



Nombre de la alumna: Alondra janeth Pérez  
Gutiérrez

Parcial: 1°

Nombre del tema: Tipos de  
representaciones graficas.

Nombre de la materia: Bioestadística.

Nombre de la maestra: Judith Camargo  
Gabriel.

Nombre de la licenciatura: Enfermería.

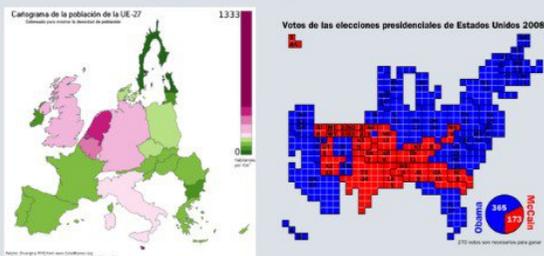
Cuatrimestre: 4to.

Pichucalco Chiapas a 23 de septiembre del 2024

## Cartogramas

¿Qué es? muestra datos cuantitativos asociados a áreas, modificando el tamaño de las unidades de enumeración.

Para que sirven: para transmitir información distorsionando la geometría o el espacio del mapa.

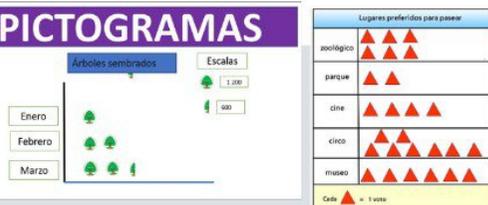


## Pictograma

¿Qué es? es un tipo de gráfico que utiliza símbolos o dibujos para representar datos o cantidades

Para que sirven: para comunicar información específica, traducir datos complejos en gráficos fáciles de entender, y explicar procesos o procedimientos.

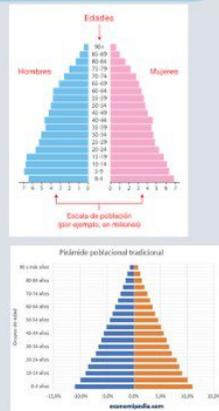
## PICTOGRAMAS



## Pirámides de población

¿Qué es? gráfico que representa la composición de una población por edad y sexo en un momento determinado.

Para que sirven: permite identificar los efectos de los cambios demográficos influenciados por la historia y los movimientos sociales importantes.



## TIPOS DE REPRESENTACIONES GRÁFICAS

## Histograma

¿Qué es? gráfico que usa barras para simbolizar cómo se distribuye un conjunto de datos

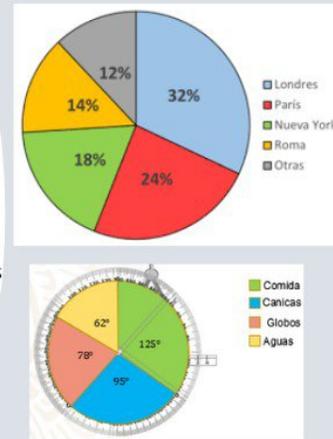
Para que sirven: para ver rápidamente cómo se ha comportado una muestra basada en una variable numérica o cuantitativa.



## Gráfico de sectores

¿Qué es? es una alternativa al gráfico de barras, permite visualizar las cantidades o magnitudes de diversas categorías o variables numéricas.

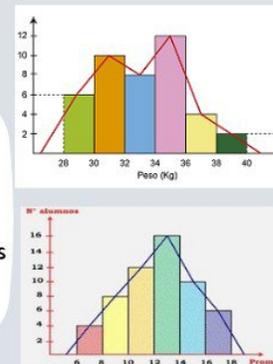
Para que sirven: para representar porcentajes y proporciones.



## polígono de frecuencia

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

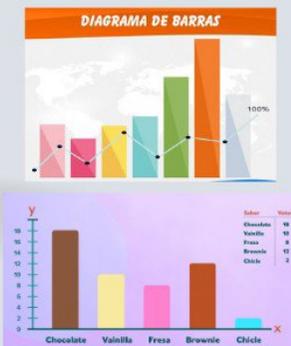
Para que sirven: para representar distribuciones de frecuencias para datos agrupados.



## Diagrama de barras

¿Qué es? Los gráficos de barras resumen y comparan los datos categóricos mediante longitudes de barras proporcionales para representar valores

Para que sirven: Reflejan los conteos de frecuencia de los datos. Los diagramas de barras reflejan los conteos de frecuencia de valores de los distintos niveles de una variable categórica o nominal.



# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://es.khanacademy.org/math/2-secundaria-pe/xf4e5558599a475b6:probabilidad-y-estadistica-2sec/xf4e5558599a475b6:preguntas-estadisticas-representacion-de-datos-a-traves-de-histogramas-y-poligonos-de-frecuencia/a/81817-articulo-polgonos-de-frecuencia#:~:text=Pol%C3%ADgonos%20de%20frecuencias,-Son%20diagramas%20de&text=Recuerda%20que%20el%20histograma%20y,de%20frecuencias%20para%20datos%20agrupados>.

<https://economia3.com/diagrama-de-sectores/>

<https://www.sdelsol.com/glosario/piramide-de-poblacion/?srsltid=AfmBOooN9CJnsSYYoNSYDk3Jh1YpmQ8J732spdjiDDPv2qVlosQ9Chq>

[https://www.jmp.com/es\\_mx/statistics-knowledge-portal/exploratory-data-analysis/histogram.html](https://www.jmp.com/es_mx/statistics-knowledge-portal/exploratory-data-analysis/histogram.html)