

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 2)

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: 5 • 12 • 10 • 10 • 7 • 7 • 12 • 12 • 12 • 9 • 10 • 11 • 8

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

2 Datos: 11 • 12 • 19 • 20 • 14 • 16 • 17 • 12 • 7 • 13 • 7 • 14 • 17 • 16 • 13 • 23 • 9 • 14 • 14 • 12

[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:

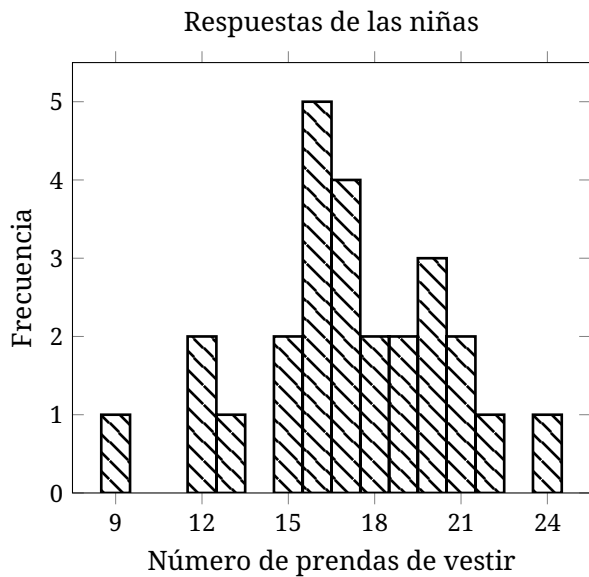
15 • 18 • 15 • 14 • 24 • 14 • 16 • 17 • 16 • 20 • 17 • 16 • 14 • 16 • 14 • 13 • 12 • 11 • 15 • 16 • 20 • 16 • 11.

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
9,62	10	12

2

Mínimo	Máximo
7	23

Media	Mediana	Moda
14	14	14

3

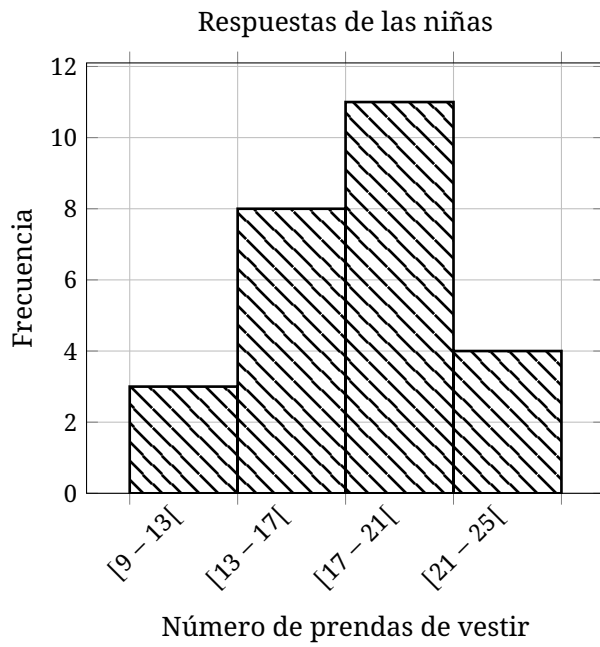
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
11	2	2	0,087	0,087
12	1	3	0,044	0,130
13	1	4	0,044	0,174
14	4	8	0,174	0,348
15	3	11	0,130	0,478
16	6	17	0,261	0,739
17	2	19	0,087	0,826
18	1	20	0,044	0,870
20	2	22	0,087	0,957
24	1	23	0,044	1,000

4

Mínimo	Máximo
11	24

Media	Mediana	Moda
15,65	16	16

5



6

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda
9	24	17,15	17	16