



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 5° año "A"

Bibliografía actual: Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 49

Capítulo 8: Estadística

Gráficos

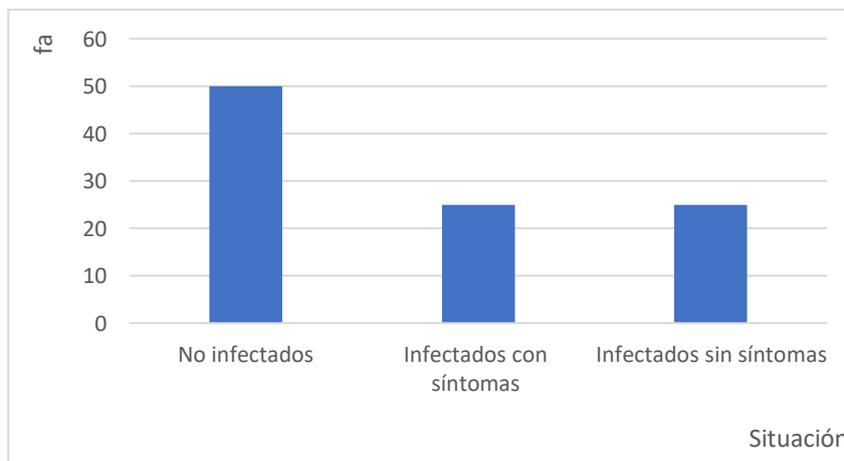
Marco Teórico – PÁG. 201

- **Gráficos de Barra:** Se utilizan para comparar la cantidad de datos de cada valor de la muestra. Para realizar un gráfico, se construyen rectángulos del mismo ancho y cuyas alturas coinciden con la frecuencia absoluta. El mismo cuenta con dos ejes: uno vertical y el otro horizontal.

Por ejemplo:

Situación	fa	fr	fp
No infectados	50	0,50	50
Infectadas con síntomas	25	0,25	25
Infectadas sin síntomas	25	0,25	25

En el eje vertical ubicaremos los valores que obtuvimos en la frecuencia absoluta, y en el eje horizontal las situaciones.





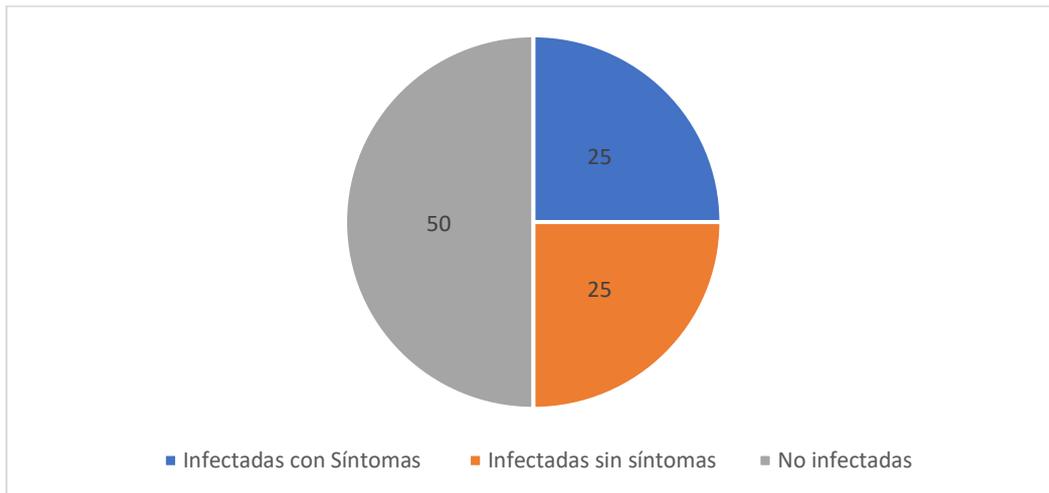
INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

- **Gráficos Circulares:** Se utilizan para representar porcentajes de la muestra.

PASOS:

1. Graficamos una circunferencia y un radio cualesquiera.
2. Se marcarán todos los ángulos centrales, de manera consecutiva
3. A cada ángulo central lo pintaremos con colores diferentes.

Por ejemplo: Tomando la misma tabla de frecuencia, nuestro gráfico será:



- **Histogramas:** Son gráficos que se utilizan para representar intervalos de clase a través de rectángulos continuos con el mismo ancho y cuya altura es la frecuencia absoluta.

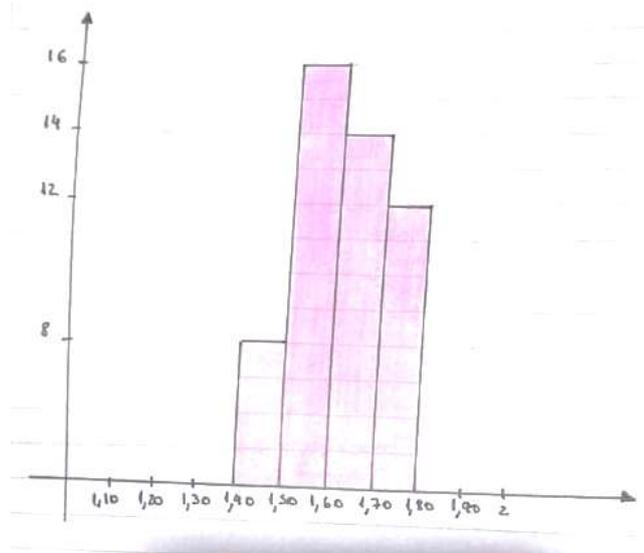
Por ejemplo:

Intervalo de estatura	fa
[1,40;1,50)	8
[1,50;1,60)	16
[1,60;1,70)	14
[1,70;1,80)	12

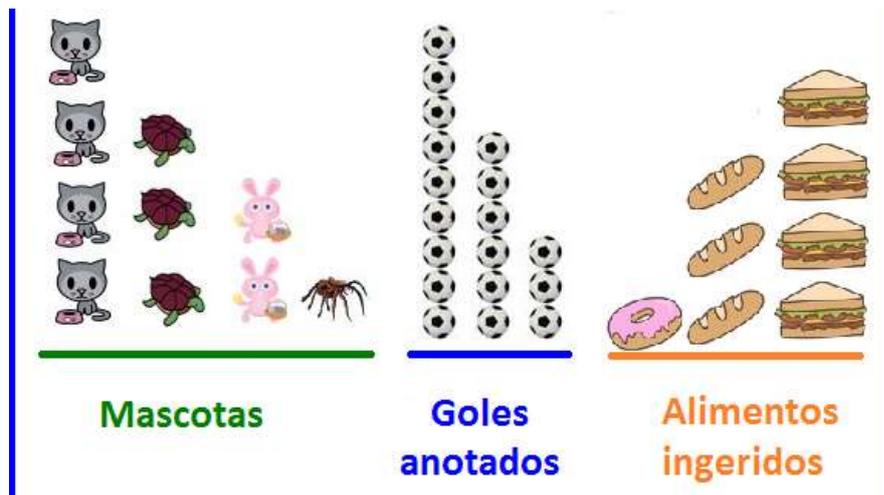
Graficamente:



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar



- **Pictograma:** es un tipo de gráfico de fácil interpretación para personas con dificultad o ausencia de lecto escritura, cuya información se presenta por medio de dibujos. Por ejemplo:



Actividad

De los ejercicios planteados en Trabajo Práctico N° 48, realizar gráficos de barras y circular.