



**MATERIA: BIOESTADÍSTICA**

**CATEDRATICO: JUDITH CARGARMO GABRIEL**

**ALUMNA: WENDY GUADALUPE DÍAZ CASTRO**

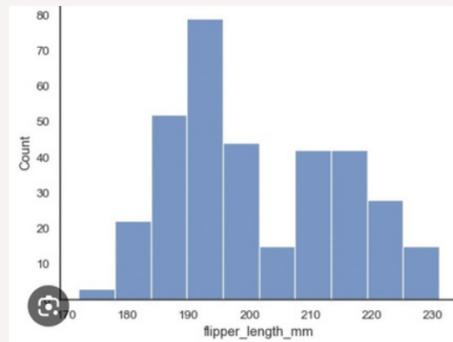
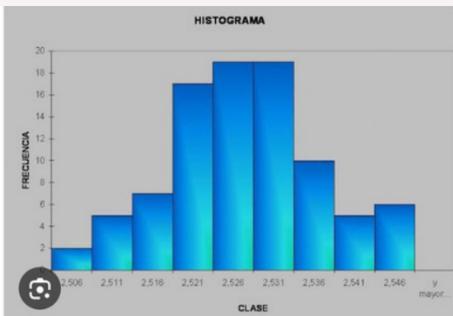
**MODALIDAD: ESCOLARIZADO**

**TEMA: DIAGRAMAS**

**FECHA DE ENTREGA : 23/09/2024**

## Histogramas

Un histograma es un gráfico que usa barras para simbolizar cómo se distribuye un conjunto de datos. También sirve para ver rápidamente cómo se ha comportado una muestra basada en una variable numérica o cuantitativa. Por ejemplo, cómo varían las edades en un grupo de artistas de una banda sinfónica.



## Gráfica de barras

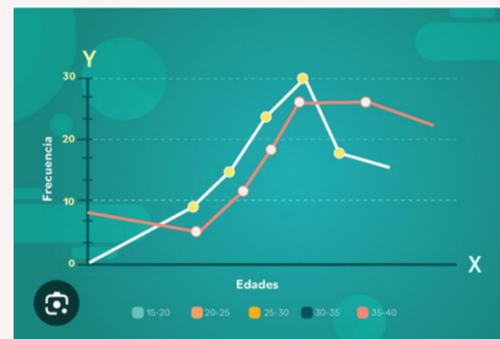
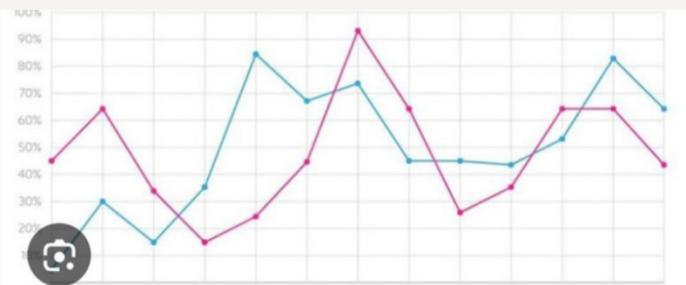
Un gráfico de barras es una forma de representar gráficamente datos numéricos mediante rectángulos verticales u horizontales, conocidos como barras. El tamaño de cada barra se ajusta proporcionalmente al valor que representa. Son ideales para comparar cantidades o frecuencias entre diferentes grupos o categorías.



# DIAGRAMAS

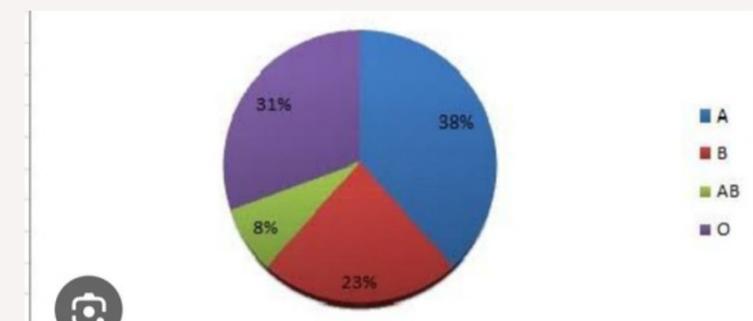
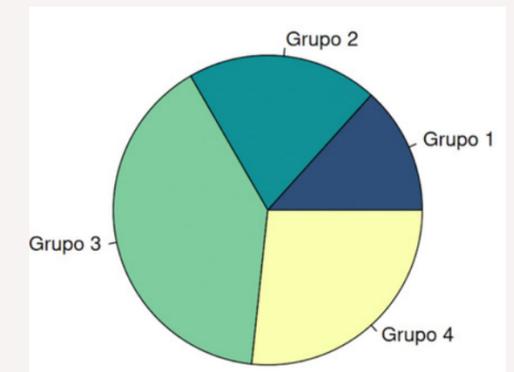
## Polígono de frecuencia

Un polígono de frecuencias es un gráfico que muestra la frecuencia de datos agrupados, y que se construye a partir de un histograma de frecuencia.



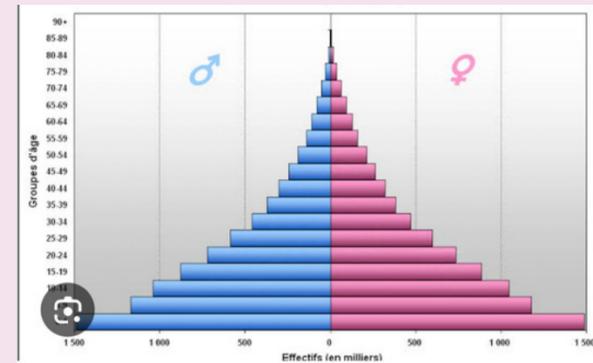
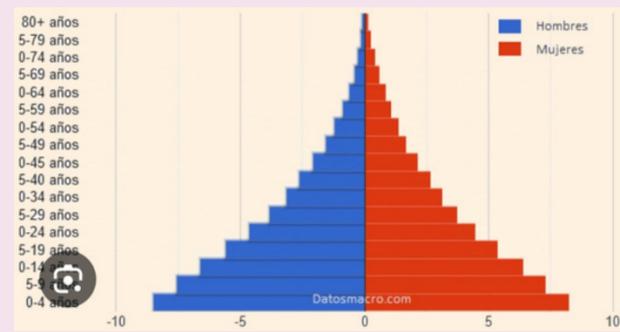
## Gráfico de sectores

El gráfico de sectores, circular o "torta" es una alternativa al gráfico de barras, permite visualizar las cantidades o magnitudes de diversas categorías o variables numéricas. Este tipo de gráfico es ampliamente utilizado para representar porcentajes y proporciones.

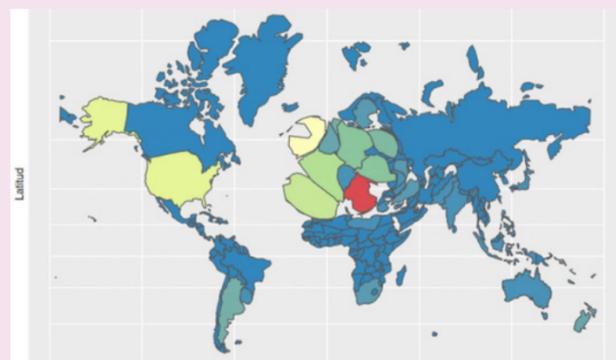
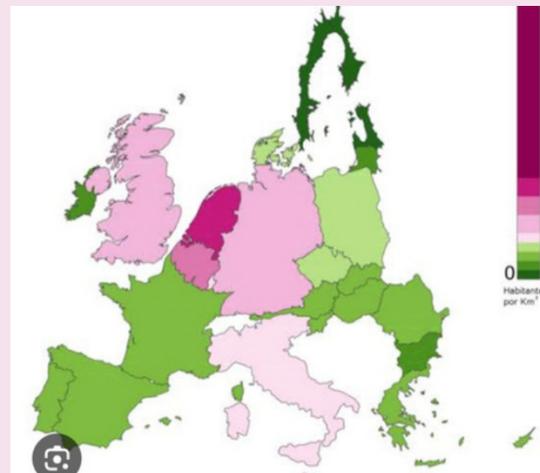


# Pirámides de población

Una pirámide de población es un gráfico que muestra la estructura de la población de un lugar en un momento determinado, en cuanto a edad y sexo.



# DIAGRAMAS



# Cartogramas

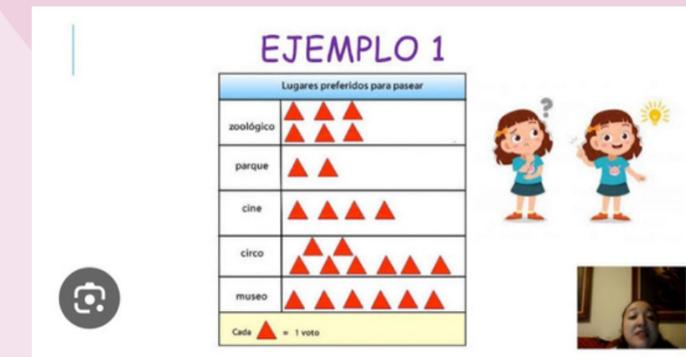
Un cartograma es una visualización de mapas en la que se sustituye alguna variable de correlación temática para un área terrestre o distancia. La geometría o el espacio del mapa está distorsionado para transmitir la información

# Pictograma

Un pictograma es un tipo de gráfico cuya información se grafica a través de dibujos.

Por ejemplo:

María encuestó a sus compañeros respecto a sus lugares preferidos para pasear. Con los datos, construyó el siguiente pictograma.



# BIBLIOGRAFÍAS



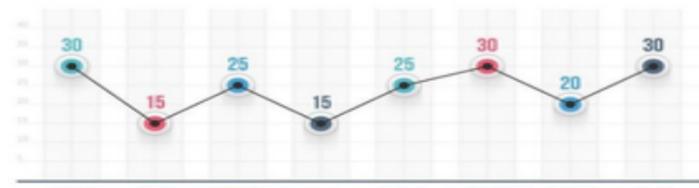
**Gráfico de barras: Qué es, cómo hacerlo y ejemplos**  
Conviértete en un experto en representación de datos de forma efectiva y visualmente atractiva haciendo uso de los gráficos de barras. ¡Mejora tu análisis de datos hoy mismo!

[miro.com](#)



**Estadística básica: Histograma de datos**  
Aprende qué es un histograma, para qué sirve y cómo puedes usarlo para mostrar el comportamiento de una...

[GCFGlobal.org](#)



**Polígono de Frecuencias - Qué es, para qué sirve y cómo hacer uno**  
Polígono de Frecuencias ✓ Te explicamos qué es un polígono de frecuencias en estadística, para qué sirve y cómo hacerlo a partir de un histograma y de Excel.



**Gráfico de circular: Qué es, cómo hacerlo y ejemplos**  
Descubre todo lo que necesita saber sobre los gráficos circulares y aprende a crear uno y a utilizarlo como visualización de datos.

[miro.com](#)



**Pictogramas**  
Aprende a interpretar y utilizar pictogramas. Descubre cómo estos símbolos visuales pueden comunicar información de manera efectiva.

Wited / May 13

**Cartogram schematic sample**  
Un ejemplo de esquema de cartogramas de EE.UU. Un cartograma es una visualización de mapas en la que se sustituye alguna variable de correlación temática para un área terrestre o distancia. La geometría o ...

[ibm.com](#)



**Pirámide de población**  
La pirámide de población o pirámide demográfica es un histograma o gráfico de barras dispuestas horizontalmente cuya longitud es proporcional a la cantidad de personas que representa la edad y sexo d...

[Wikipedia](#)