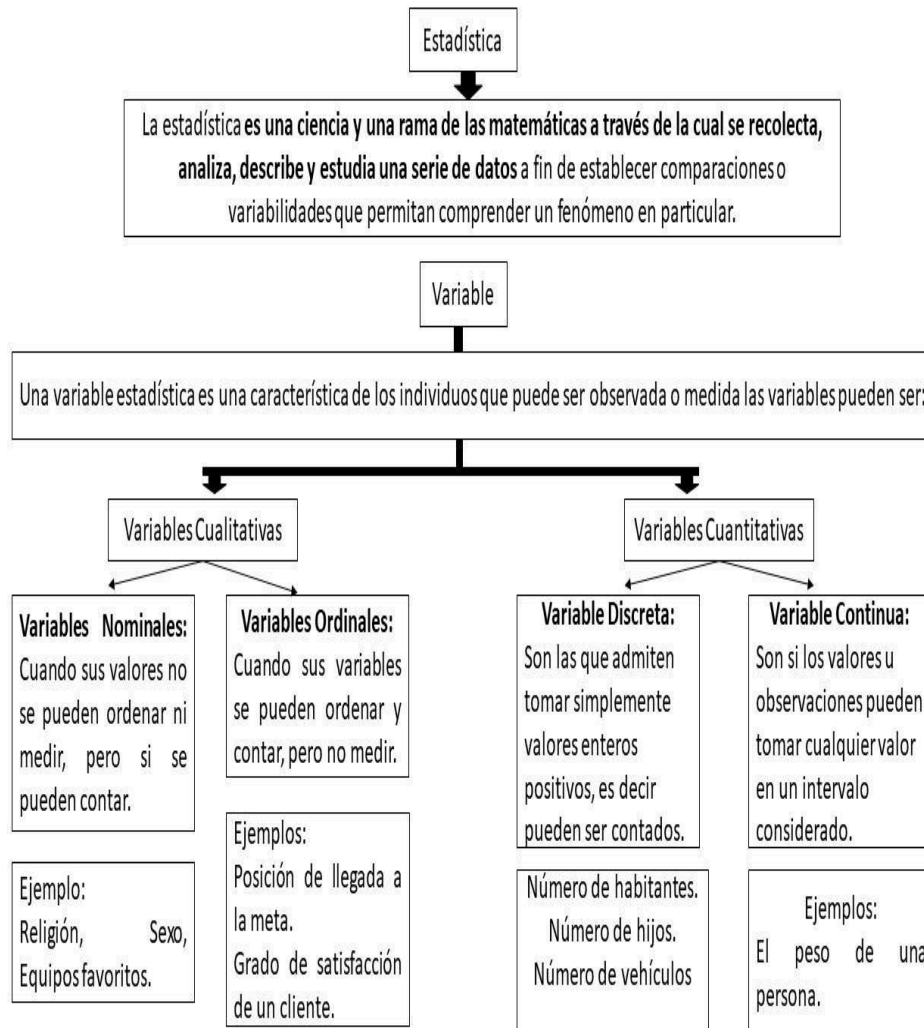


ESTADÍSTICA



Conceptos importantes:

*Frecuencia absoluta: Es la cantidad de veces que aparece un valor.

*Frecuencia relativa: Es el resultado de dividir la frecuencia absoluta por el total de datos.

*Frecuencia porcentual: Es el resultado de la frecuencia relativa multiplicada por 100.

Tabla de frecuencias

<u>variable</u>	<u>Frecuencia absoluta</u>	<u>Frecuencia relativa</u>	<u>Frecuencia porcentual</u>
total			

Veamos un ejemplo:

Se quiere estudiar el sabor favorito de helado de los alumnos de 5to grado de una escuela correntina.

Las respuestas fueron: ananá, chocolate, frutilla, limón, crema del cielo, chocolate, frutilla, limón, crema del cielo, limón, crema del cielo, cereza, frutilla, limón.

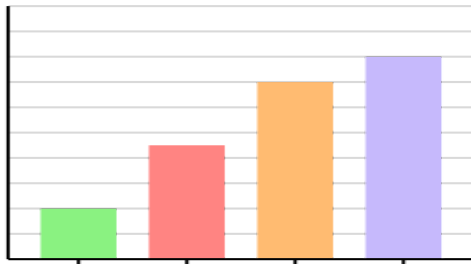
(estos datos se vuelcan a una tabla para su organización)

Sabor preferido	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia porcentual
Ananá	1	$1/14= 0,0714$	7,1%
Chocolate	2	$2/14= 0,14$	14%
Frutilla	3	$3/14= 0,214$	21,4%
Cereza	1	$1/14= 0,0714$	7,1%
Crema del cielo	3	$3/14=0,214$	21,4%
Limón	4	$4/14=0,28$	28%
total	14	1	100%

Representaciones:

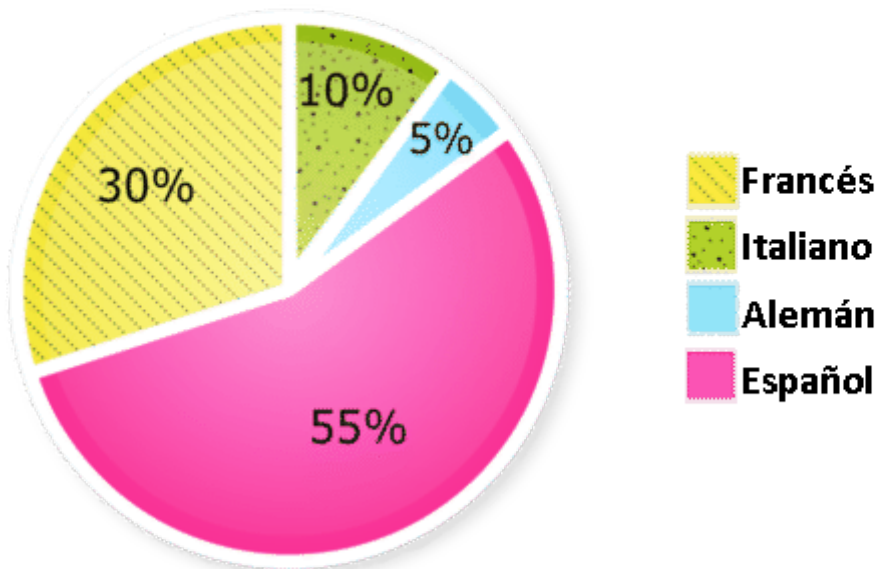
Existen varios gráficos que permiten representar los datos analizados, los más frecuentes son:

*gráficos de barras

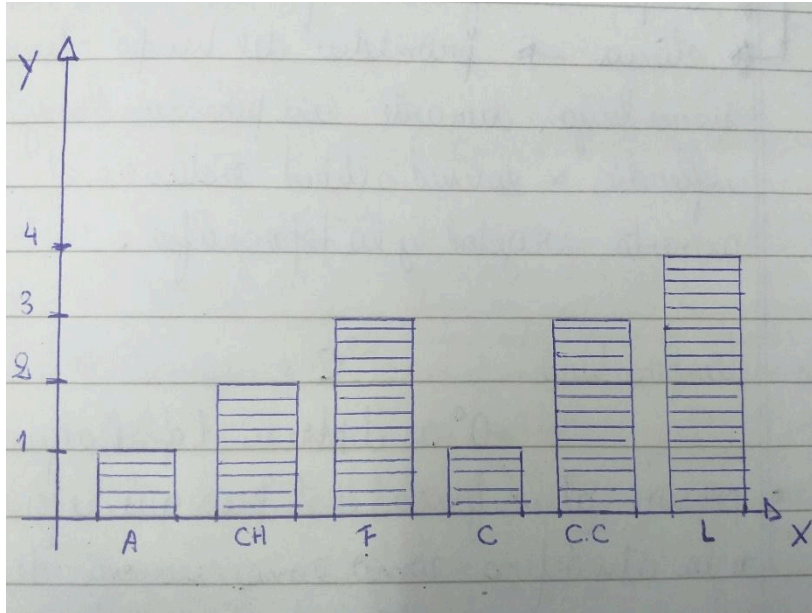


*gráficos circulares

Idiomas extranjeros estudiados



La representación gráfica para el ejemplo trabajado quedaría de esta forma:



Utilidad de las representaciones graficas

Los gráficos estadísticos nos permiten

- *captar la atención del lector.
- *presentar información precisa y clara.
- *facilita la comparación de datos.