



**Mi Universidad**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN NUTRICION**

**MATERIA: ESTADISTICA**

**REPRESENTACIONES GRAFICAS**

**DOCENTE: VICTOR ANTONIO  
GONZALES**

**ALUMNA: DIANA FRANCELIA  
BRIONES**

**FECHA DE ENTREGA: DOMINGO 30 DE  
JULIO DEL 2023**



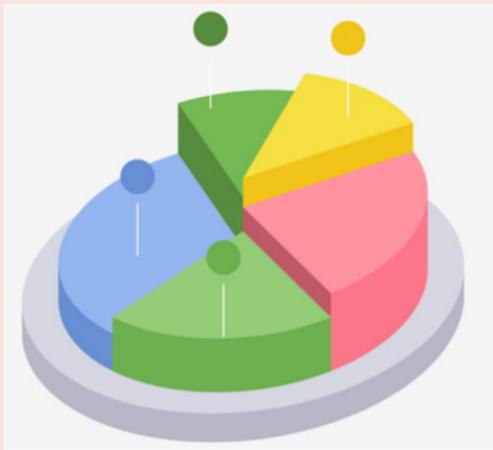
# REPRESENTACIONES

## GRAFICAS



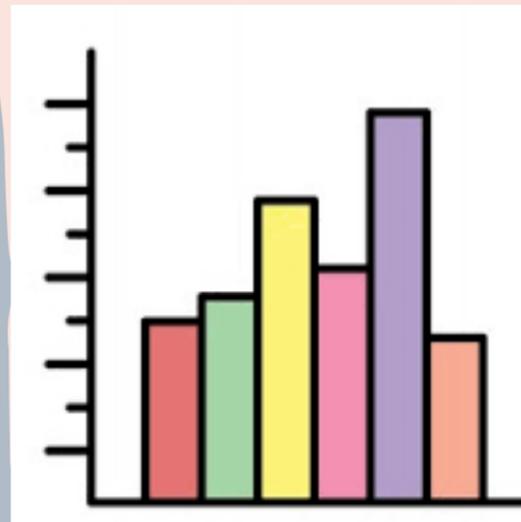
### Sectores

Una gráfica de pastel o de sector es un tipo de representación que se obtiene de la **frecuencia porcentual de cada intervalo**, cuyas áreas son proporcionales a los porcentajes de los distintos componentes de la población estadística. Cada valor del carácter estudiado corresponde a un sector. Las medidas de los ángulos de los sectores son proporcionales a los números representados. La representación de números negativos es imposible con este tipo de diagrama.



### Histogramas

Un histograma es una grafica de barras que representa la información resumida en una tabla de frecuencias. En ella a cada clase le corresponde una barra en el histograma. La base de de la barra es la amplitud (A) de la clase y la altura es la **frecuencia absoluta** (o relativa) de esa clase.



### Polígonos de frecuencia

Son diagramas de línea que se obtienen al unir los puntos medios del lado superior de cada rectángulo del histograma correspondiente.

Para completar el polígono, se tiene en cuenta un punto en la **marca de clase del intervalo** que esta al inicio y otro punto en la marca de clase del intervalo final del histograma, ambos con frecuencia 0.

El gráfico generado es un polígono, ya que está formado por segmentos rectos consecutivos.



### Ojivas

En estadística, la ojiva 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.

Por lo tanto, la ojiva sirve para saber el número de datos que se encuentran por debajo de un valor determinado.



---

# Bibliografía:

**Antología de la materias  
Estadística descriptiva en  
nutrición, extraída de la  
plataforma educativa de  
la Universidad del Sureste  
Campus Tapachula,  
Chiapas consultada el día  
26 de julio del 2023**

