



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

## Trabajo Práctico N°10

### Actividad para entregar en el día.

#### **59** ACTIVIDADES Promedio, moda y mediana

##### 4. Lean atentamente y resuelvan.

Los siguientes datos representan la cantidad de vehículos que pasaron por un puesto de control durante los primeros 15 días del mes de marzo.

12	13	10	9	12
13	15	13	9	12
10	12	14	13	12

- a. ¿Cuál es la variable? Clasifíquela. Cantidad de autos que pasan por el control. Cuantitativa.
- b. Completen la siguiente tabla de frecuencias.

Cantidad de autos	9	10	12	13	14	15
f	2	2	5	4	1	1

- c. ¿Cuántos autos pasaron durante los 15 días? 179 autos.
- d. Calculen moda, mediana y media.  
Moda: 12 Mediana: 12 Media: 11,93

##### 5. Resuelvan.

Se realizó una encuesta para saber la cantidad de horas semanales que trabajan los habitantes de una ciudad. Los resultados se muestran en la tabla.

Cantidad de horas semanales	4	6	8	10	12
Cantidad de habitantes	12	21	15	12	31

- a. ¿A cuántas personas se entrevistó? 91 habitantes.
- b. ¿Es representativa la muestra? No se puede saber si no se conoce la cantidad de habitantes.
- c. ¿Cuántas personas trabajan más de 8 horas semanales? 43 personas.
- d. ¿Cuál es la moda? 12 horas.
- e. ¿Cuál es la mediana? 8 horas.

#### MENTE Activada

El organizador de un torneo de fútbol registró en esta tabla la cantidad de goles de cada equipo.

Equipo	BJ	CAB	CAE	CAI	GLP	RC	RP	SL
Cantidad de goles	6	8	7	6	12	8	14	4

- a. Calculen el promedio de goles por equipo.
- b. El organizador se olvidó de agregar el equipo CAH. Si al incluirlo, el promedio da 8, ¿cuántos goles hizo ese equipo?  
a. 8,125. b. 7 goles.