

Tarea introducción Estadística

I

1. DE 3 ejemplos diferentes de población con sus respectivos muestras:

A. Población: A mas de casa de la ciudad de Chiclayo.

B Muestra: 1000 A mas de casa de la ciudad de Chiclayo.

2. A población: Total de estudiantes del colegio Algarrobo.

B muestra: 500 Estudiantes del colegio Algarrobo.

3. A Población: Total Trabajadores del Grupo Gloria.



B Muestra: 1500 Trabajadores del grupo gloria.

II De 3 ejemplos diferentes de variable estadística cualitativa nominal.

1 Color favorito de un grupo de niños.

2 Asignatura preferida por alumnos.

3 Religiones que profesan las personas.

III De 3 ejemplos diferentes de variables estadística cuantitativa discreta.

1 Número de hijos de un grupo de personas.

2 Cantidad de autos vendidos por una empresa.

3 Número de integrantes de una familia.

V / Dé 3 ejemplos diferentes de variable estadística cuantitativa continua.

1 Masa en kilogramos de un grupo de personas.

2 Estatura en metros de un grupo de jugadores de básquetbol.

3 El costo de los artículos de limpieza.

VI / Identifica el tipo de variable estadística en cada caso:

1 El promedio de notas de un grupo de alumnos de primero de secundaria del Colegio Algarrobo.

Rpta: Variable estadística cuantitativa discreta.

2 El color de ojos de los pobladores de la ciudad de Chiclayo.

Rpta: Variable estadística cuantitativa nominal.



3 El número de Hojas en Blanco que hay en un grupo de cuadernos.

Rpta: Variable estadística cuantitativa discreta.

4 El estado civil de los empleados administrativos del colegio Algarrobo.

Rpta: Variable estadística cuantitativa discreta.

5 El número de Hijos de los padres de familia de 6 grado de primaria del colegio Algarrobo.

Rpta: Variable estadística cuantitativa discreta

6 El número de Hermanos que tienen los alumnos de 6 del grado del colegio Algarrobo.

Rpta: Variable estadística cuantitativa discreta.

7 La estatura de los profesores de matemática del colegio Algarrobo.

Rpta: Variable estadística cuantitativa continua.



VIII Resolver en cada caso

1

Edades	Conteo	FI	FI	HI	HI
10	4H 1	6	6	H2034	40%
11	4H 1	6	12	H2034	40%
12	III	3	15	H3022	20%
Total		15	X	1	100

2. Se registraron las notas del curso de matemáticas de un grupo de alumnos. Los resultados fueron:

Edades	Conteo	FI	FI	HI	HI
15	4H 1	6	6	H12033	30%
16	III	3	9	H2035	45%
17	1H 1	6	15	H2033	30%
19	1H 1	5	20	H3022	25%
Total		20	X	1	100

3 Los resultados de una encuesta sobre los cursos favoritos de un grupo de alumnos se muestran en la siguiente tabla. completala.

Curso	Conteo	FI	FI	HI	HI%
Computación	III	4	4	0,10	10%
Inglés	IIII	6	10	0,25	25%
Matemática	IIIIII	12	20	0,50	50%
Comunicación	IIII	10	32	0,25	25%
Educación Física	IIII	8	40	0,20	20%
Total		40	X	1	100%

4 Se les preguntó a 30 alumnos sobre la cantidad de veces que comen helados en una semana. Los resultados fueron los siguientes, completa la tabla

Nº de veces	Conteo	FI	FI	HI	HI%
1	IIII	6	6	0,20	20
2	IIIIII	9	15	0,50	30
3	IIII	9	24	0,80	30
4	IIII	6	30	1,00	20
Total	30	30	X	1	100%

5 Construyen una tabla de frecuencia para siguiente grupo de datos.

Canti- dad	Conteo	FI	FI	HI	HI%
0	III	3	3	12,5	12,5%
1	IIIIIIII	7	12	0,375	37,5%
2	IIII	6	18	0,250	25%
3	IIII	6	24	0,250	25%
Total	24	24	X	1	100%

6 Construye una tabla de frecuencia para siguiente

variable	Conteo	FI	FI	HI	HI%
12	IIII	6	6	0,3	30%
13	IIII	6	12	0,3	30%
14	IIIIII	7	19	0,35	35%
15	I	1	20	0,05	05%
Total	20	20	X	1	100%

7 La siguiente tabla representa el número de Horas semanales que los alumnos del 5 grado miran. Completala.

N. de Horas	Conteo	FI	FI HI	HI	HI%
3		6	6	0,30	30
4	()	4	10	0,20	20
6		7	17	0,35	35
7)	3	20	0,15	15
Total	20	20	X	1	100%

8 La siguiente tabla representa los resultados obtenidos en una encuesta sobre la edad de 40 personas. Completala.

Edad	Conteo	FI	FI HI	HI	HI%
13		8	8	0,2	20%
14		12	20	0,3	30%
15		14	34	0,35	35%
16)	6	40	0,15	15%
Total	40	40	X	1	100%