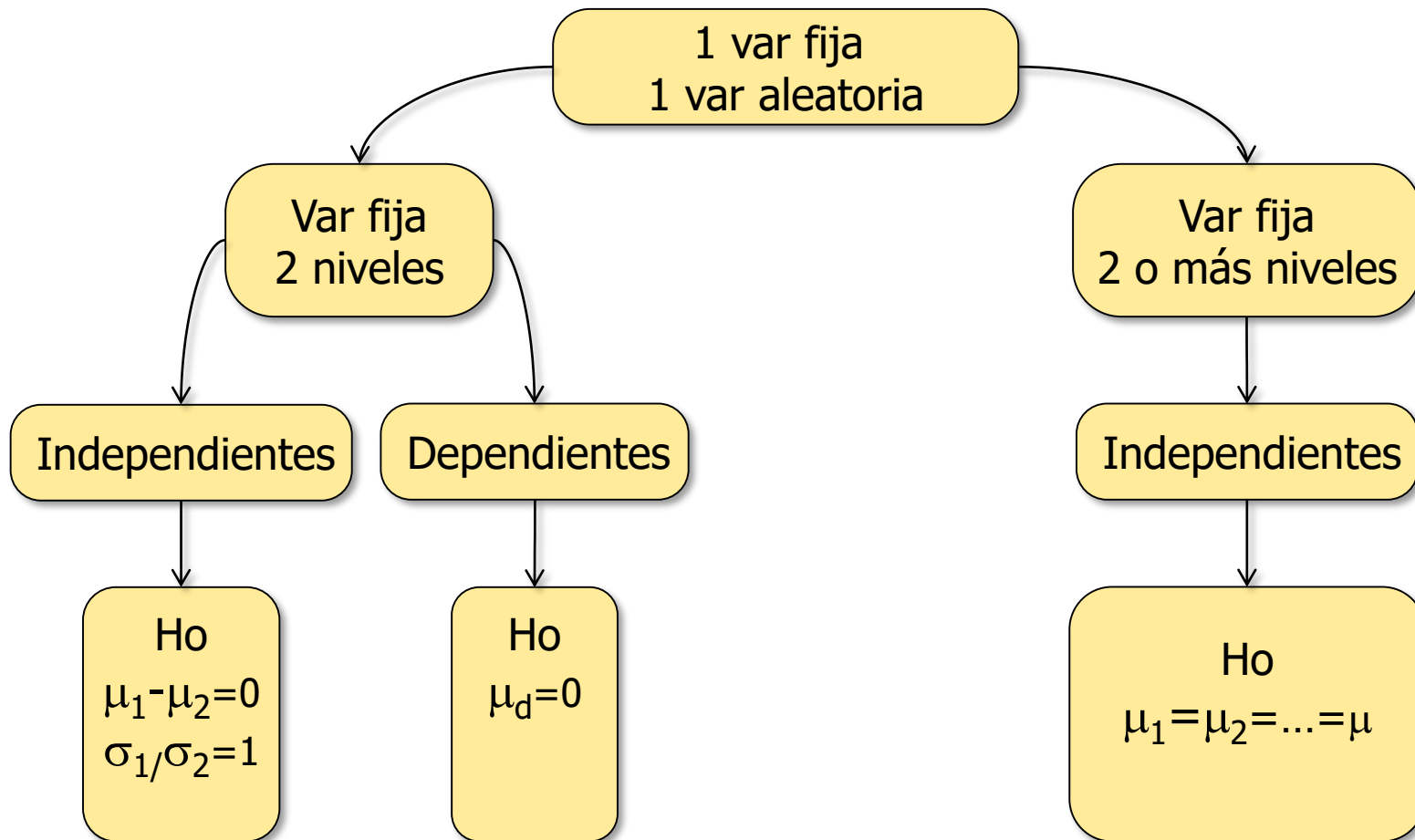


2 variables



2 variables

Var y: Cuantitativa
Var x: Cualitativa



3 variables

Var y: Cuantitativa
Var x_1 : Cualitativa
Var x_2 : Cualitativa

Var y: Aleatoria
Var x_1 : Fija
Var x_2 : Fija

DCA
ANOVA de 2 Factores

Var y: Aleatoria
Var x_1 : Fija
Var x_2 : Aleatoria

DBA