



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: MARIA GUADALUPE PEREZ PEREZ

Nombre del tema: REPRESENTACIONES GRAFICAS

Parcial: 1ª PARCIAL

Nombre de la Materia: BIESTADISTICA

Nombre del profesor: JUDITH CAMARGO GABRIEL

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Cuatrimestre: 4ª CUATRIMESTRE

Representaciones Graficas



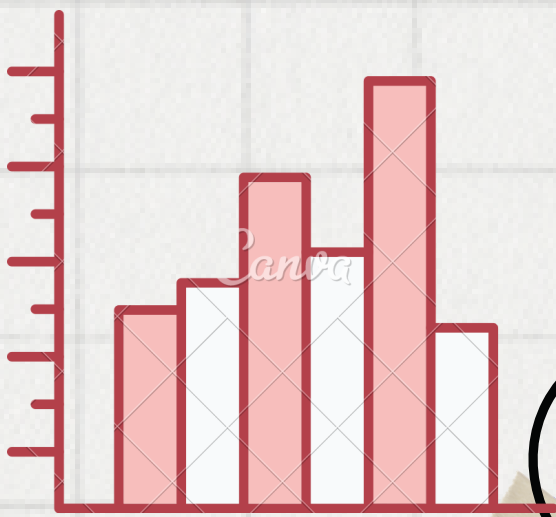
01 DIAGRAMA DE BARRAS E HISTOGRAMAS

se usan para representar gráficamente series estadísticas de valores en un sistema de ejes cartesianos, de manera que en las abscisas se indica el valor de la variable estadística y en las ordenadas se señala su frecuencia absoluta
se usan en representación de caracteres cualitativos y cuantitativos discretos.



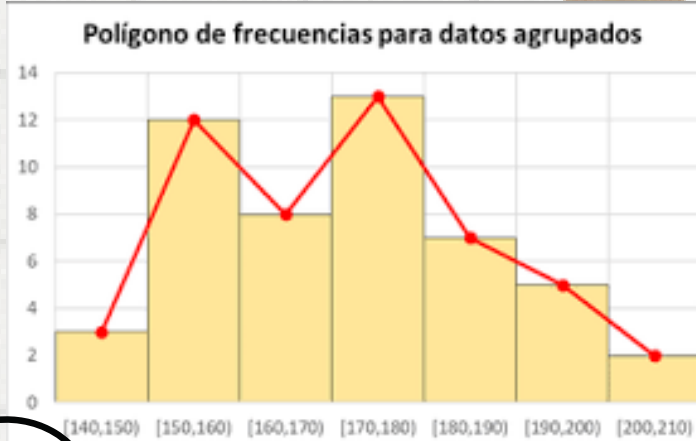
02 HISTOGRAMAS

Formas especiales de diagramas de barras para distribuciones cuantitativas continuas.
gráfico que se utiliza para representar la distribución de frecuencias de algunos puntos de datos de una variable. Los histogramas frecuentemente clasifican los datos en varios "contenedores" o "grupos de rango" y cuentan cuántos puntos de datos pertenecen a cada uno de esos contenedores.



03 POLIGONOS DE FRECUENCIAS

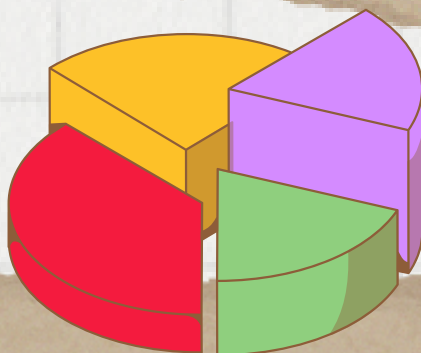
se usa para representar los puntos medios de clase en una distribución de frecuencias.
Los polígonos de frecuencias se utilizan preferentemente en la presentación de caracteres cuantitativos, y tienen especial interés cuando se indican frecuencias acumulativas. Se usan en la expresión de fenómenos que varían con el tiempo, como la densidad de población, el precio o la temperatura.



04 GRAFICO DE SECTORES

circulares o de tarta, dividen un círculo en porciones proporcionales según el valor de las frecuencias relativas

resultan útiles particularmente para mostrar comparaciones entre datos, sobre todo en forma de frecuencias relativas de las variables expresadas en forma de porcentaje.

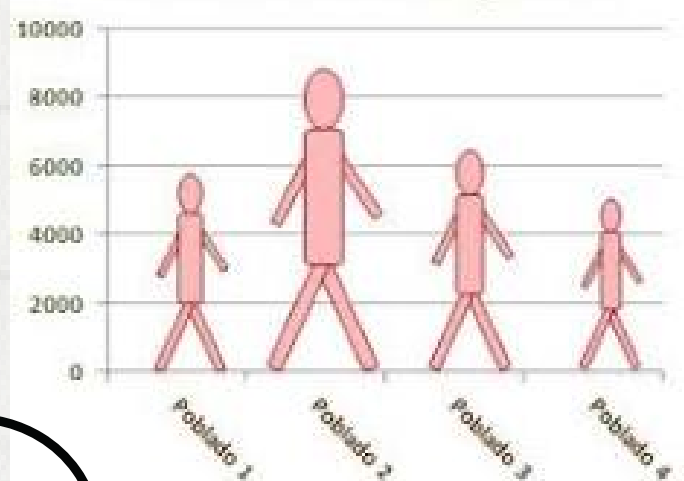


Representaciones Graficas

05 PICTOGRAMAS

representaciones visuales figurativas. En realidad, son diagramas de barras en los que las barras se sustituyen con dibujos alusivos a la variable. es un tipo de gráfico, que en lugar de barras, utiliza figuras proporcionales a la frecuencia. Generalmente se emplea para representar variables cualitativas. Este tipo de gráfico no permite buenas comparaciones.

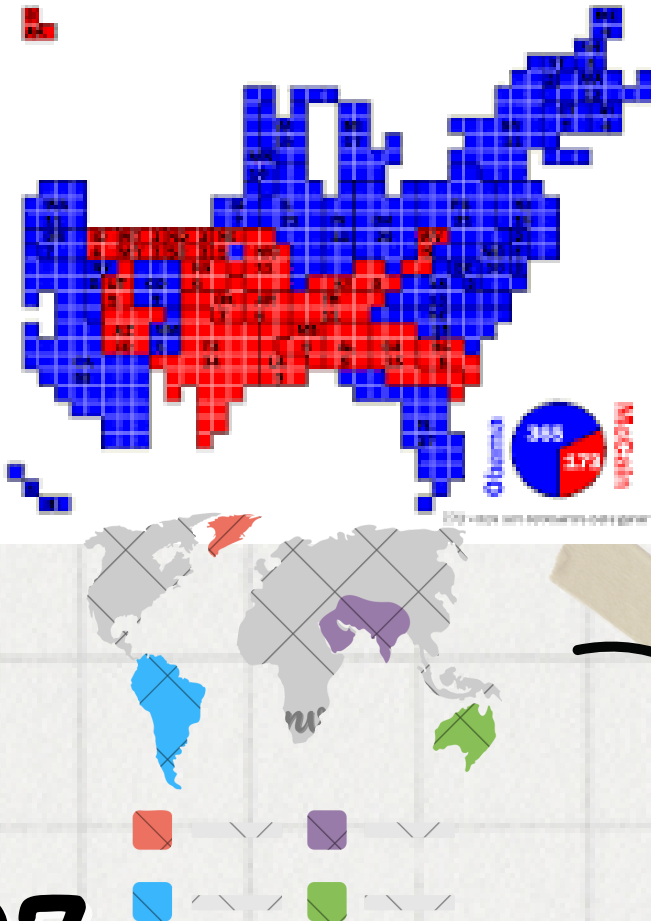
Habitantes en cuatro poblados



06 CARTOGRAMAS

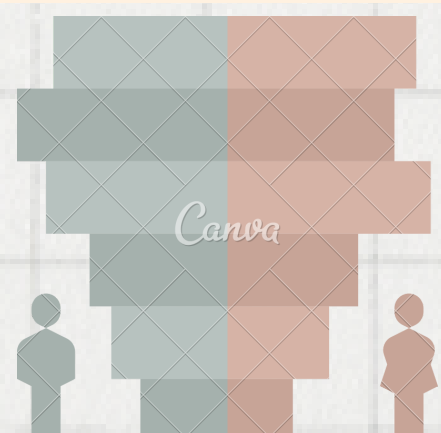
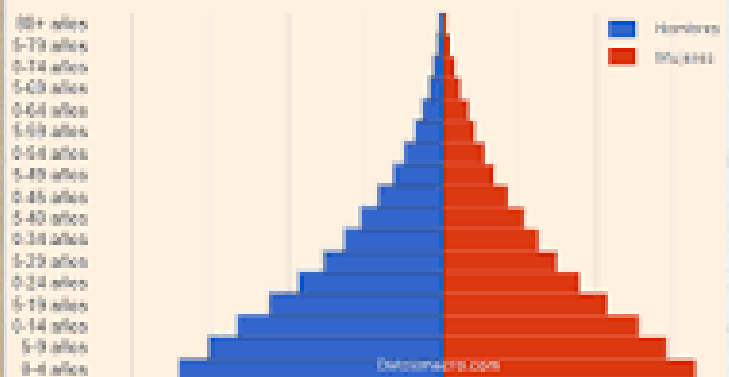
Los cartogramas son gráficos realizados sobre mapas, en los que aparecen indicados sobre las distintas zonas cantidades o colores de acuerdo con el carácter que representan. un cartograma es un diagrama que muestra los datos asociados a cada área geográfica. Por ejemplo, los resultados de unas elecciones suelen mostrarse con un cartograma, para enseñar en qué zona ha ganado cada partido político.

Votos de las elecciones presidenciales de Estados Unidos 2008



07 PIRAMIDES DE POBLACION

es un histograma o gráfico de barras dispuestas horizontalmente cuya longitud es proporcional a la cantidad de personas que representa la edad y sexo de la población en cada una de dichas barras y dicha información sirve para saber el porcentaje de la población puede estar en números absolutos: número de personas, número de nacimientos, etcétera; o en frecuencias relativas: porcentaje de personas en cada quinquenio con respecto a la población total, ofreciendo la posibilidad de comparar poblaciones diferentes.



BIBLIOGRAFIA:

- Antología bioestadística UDS
- <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/boletin-asis-Vol.-3-No.%205.pdf>
- http://www.iered.org/archivos/Proyecto_coKREA/REA finales2014/EstadisticaContexto_LuisaHernandez/pictograma.html#:~:text=Un%20Pictograma%20es%20un%20po,gr%C3%A1fico%20no%20permite%20buenas%20comparaciones.
- <https://www.unigis.es/crear-cartogramas-qgis/#:~:text=Los%20cartogramas%20son%2C%20seg%C3%BAn%20la,de%20las%20unidades%20de%20enumeraci%C3%B3n%2C%20BB.>