



TEMA: DIAGRAMAS Y MAS DIAGRAMAS.

MATERIA: BIOESTADISTICA.

DOCENTE: JUDITH CAMARGO GABRIEL.

ALUMNA: KARLA GUADALUPE MÉRITO GÓMEZ.

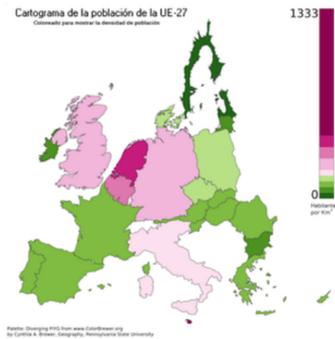
LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: 4TO.

PARCIAL: I ★



CARTOGRAMA



CARTOGRAMAS

Un cartograma es un mapa o diagrama que muestra datos cuantitativos asociados a sus respectivas áreas. Esto se realiza mediante la modificación o deformación de la forma de esas áreas, dando lugar a diversos tamaños.

¿Para qué se usa? Se utilizan para mostrar datos asociados a localidades o regiones geográficas.

DIAGRAMAS Y MAS DIAGRAMAS

PIRAMIDES DE POBLACIÓN

Una pirámide de población es la representación de la estructura de la población de un territorio, diferenciando edades y género.

¿Para qué se usa? Se utiliza para estudiar la evolución de una población, identificar los efectos de los cambios demográficos, planear la distribución territorial y tomar decisiones.

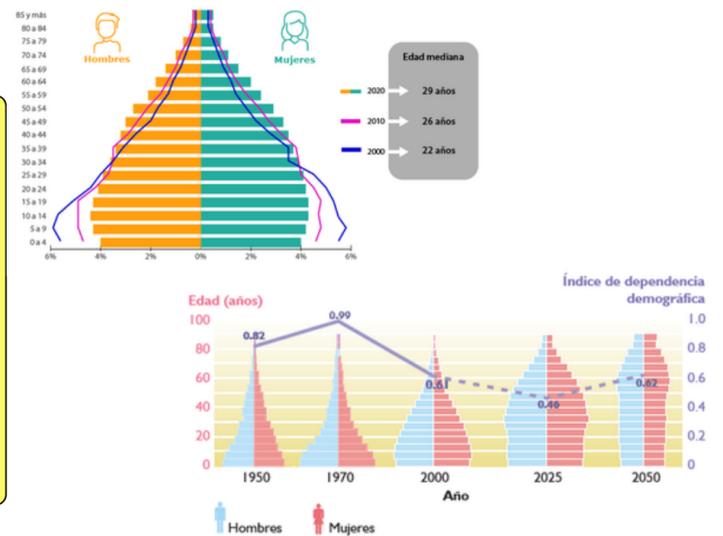


DIAGRAMA CIRCULAR O SECTORES

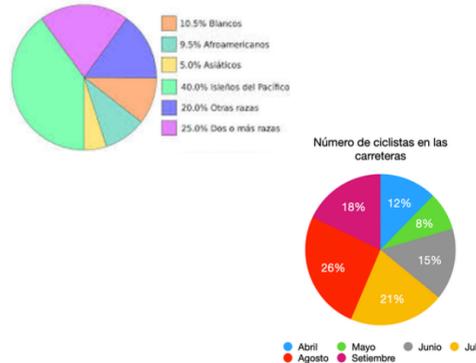


GRAFICO DE SECTORES

Los gráficos de sectores, circular, o "torta" es una alternativa de barras, permite visualizar las cantidades o magnitudes de diversas categorías o variables numéricas.

¿Para qué se usa? Se utilizan para visualizar porcentajes y proporciones de un conjunto de datos.

PICTOGRAMA

Es un tipo de gráfico, que en lugar de barras, utiliza figuras proporcionales a la frecuencia, generalmente se emplea para representar variables cualitativas.

¿Para qué se usa? Se usa para traducir datos y estadísticas complejos en diagramas o gráficos fáciles de entender.

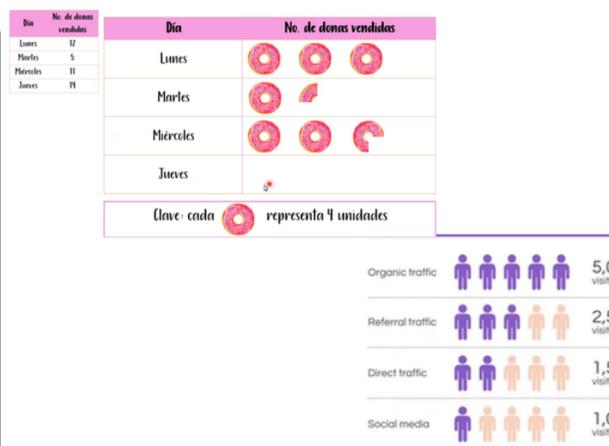
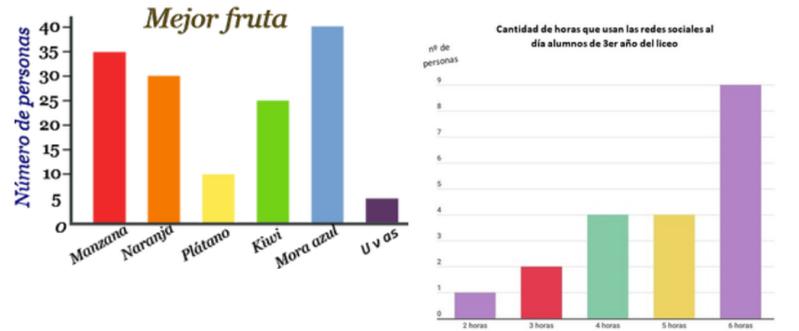


DIAGRAMA DE BARRAS

Forma de representar gráficamente datos numéricos mediante rectángulos verticales u horizontales conocidos como barras.

¿Para qué se usa? Resumen y comparan los datos categóricos mediante longitudes de barras proporcionales para representar valores.



HISTOGRAMA

Es una representación gráfica de una variable en forma de barras, donde la superficie de cada barra es proporcional a la frecuencia de los valores representados.

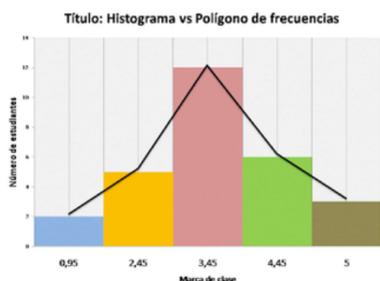
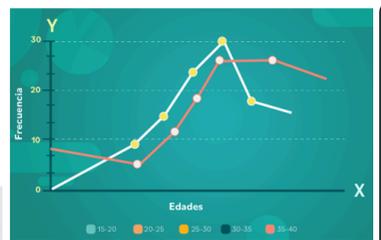
¿Para qué se usa? Se usan para mostrar a distribución de una única variable de escala, los datos se agrupan y se resumen utilizan un estadístico de porcentaje o recuento.



POLIGONO DE FRECUENCIAS

Diagramas de líneas que se obtienen al unir los puntos medios del lado superior de cada rectángulo del histograma correspondiente.

¿Para qué se usa? Se usan para representar distribuciones de frecuencias para datos agrupados.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. [1. https://miro.com/es/graficos/que-es-grafico-barras/#:~:text=Un%20gr%C3%A1fico%20de%20barras%20es,proporcionalmente%20al%20valor%20que%20representa](https://miro.com/es/graficos/que-es-grafico-barras/#:~:text=Un%20gr%C3%A1fico%20de%20barras%20es,proporcionalmente%20al%20valor%20que%20representa)
2. [2. https://pro.arcgis.com/es/pro-app/latest/help/analysis/geoprocessing/charts/bar-chart.htm#:~:text=Los%20gr%C3%A1ficos%20de%20barras%20resumen,a%20una%20o%20varias%20barras](https://pro.arcgis.com/es/pro-app/latest/help/analysis/geoprocessing/charts/bar-chart.htm#:~:text=Los%20gr%C3%A1ficos%20de%20barras%20resumen,a%20una%20o%20varias%20barras)
3. [3. https://es.m.wikipedia.org/wiki/Histograma](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Histograma)
4. [4. 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=Marcelo%20es%20correcto.-,Pol%C3%ADgonos%20de%20frecuencias,cada%20rect%C3%A1ngulo%20del%20histograma%20correspondiente](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=Marcelo%20es%20correcto.-,Pol%C3%ADgonos%20de%20frecuencias,cada%20rect%C3%A1ngulo%20del%20histograma%20correspondiente)
5. [5. 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://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)
6. [6. https://datosmacro.expansion.com/diccionario/piramide-de-poblacion](https://datosmacro.expansion.com/diccionario/piramide-de-poblacion)