

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 15)

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: 12 • 8 • 8 • 8 • 8 • 8 • 11 • 15 • 7 • 9 • 9 • 10 • 12

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

2 Datos: 13 • 13 • 11 • 18 • 13 • 11 • 14 • 14 • 16 • 13 • 15 • 13 • 15 • 13 • 10 • 12 • 18 • 15 • 11 • 18

[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:

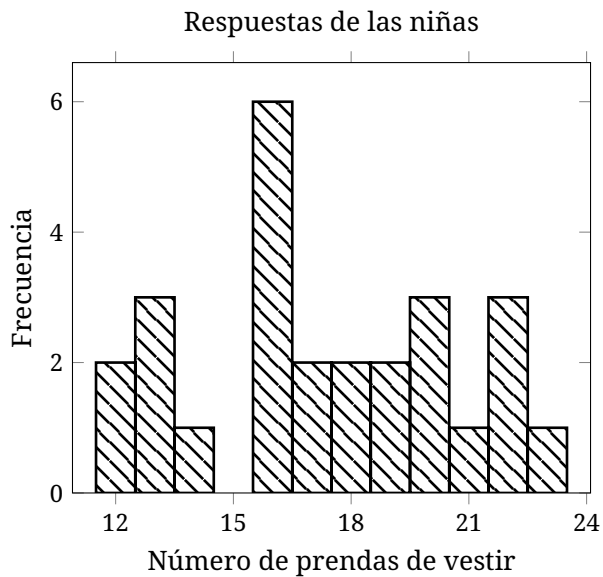
11 • 18 • 15 • 14 • 19 • 13 • 11 • 13 • 17 • 13 • 17 • 18 • 14 • 16 • 11 • 9 • 17 • 16 • 17 • 15 • 20 • 19 • 14.

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
7	15

Media	Mediana	Moda
9,62	9	8

2

Mínimo	Máximo
10	18

Media	Mediana	Moda
13,8	13	13

3

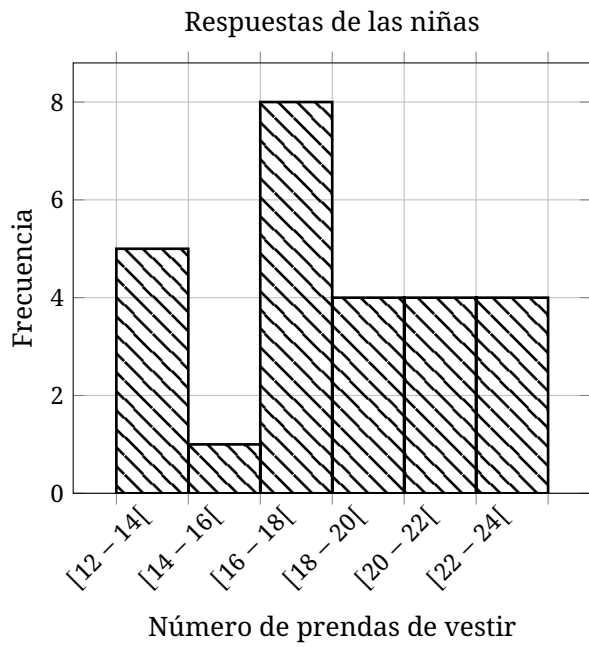
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
9	1	1	0,044	0,044
11	3	4	0,130	0,174
13	3	7	0,130	0,304
14	3	10	0,130	0,435
15	2	12	0,087	0,522
16	2	14	0,087	0,609
17	4	18	0,174	0,783
18	2	20	0,087	0,870
19	2	22	0,087	0,957
20	1	23	0,044	1,000

4

Mínimo	Máximo
9	20

Media	Mediana	Moda
15,09	15	17

5



6

Mínimo	Máximo
12	23

Media	Mediana	Moda
17,35	17	16