

## Ejemplo de descriptiva

Supongamos que una consultora decide realizar un estudio acerca de cuántos casos y tipos de meningitis hubo en Argentina en un determinado año. Para hacerlo, tendrá que consultar datos y frecuencias de la cantidad de personas que contrajeron dicha enfermedad a lo largo de aquel período.

Una vez obtenidos todos los datos, la estadística descriptiva se encargará de estructurar y clasificar la información para representarla a través de un gráfico o tabla.

## Ejemplo de inferencial

Supongamos que un investigador decide analizar cuántas personas poseen estudios universitarios completos en una determinada ciudad. Para hacerlo, deberá utilizar la estadística inferencial al tomar una muestra del total de personas de la población, cantidad de habitantes, para analizarla y luego establecer hipótesis y conclusiones a partir de los resultados obtenidos.

Calcule una muestra de tamaño  $n=5$  si  
 $N=30$  método aleatorio simple. muestra



$$\text{ran}\# = 3.72 = 4$$

$$\text{ran}\# = 2.19 = 2$$

$$\text{ran}\# = 10.05 = 10$$

$$\text{ran}\# = 27.48 = 27$$

$$\text{ran}\# = 21.18 = 21$$

$N=30$

Calcule una muestra de tamaño  $n=5$  si  
 $N=30$  método aleatorio simple. muestra



$$\text{ran}\# = 3.72 = 4$$

$$\text{ran}\# = 2.19 = 2$$

$$\text{ran}\# = 10.05 = 10$$

$$\text{ran}\# = 27.48 = 27$$

$$\text{ran}\# = 21.18 = 21$$

$N=30$

Calcular una muestra de tamaño 12 para los siguientes datos muestrales estratificados.

| Salón | Num de alumnos | %     | LN       |
|-------|----------------|-------|----------|
| A     | 15             | 24.19 | 2.90     |
| B     | 10             | 16.12 | 1.93 = 7 |
| C     | 25             | 40.32 | 4.83 = 5 |
| D     | 12             | 19.35 | 2.32 = 2 |
|       | 62             | 99.98 | 12       |

Primer paso

$$\frac{(15) \times (100)}{62}$$

2do paso

$$\frac{(24.19) \div (100)}{X-12}$$