

INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMON ARCILA
S E D E : RAUL SILVA HOLGUIN

JORNADA: TARDE

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA

DOCENTE: FAUSTO FRANCISCO ZÚÑIGA CARABALÍ

ESTUDIANTE: _____ GRADO _____ PERIODO _____

GRADOS: 6-3 - 6-4 - 6-5

TALLER No 4



DESARROLLA TUS COMPETENCIAS...

En cada una de las siguientes situaciones construir las frecuencias absoluta, frecuencia absoluta acumulada y relativa de cada ejercicio:

A. Al medir la longitud en milímetros de 50 tornillos, se obtuvieron los siguientes resultados:

32	33	31	34	33	32	33	35	34	33
33	34	35	35	32	31	31	31	32	32
25	34	35	32	33	35	36	36	34	32
36	34	33	32	31	31	33	34	35	32
34	32	33	31	30	30	30	34	35	33

B. Al consultar a 20 estudiantes del grado noveno, sobre el número de hermanos que tiene cada uno se encontraron las siguientes respuestas:

2	3	1	0	0
1	3	2	4	2
0	0	3	2	3
2	3	3	2	2

C. Los centímetros recorridos en los últimos 20m días por un caracol se detallan a continuación:

123	126	124	123	122
122	125	125	123	123
130	125	125	122	121
123	124	124	130	127

D. El número de goles que le han anotado a un equipo de fútbol en los últimos 30 partidos son los siguientes

3	1	1	1	0	0
2	4	2	1	3	1
1	1	3	2	4	6
0	0	4	3	1	1
0	0	0	3	2	1

2. Responder las preguntas del 1 hasta 6 a partir del siguiente estudio:

En un salón de belleza se lleva el registro de tinturas aplicadas a sus clientes. El siguiente es el registro del día anterior:

Negro, rubio, castaño, negro, negro, negro, negro, rubio, rubio, castaño, castaño, negro, negro, negro, negro, negro, negro, castaño, rubio, rubio, rubio, castaño, negro, negro, negro, negro, rubio, negro, negro, castaño.

1. La Frecuencia Absoluta que representa los datos es:

a.

Color	Frecuencia Absoluta
Castaño	5
Negro	17
Rubio	8
total	30

c.

Color	Frecuencia Absoluta
Castaño	7
Negro	6
Rubio	17
total	30

b.

Color	Frecuencia Absoluta
Castaño	10
Negro	13
Rubio	7
total	30

d.

Color	Frecuencia Absoluta
Castaño	6
Negro	17
Rubio	7
total	30

2. La Frecuencia Relativa que representa los datos es:

Color	Frecuencia Relativa
Castaño	6/30
Negro	17/30
Rubio	7/30
total	1

a.

Color	Frecuencia Relativa
Castaño	10/30
Negro	13/30
Rubio	7/30
total	1

b.

d.

Color	Frecuencia Relativa
Castaño	7/30
Negro	6/30
Rubio	17/30
total	1

c.

Color	Frecuencia Relativa
Castaño	5/30
Negro	17/30
Rubio	8/30
total	1

3. Las personas que se aplicaron tinte de color rubio fueron:

- a. 7 personas. b. 5 personas.
c. 17 personas. d. 6 personas.

4. La variable que representa el estudio estadístico es:

- a. Variable cuantitativa. b. Variable de colores.
c. Variable cualitativa. d. Variable de tintes.

5. El color de tinte que menos se aplicó fue:

- a. Castaño. b. Rubio.
c. Negro. d. Café.

6. El conjunto de personas que usaron tintes castaño y negro es de:

- a. 13 personas. b. 23 personas.
c. 17 personas. d. 6 personas.