



**Universidad del sur**

**Materia: Estadística**

**Alumna: Katia Julissa Martinez Hernández**



**Grado: 1er cuatrimestre**

# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

## ANTECEDENTES

### HISTORIA DE LA ESTADÍSTICA

En el año 300 a. de C. Los babilonios comenzaban a ocupar tablillas para la recopilación de datos

RAMSÉS II HIZO UN CENSO DE LAS TIERRAS CON EL OBJETO DE VERIFICAR UN NUEVO REPARTO

EN ISRAEL CON LA FINALIDAD DE CONOCER EL NÚMERO DE HABITANTES

### CHINA 94 A.C.

La investigación histórica revela que se realizaron 69 censos para calcular los impuestos, determinar los derechos de voto y ponderar la potencia guerrera.

### ERUDITOS SIGLO XVII

Demonstraron especial interés por la estadística demográfica como resultado de la especulación sobre si la población aumentaba, disminuía o permanecía estática.

## ACTUALMENTE

### SIGLO XVIII

Empieza el auge de la estadística descriptiva en asuntos sociales y económicos.

## ESTADÍSTICA - MÉTODO DESCRIPTIVO

## ESTADÍSTICA Y PSICOLOGÍA

### DEFINICIÓN

"El arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos".

### PSICOLOGÍA COMO HERRAMIENTA

En psicología la estadística es una herramienta de gran utilidad para ayudar a comprender mejor los fenómenos psicológicos.

Los datos estadísticos se usan para crear hipótesis, realizar pruebas, generar conclusiones y guiar la toma de decisiones.

La estadística también puede ayudar a los psicólogos a identificar patrones de conducta y comportamientos problemáticos en los pacientes, lo que les permite diseñar tratamientos que se adapten mejor a las necesidades específicas de los pacientes.

## PRESENTACIONES DE DATOS

### SUBTEMA

Los datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra.

LA FRECUENCIA ABSOLUTA DE UN VALOR O DE UNA MODALIDAD DE UNA VARIABLE ESTADÍSTICA ES EL NÚMERO DE DATOS OBSERVADOS QUE PRESENTAN ESE VALOR O MODALIDAD

EL COCIENTE ENTRE LA FRECUENCIA ABSOLUTA DE UN VALOR O MODALIDAD Y EL NÚMERO TOTAL DE DATOS ES LLAMADO FRECUENCIA RELATIVA.

### NÚMEROS INDICES

Tales números reflejan la evolución que experimenta con el paso del tiempo una variable estadística de interés.

### ESTADÍSTICA COMUNES

Ejemplo: Índice de Precios al Consumo (IPC), que mide por medios estadísticos la evolución experimentada por los precios de los bienes y servicios consumidos por la población española.

### ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

La estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc

## GRÁFICAS

## DIAGRAMAS