

## Conceptos Esenciales

- Estadística es una ciencia que se trata de la colección, análisis, interpretación, y presentación de datos.
- La meta de estadísticas es hacer una inferencia de la población basada de una muestra.
- El proceso estadístico es un proceso investigatorio; también es un proceso repetitivo o cíclico.

## Glossario

### **datos**

información factual de un grupo de individuos, animales, o objetos

### **consento informado**

el riesgo de participación debe ser claramente explicado a los sujetos del estudio

### **unidades observacionales**

el grupo de individuos, animales, o sujetos del estudio

### **population**

un grupo completo de gente, objetos, o animales; generalmente un grupo grande

### **muestra**

un subconjunto o subgrupo de una population seleccionado al azar

### **pregunta estadística investigadora**

una pregunta que puede ser usada como el comienzo de una investigation que involucra la collection de datos y análisis de datos

### **pregunta encuesta**

preguntas que investigadores hacen para coleccionar datos, cuales son esperados a variar de individuo a individuo

### **datos cualitativos, datos categóricos**

categorizando o describiendo atributos de una population

**datos cuantitativo continuo**

datos que no solo son arreglados con los números que contamos, pero que pueden incluir decimales o números irracionales

**datos cuantitativos**

contar o medir atributos de una population

**datos discretos cuantitativos**

datos por cuales solo pueden tomar un cierto de valores numéricos

**variables**

la característica de unidades observacionales

**variabilidad**

la diferencia entre puntos de datos