

ESTADISTICA

HEYDY DAYANNA DELGADO AMAYA

MARTHA ROMERO

I.E MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

FISICA

IBAGUE-TOLIMA

GRADO 11

2021

ENCUESTAS VARIABLES CUALITATIVAS

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - Peimy arenas | - Heydy Delgado |
| • Color: Azul | • Color: Azul |
| • Valor: Responsabilidad | • Valor: Honestidad |
| - Karina Morales | - Juan David Pardo |
| • Color: Azul | • Color: Negro |
| • Valor: Honestidad | • Valor: Lealtad |
| - Dairo Guzman | - Farid Baquero |
| • Color: Azul | • Color: Negro |
| • Valor: Responsabilidad | • Valor: Respeto |
| - Karen Mejia | - Delvid Garcia |
| • Color: Azul aguamarina | • Color: Verde |
| • Valor: Honestidad | • Valor: Lealtad |
| - Zharck Ferrin | - Jhon Morales |
| • Color: Negro | • Color: Azul |
| • Valor: Honestidad | • Valor: Responsabilidad |
| - Karen Cordoba | - Maria Rodriguez |
| • Color: Negro | • Color: Paja |
| • Valor: Honestidad | • Valor: Honestidad |
| - Angelly Rodriguez | - Laura Prada |
| • Color: Negro | • Color: Fucsia |
| • Valor: Responsabilidad | • Valor: Respeto |
| - Wilfer Herrera | - Miguel Aviles |
| • Color: Negro | • Color: Negro |
| • Valor: Honestidad | • Valor: Respeto |
| - Karol Benavides | - Sara Zapata |
| • Color: Azul cielo | • Color: Púrpura |
| • Valor: Respeto | • Valor: Honestidad |
| - Daniel Narvaez | - Juan David Lora |
| • Color: Negro | • Color: Blanco |
| • Valor: Sinceridad | • Valor: Respeto |

- Laura Rodriguez

● Color: Blanco
● Valor: Respeto

- Marcela Parra

● Color: Negro
● Valor: Honestidad

- Lizeth Sarabide

● Color: Lila
● Valor: Tolerancia

- Lina Paribello

● Color: Amarillo
● Valor: Humildad

- Juan Vera

● Color: Blanco
● Valor: Honestidad

Encuesta realizada

A 25 estudiantes se les encuesta sobre su color preferido

Azul - Amarillo - Azul - Negro - Azul - negro - Azul Cielo
 Negro - Verde - Azul - Rojo - Negro - Azul - Negro
 Fucsia - Negro - Púrpura - Negro - Blanco - Negro -
 Blanco - Negro - Lila - Blanco - Azul aguamarina

- Amarillo : 1
- Azul : 5
- Azul Aguamarina : 1
- Azul Cielo : 1
- Blanco : 3
- Fucsia : 1
- Lila : 1
- Púrpura : 1
- Negro : 9
- Rojo : 1
- Verde : 1

A 25 estudiantes se les encuesta sobre su valor.

Responsabilidad - Honestidad - Responsabilidad
 Responsabilidad - Responsabilidad - Honestidad
 Honestidad - Responsabilidad - Honestidad
 Respeto - Sinceridad - Honestidad
 Lealtad - Humildad - Honestidad
 Respeto - Respeto - Honestidad
 Respeto - Respeto - Honestidad
 Tolerancia - Honestidad - Respeto - Honestidad

- Honestidad = 9
- Humildad = 1
- Lealtad = 1
- Respeto = 6
- Responsabilidad = 5
- Sinceridad = 1
- Tolerancia = 1

Xi Valor	fi Frecuencia absoluta	Fi Frecuencia acumulada	% fi Frecuencia relativa	% Fi Frecuencia relativa acumulada
Honestidad	9	9	36	36
Humildad	1	10	4	40
Respeto	6	16	8	48
Responsabilidad	5	21	24	72
Sinceridad	1	22	20	92
Tolerancia	1	23	4	96
Lealtad	2	25	4	100

Xi color preferido	fi Frecuencia absoluta	Fi Frecuencia acumulada	% fi Frecuencia relativa	% Fi Frecuencia relativa acumulada
Amarillo	1	1	4	4
Azul	5	6	20	24
Azul aguamarina	1	7	4	28
Azul cielo	1	8	4	32
Blanco	3	11	12	44
Fucsia	1	12	4	48
Lila	1	13	4	52
Purpura	1	14	4	56
Negro	9	23	36	92
Rosa	1	24	4	96
Verde	1	25	4	100

Encuestas Variables cuantitativas

- Karen Cordoba

- edad = 16
- Hermanos = 2

- Karina Morales

- edad = 16
- Hermanos = 5

- Yelmy Arenas

- edad = 17
- Hermanos = 4

- Farid Bayeno

- edad = 18
- Hermanos = 2

- Heydy Delgado

- edad = 16
- Hermanos = 3

- Natalia Ferrin

- edad = 17
- Hermanos = 2

- David Garde

- edad = 18
- Hermanos = 1

- Lino Paribello

- edad = 15
- Hermanos = 2

- Dairo Ruzman

- edad = 17
- Hermanos = 3

- Steven Herrera

- edad = 19
- Hermanos = 2

- Karen Mejia

- edad = 17
- Hermanos = 3

- Juan Morales

- edad = 16
- Hermanos = 2

- Daniel Noruad

- edad = 20
- Hermanos = 2

- Maria Rodriguez

- edad = 18
- Hermanos = 1

- Angelly Rodriguez

- edad = 17
- Hermanos = 3

- Laura Rodriguez

- edad = 19
- Hermanos = 3

- Lizeth Zarabria

- edad = 17
- Hermanos = 4

- Juan Vera

- edad = 17
- Hermanos = 7

- Julietta Hernandez

- edad = 16
- Hermanos = 4

- Laura Marquez

- edad = 17
- Hermanos = 2

- Karol Racines

- edad = 16
- Hermanos = 3

- Manuela Parra

- edad = 19
- Hermanos = 17

Encuesta Realizada (cuantitativa)

A 22 estudiantes de grado 11 se les realizó una encuesta de la edad y el número de hermanos de cada uno

Edad				
15	16	18	16	17
18	16	17	19	17
16	20	18	17	19
17	17	16	17	16
19	17			

# de hermanos				
2	5	4	2	3
1	2	3	2	3
2	1	3	3	4
7	4	2	3	17

$$15 = 1$$

$$16 = 6$$

$$17 = 8$$

$$18 = 3$$

$$19 = 3$$

$$20 = 3$$

$$1 = 2$$

$$2 = 8$$

$$3 = 6$$

$$4 = 3$$

$$17 = 1$$

$$5 = 1$$

$$7 = 1$$

Xi Edad	Fi Frecuencia Absoluta	Fi Frecuencia Acumulada	% Fi Frecuencia Relativa	% Fi Frecuencia Relativa Acumulativa
15	1	1	4,54	4,54
16	6	7	27,27	31,81
17	8	15	36,36	68,17
18	3	18	13,63	81,8
19	3	21	13,63	95,43
20	1	22	4,54	99,97

X1 # de hermanos	F1 Frecuencia absoluta	F1 Frecuencia Acomulada	% F1 Frecuencia Relativa	% F1 Frecuencia Relativa acomulada
1	2	2	9,09	9,09
2	8	10	36,36	45,45
3	6	16	27,27	72,72
4	3	19	13,63	86,35
5	1	20	4,54	90,89
7	1	21	4,54	95,43
17	1	22	4,54	99,97