

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN NUTRICIÓN**

**ESTADÍSTICA INFERENCIAL**

**MAPA CONCEPTUAL DE LA UNIDAD I.**

**DOCENTE: VÍCTOR ANTONIO GONZALEZ SALAS**

**ALUMNA: JOSSELINE SARAHI CERDIO ZEPEDA**

**CUARTO CUATRIMESTRE**

**SEPTIEMBRE, 2023**

# ESTADÍSTICA INFERENCIAL

## MEDIDAS DE POSICIÓN

se trata de medidas que dan cuenta de una determinada posición dentro de la distribución de unos datos.

## MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

media aritmética

Cuantifica la variación o la dispersión de un conjunto de datos numéricos.

mediana

Valor que se encuentra a la mitad de los otros valores

moda

Valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos.

## MEDIDAS DE POSICIÓN NO CENTRALES O CUANTILES

Cuartiles

valores que dividen una muestra de datos en cuatro partes iguales

Deciles

puntuaciones que dividen la distribución en diez partes.

Percentiles

Divide una serie de datos ordenados de menor a mayor en cien partes iguales

## GRÁFICAS

### OJIVAS

Es la gráfica acumulativa de una serie de datos. Es decir, la ojiva es un gráfico que muestra la frecuencia acumulada asociada a un conjunto de datos.

### HISTOGRAMA

Gráfico que se utiliza para representar la distribución de frecuencias de algunos puntos de datos de una variable.

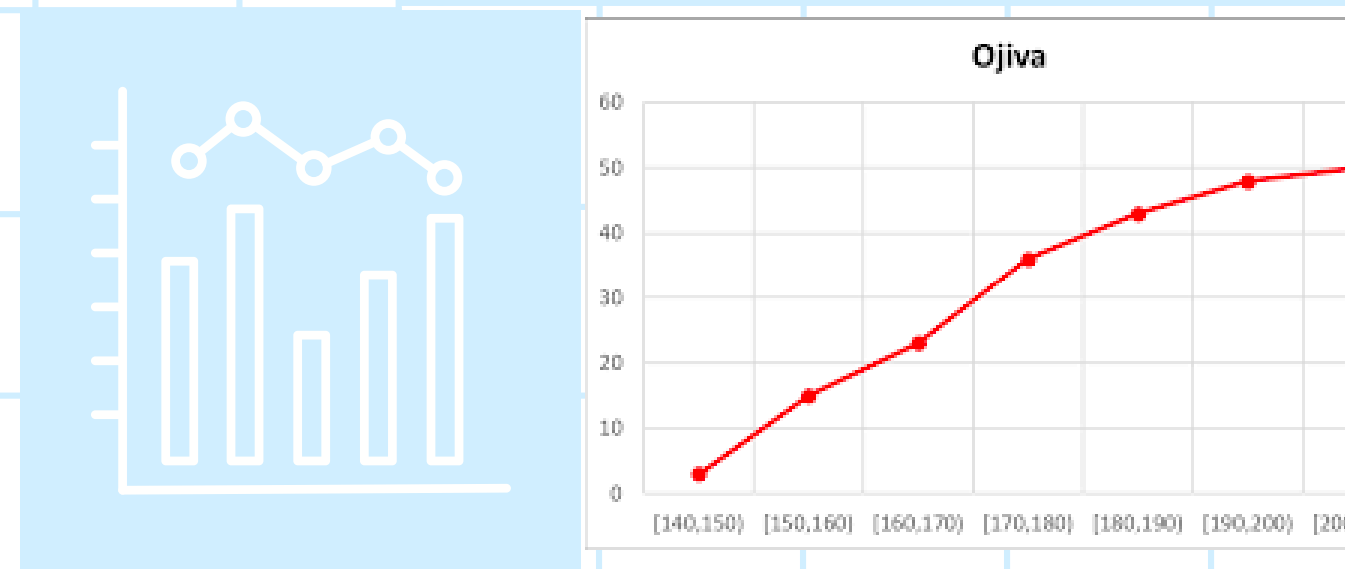
### POLÍGONO

Gráfico usado en estadística para mostrar la frecuencia con la que cambia una variable o categoría. Para crear uno necesitas un histograma de datos.

## ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Es la rama de la Estadística encargada de hacer deducciones, es decir, inferir propiedades, conclusiones y tendencias, a partir de una muestra del conjunto. Su papel es interpretar, hacer proyecciones y comparaciones.

Su objetivo es obtener conclusiones útiles para hacer deducciones sobre una totalidad, basándose en la información numérica de la muestra



## **BIBLIOGRAFÍA**

**Estadística Inferencial. Equipo editorial, Etecé. Argentina. (2021) Disponible en: <https://concepto.de/estadistica-inferencial/>. Consultado: 23 de septiembre de 2023**

**Fuente: <https://concepto.de/estadistica-inferencial/#ixzz8EBp58PrE>**