

# Bioestadística

## “Fundamentos”

MSc. Henry Luis López García

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua

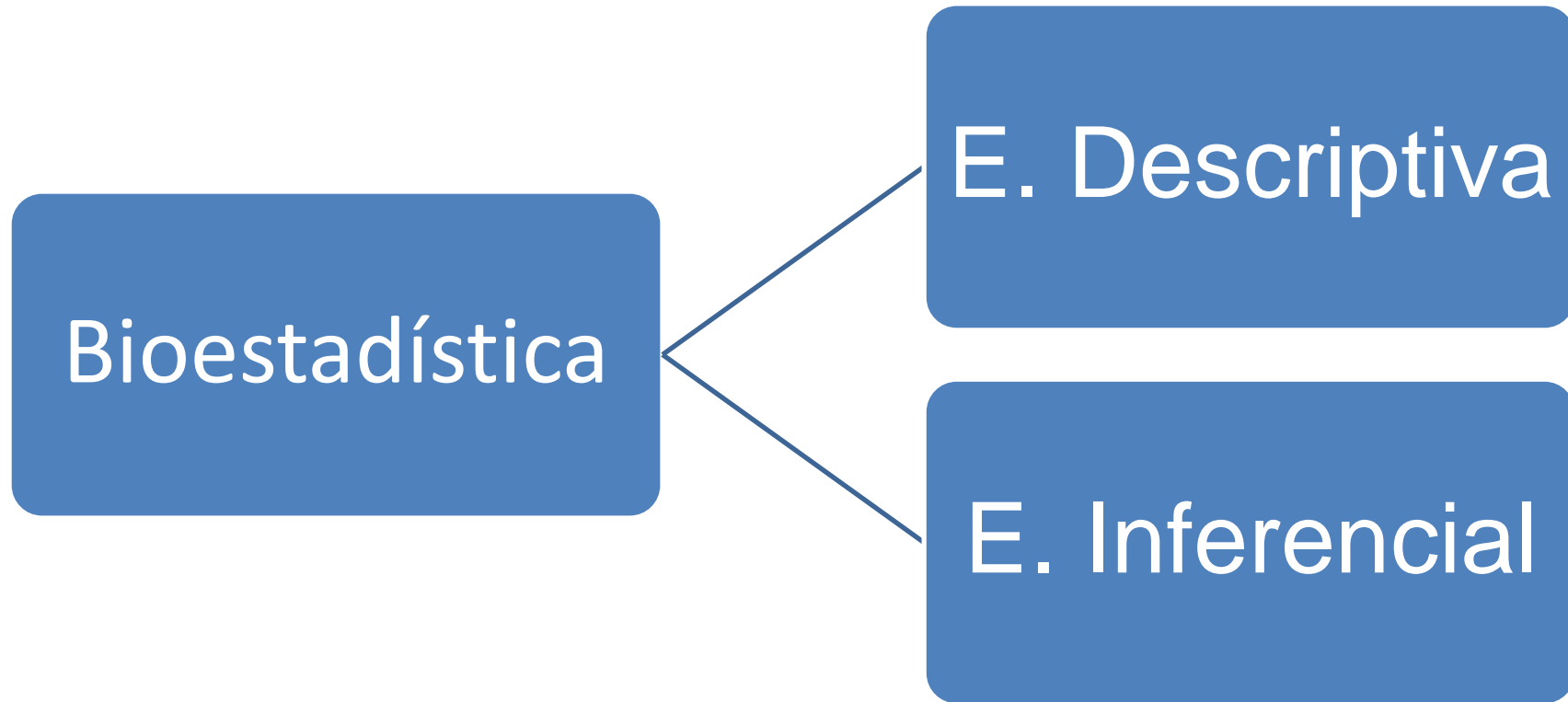


Hen1985

# Objetivos

- Conocer la importancia del origen y la evolución de la bioestadística en el perfil del profesional del estudiante.
- Aplicar los conceptos fundamentales de la bioestadística en el campo de la medicina.

# Clasificación de la bioestadística



## Parámetros

Media poblacional  $\mu$

Varianza poblacional  $\sigma^2$

Proporción poblacional  $p$

## Estadístico

Media muestral  $\bar{x}$

Varianza muestral  $s^2$

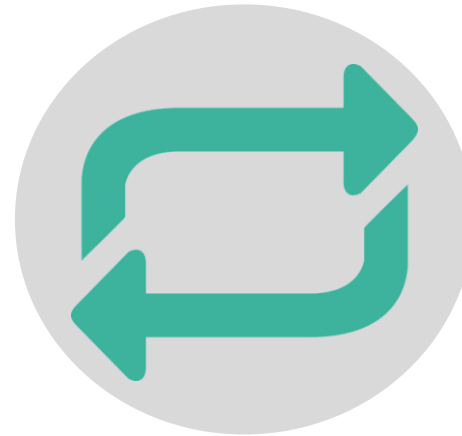
Proporción muestral  $\hat{p}$

# Estadística descriptiva



## Frecuencia

1. Absoluta
2. Relativa
3. Porcentual
4. Acumulada



## Variación

1. Rango
2. Varianza
3. Desv estándar



## Centralidad

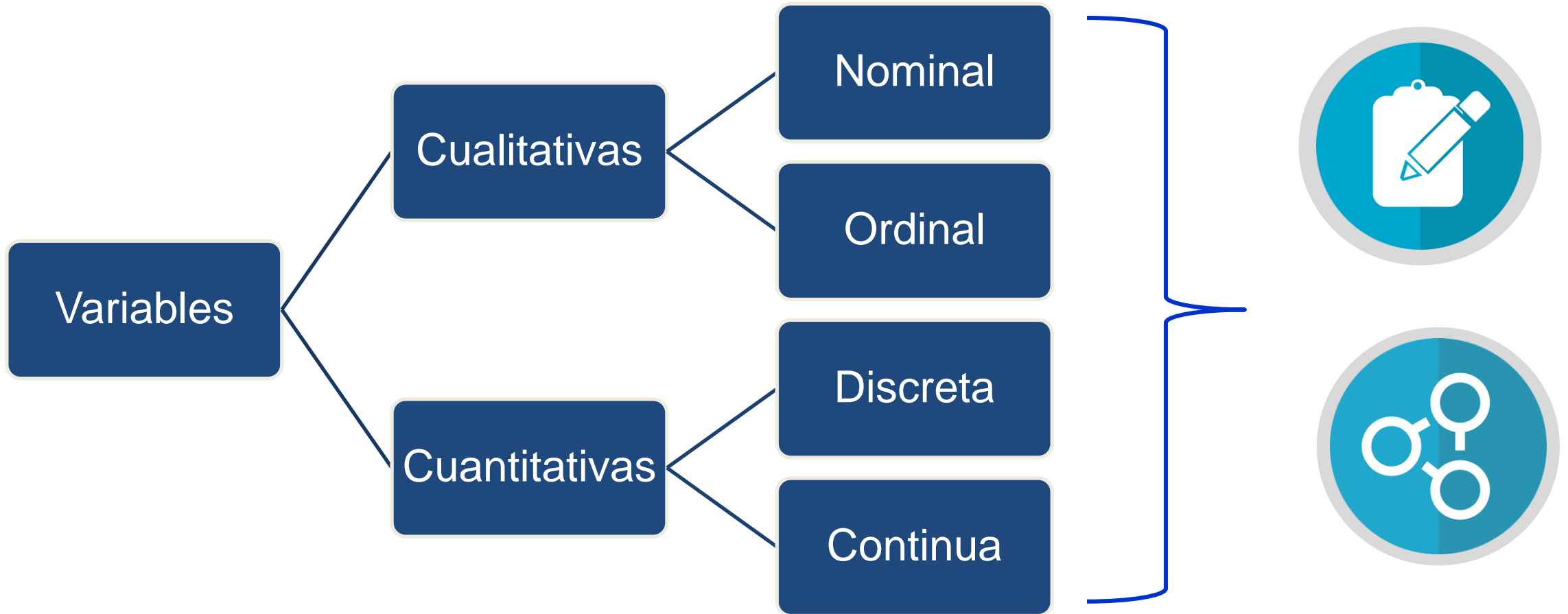
1. Media aritmética
2. Mediana
3. Moda



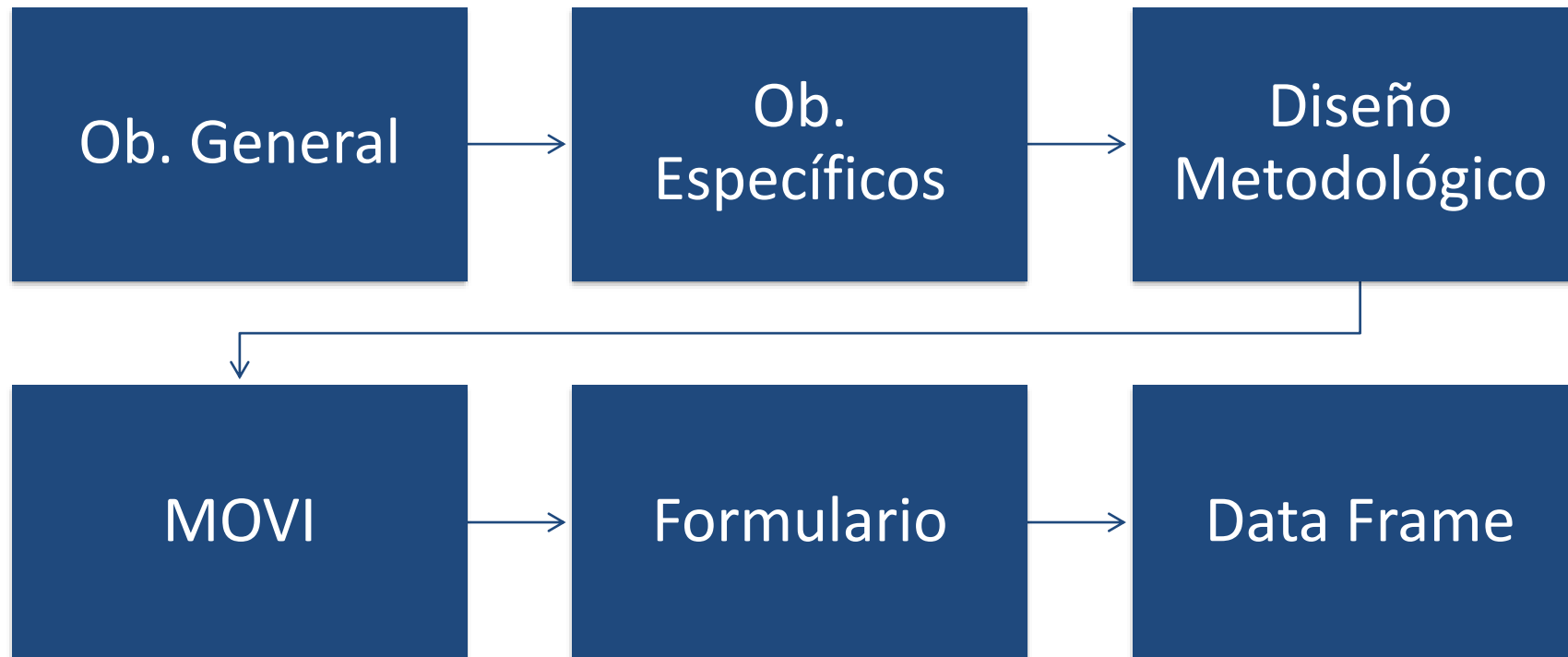
## Forma

1. Curtosis
2. Simetría

# Diseño de formulario



# Qué debemos tener en cuenta?



# Clase práctica

Objetivo:	Variables
Conocer las características sociales de los estudiantes de la carrera de medicina	Sexo del estudiante
	Edad del estudiante
	Área de residencia
	Religión que profesa el estudiante
	Altura en centímetros del estudiante
	Cantidad de dinero que dispone para alimentación durante las semanas de estudio
	Cantidad de dinero que dispone para transporte durante la semanas de estudio



# Cómo encontrar el material?



<https://github.com/Hen1985/Bioestadistica>