

# ANTONIO CABRERA RAMIREZ

## CUADRO SINÓPTICO

### UDS

# ESTADÍSTICA INFERENCIAL



## NUTRITION

INFOGRAPHIC



Lorem ipsum dolor sit amet, sit et adhuc decore legendos. Ex epicurei necessitatibus qui.



**UNIDAD I  
INTRODUCCIÓN A LA  
ESTADÍSTICA INFERENCIAL**

1.6 Teoría de decisión en estadística.

Estudio formal sobre la toma de decisiones

Al hacer un análisis sobre esta teoría, y mirándola desde el punto de vista de un sistema

La teoría de decisión, no solamente se puede ver desde el punto de vista de un sistema, sino en general

1.7 Componentes de una investigación estadística.

El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra, los cuales serán definidos a continuación:

**Población.**  
Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio.

**Muestra.**  
Es cualquier subconjunto de la población, escogido al seguir ciertos criterios de selección.

**Recolección de datos.**  
Esta parte, por lo general, es la que exige más tiempo en la Investigación.

1.8 Recolección de datos.

La recolección de datos se refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista para desarrollar los sistemas de información

Para el caso de la materia de control estadístico de la calidad la recolección de datos se realiza mediante la utilización de hojas de verificación

1.9 Estadística paramétrica (población y muestra aleatoria).

La estadística paramétrica es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas

La mayoría de procedimientos paramétricos requiere conocer la forma de distribución para las mediciones resultantes de la población estudiada

Es decir nuestros datos pueden estar categorizados en: menores de 20 años, de 20 a 40 años, de 40 a 60, de 60 a 80, etc.