



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381-4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 5° año A

**Bibliografía:** Matemática Activados 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

---

## **TRABAJO PRÁCTICO N° 9**

### **ESTADÍSTICA**

#### **MARCO TEÓRICO – PÁG. 199**

- Se trabajará con el ejemplo del libro
- Se realizará gráficos: histograma y circular.

#### **Actividad**

1. Resolución de actividades propuestas en PÁG. 199 (Comprensión ActivAda), PÁG. 200 (deberán realizar gráfico circular e histograma.)

#### **PÁGINAS DEL LIBRO**

- PÁG. 199 (Comprensión ActivAda)

**Comprensión ActivAda**

1. Respondan y expliquen las respuestas.
  - a. Expresen como un intervalo de clase las edades mayores o iguales que 15 y menores que 20.
  - b. ¿Cuál es la amplitud del intervalo [15;27)?
  - c. ¿Cuál es el valor de  $a$  en el intervalo  $[0;a)$ , si la marca de clase es 2,5?

- PÁG. 200



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381-4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**7. Lean atentamente y completen las tablas.**

a. Las siguientes notas son los resultados obtenidos por los 30 alumnos de tercer año en la evaluación de matemática.

6, 4, 5, 6, 9, 7, 1, 3, 7, 4, 5, 8, 8, 4, 6,  
8, 3, 6, 7, 5, 4, 6, 9, 7, 8, 5, 6, 9, 7, 6

b. Se registró la edad de 30 pacientes que concurren a un centro médico. Los resultados fueron los siguientes.

50, 40, 45, 62, 49, 47, 55, 56, 41, 44,  
60, 57, 50, 64, 55, 48, 53, 56, 60, 45,  
60, 56, 49, 58, 49, 55, 60, 60, 57, 46

c. Se realizó una encuesta para saber la cantidad de llamados telefónicos recibidos en un día determinado por cada uno de los 20 empleados de un *call center*.

16, 25, 30, 21, 15, 20, 17, 28, 38, 35,  
30, 23, 38, 25, 26, 10, 17, 20, 28, 31

Intervalo	f	fr	F	$x_n$
[1;4)				
[4;7)				
[7;10)				

Intervalo	f	fr	F	$x_n$
[40;45)				
[45;50)				
[50;55)				
[55;60)				
[60;65)				

Intervalo	f	fr	F	$x_n$
[10;20)				