

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 10)

NOMBRE	PUNTAJE	NOTA
	/ 32	

Objetivo de la evaluación

- **7B|OA15:** Estimar el porcentaje de algunas características de una población desconocida por medio del muestreo.
- **7B|OA16:** Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas; o con gráficos apropiados.
- **7B|OA17:** Mostrar que comprenden las medidas de tendencia central y el rango.

I. Síntesis de datos

Utiliza los datos entregados para rellenar las tablas con los valores indicados. [1p c/casilla]

1 Datos: 6 • 8 • 9 • 5 • 8 • 8 • 6 • 10 • 12 • 9 • 11 • 9 • 9

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

2 Datos: 10 • 15 • 9 • 11 • 13 • 21 • 16 • 17 • 15 • 10 • 14 • 17 • 8 • 13 • 9 • 12 • 15 • 20 • 16 • 14

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

II. Comparando resultados de una encuesta

A continuación, se encuentran los resultados de encuestar a un grupo de estudiantes y preguntarles a cada uno: **¿Cuántas prendas de vestir tienes?** (poleras, pantalones, etc). Utiliza los datos entregados para contestar las preguntas respecto a cada grupo.

Respuestas de los niños:

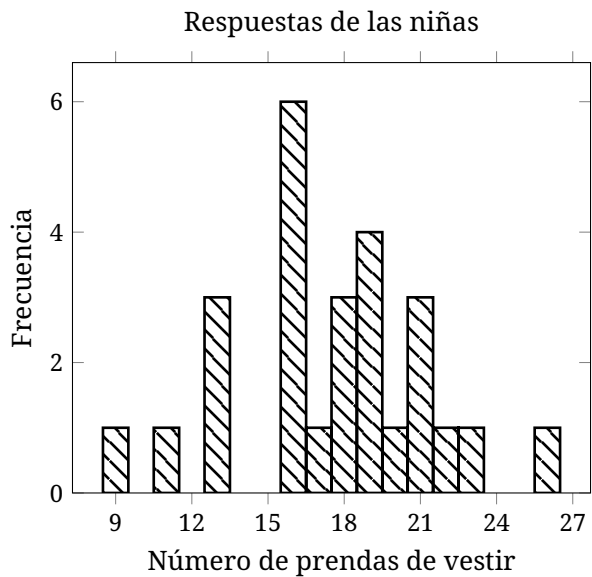
16 • 21 • 16 • 18 • 17 • 12 • 15 • 21 • 14 • 18 • 18 • 12 • 20 • 16 • 16 • 15 • 10 • 19 • 14 • 12 • 16 • 21 • 14.

3 Complete la tabla de frecuencias con los datos de los niños encuestados. [5p]

Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada

4 Utiliza las respuestas de los niños para completar la tabla de valores. [1p c/casilla]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda



- 5** Rellena el siguiente histograma con las respuestas de las niñas y coloca la frecuencia arriba de cada una de las barras. [3p]

RESPUESTAS**1**

Mínimo	Máximo
5	12

Media	Mediana	Moda
8,46	9	9

2

Mínimo	Máximo
8	21

Media	Mediana	Moda
13,75	14	15

3

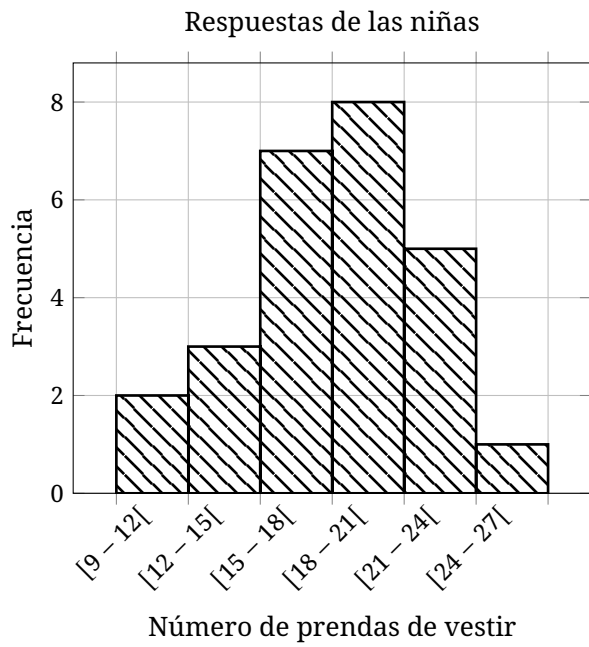
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
10	1	1	0,044	0,044
12	3	4	0,130	0,174
14	3	7	0,130	0,304
15	2	9	0,087	0,391
16	5	14	0,217	0,609
17	1	15	0,044	0,652
18	3	18	0,130	0,783
19	1	19	0,044	0,826
20	1	20	0,044	0,870
21	3	23	0,130	1,000

4

Mínimo	Máximo
10	21

Media	Mediana	Moda
16,13	16	16

5



6

Mínimo	Máximo
9	26

Media	Mediana	Moda
17,54	18	16