

Aplicacions Estadístiques

Enginyeria Edificació 2009/10.

Antonio E. Teruel

Temari

- ▶ Estadística Descriptiva

 - Tema 1. Anàlisi exploratori de dades.

 - Tema 2. Distribucions estadístiques bidimensionals.

- ▶ Probabilitat.

 - Tema 3. Teoria de la probabilitat.

- ▶ Estadística Inferencial.

 - Tema 4. Variables aleatòries discretes.

 - Tema 5. Variables aleatòries contínues.

 - Tema 6. Estimació de paràmetres.

 - Tema 7. Contrast d'hipòtesis.

Temari

- ▶ **Estadística Descriptiva**

 - Tema 1. Anàlisi exploratori de dades.

 - Tema 2. Distribucions estadístiques bidimensionals.

- ▶ Probabilitat.

 - Tema 3. Teoria de la probabilitat.

- ▶ Estadística Inferencial.

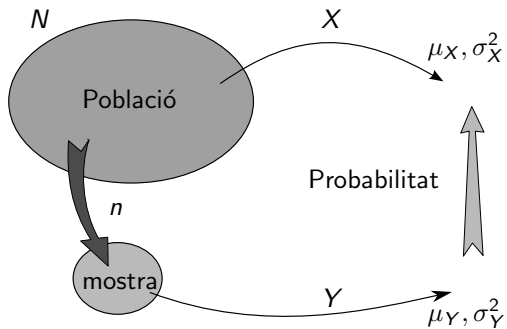
 - Tema 4. Variables aleatòries discretes.

 - Tema 5. Variables aleatòries contínues.

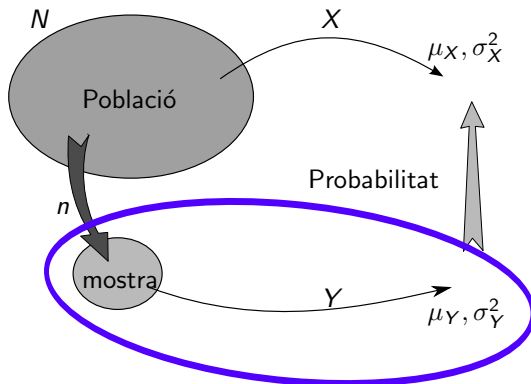
 - Tema 6. Estimació de paràmetres.

 - Tema 7. Contrast d'hipotesis.

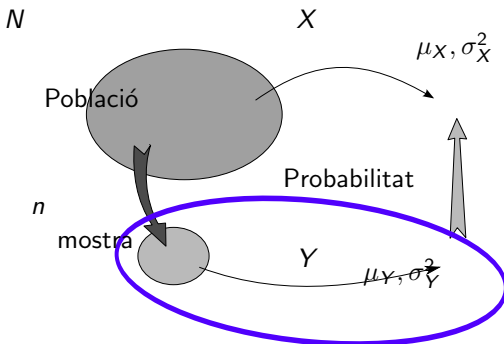
Estadística



Estadística Descriptiva

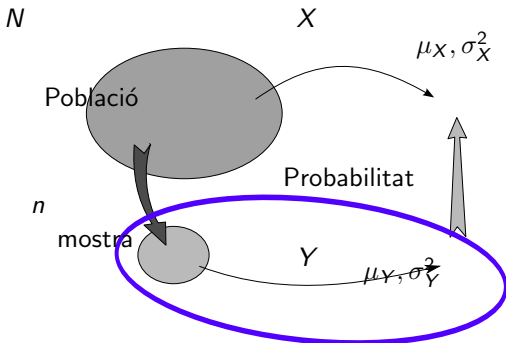


Conceptes Bàsics



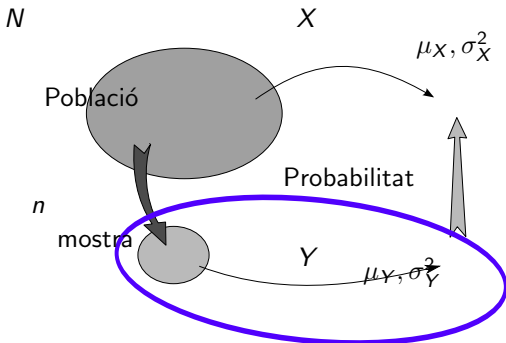
- **Est. Descriptiva:** ciència per a la descripció i organització de dades.

Conceptes Bàsics



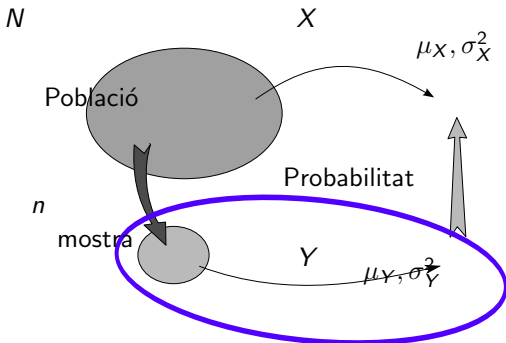
- **Est. Descriptiva:** ciència per a la descripció i organització de dades.
- **Dades:** unitats d'informació recopilades durant l'estudi estadístic

Conceptes Bàsics



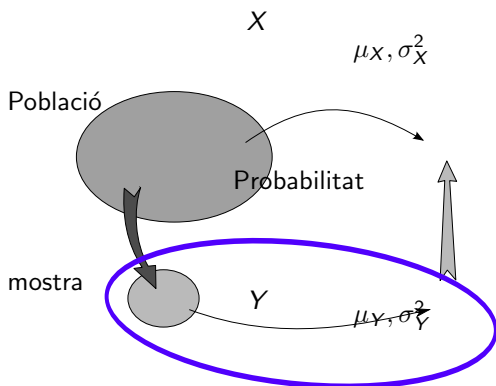
- ▶ **Est. Descriptiva:** ciència per a la descripció i organització de dades.
- ▶ **Dades:** unitats d'informació recopilades durant l'estudi estadístic
 - ▶ **Població:** conjunt total sobre el qual es fa l'estudi estadístic

Conceptes Bàsics



- ▶ **Est. Descriptiva:** ciència per a la descripció i organització de dades.
- ▶ **Dades:** unitats d'informació recopilades durant l'estudi estadístic
 - ▶ **Població:** conjunt total sobre el qual es fa l'estudi estadístic
 - ▶ **Mostra:** subconjunt del conjunt total

Conceptes Bàsics



- ▶ **Est. Descriptiva:** ciència per a la descripció i organització de dades.
- ▶ **Dades:** unitats d'informació recopilades durant l'estudi estadístic
 - ▶ **Població:** Per a un estudi sobre la satisfacció dels clients d'un hotel es passa un qüestionari a tots els clients
 - ▶ **Mostra:** Per a un estudi sobre el fracàs escolar a Balears es prenen les dades de 5 escoles de Mallorca, 2 de Menorca i 2 d'Eivissa