



**Mi Universidad**

## **Super Nota**

*Nombre del Alumno: Fabiola lopez lopez*

*Nombre del tema: Representaciones Graficas*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Judith Camargo Gabriel*

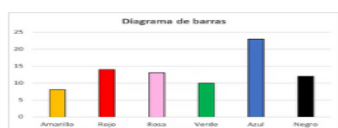
*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 4to*

# Representaciones Graficas

## Diagramas de barras

Un **diagrama de barras** es un tipo de gráfico estadístico que se utiliza para representar gráficamente variables discretas.



1)

## Histogramas

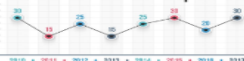
Un **histograma** es tipo de diagrama estadístico en el que se representa un conjunto de datos estadísticos mediante barras rectangulares, de manera que cada barra del histograma es proporcional a su frecuencia correspondiente. Los histogramas sirven para representar gráficamente variables continuas, como por ejemplo el peso de una muestra estadística.



2)

## Polígonos de frecuencia

Un polígono de frecuencia es una herramienta gráfica utilizada por un histograma de frecuencia (es decir, otro tipo de gráfico que expresa frecuencias mediante columnas verticales). se utilizan cuando es necesario Dibuje o marque diferentes distribuciones comunes o clasificaciones cruzadas una variable cuantitativa continua, junto con otra variable cualitativa o cuantitativa discreta, todas dentro de la misma parcela.



3)

## Gráficos de sectores

Un **diagrama de sectores**, o **gráfico de sectores**, es un tipo de diagrama estadístico en el que se representan los datos mediante un círculo dividido en sectores, de manera que el ángulo de cada sector es proporcional a su frecuencia correspondiente.

Diagrama de sectores



4)

## Pictogramas

Los pictogramas son tipos de tablas y gráficos que utilizan íconos e imágenes para representar datos.



5)

## Cartogramas

Un **cartograma** es un tipo de gráfico estadístico en el que se representa un conjunto de datos en un mapa utilizando diferentes colores. Es decir, un cartograma es un diagrama que muestra los datos asociados a cada área geográfica.

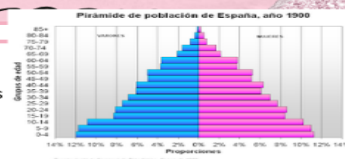
Cartograma



6)

## Pirámides de población

Una pirámide de población es la representación a través de una gráfica de las características —en concreto, edad y sexo— de la población de una localidad, ciudad o país en concreto, en un momento temporal determinado.



7)

[https://r.search.yahoo.com/\\_ylt=AwrO\\_l6ovwxliX0DjBZU04IQ;\\_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=I695363I12/RO=I0/RU=https%3a%2f%2fwww.probabilidadyestadistica.net%2fdiagrama-de-barras%2f/RK=2/RS=ysbZ4vrd6EQgnjKzeBCYHmBZlcE-](https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrO_l6ovwxliX0DjBZU04IQ;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=I695363I12/RO=I0/RU=https%3a%2f%2fwww.probabilidadyestadistica.net%2fdiagrama-de-barras%2f/RK=2/RS=ysbZ4vrd6EQgnjKzeBCYHmBZlcE-)

[https://r.search.yahoo.com/\\_ylt=AwrgMwrQvwxl4H4E\\_wZU04IQ;\\_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=I695363I52/RO=I0/RU=https%3a%2f%2fwww.probabilidadyestadistica.net%2fhistograma%2f/RK=2/RS=UcejhQRo9hucsPCj6BYXrUIUT80-](https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrgMwrQvwxl4H4E_wZU04IQ;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=I695363I52/RO=I0/RU=https%3a%2f%2fwww.probabilidadyestadistica.net%2fhistograma%2f/RK=2/RS=UcejhQRo9hucsPCj6BYXrUIUT80-)