



UNIDAD EDUCATIVA "RICARDO ÁLVAREZ MANTILLA"

"Educar la mente sin educar el corazón no es educar en absoluto"

Aristóteles

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO Y PARALELO:

Trabajo de recuperación

Identifica y selecciona los elementos que se solicitan en cada estudio estadístico.

- 1) En un hospital se aplicó una encuesta para determinar la edad, el peso y el género de los pacientes atendidos durante el fin de semana. ¿Cuáles son los elementos considerados en este estudio?

Población

Muestra

Variable cualitativa

Variables cuantitativas continuas

- 2) Se quiere averiguar acerca de los deportes preferidos de los estudiantes de EGB superior de un colegio, y la frecuencia con que lo practican. Fueron encuestados ocho estudiantes de cada curso.

Población

Muestra

Variable cualitativa

Variable cuantitativa

Completa la tabla de frecuencias para los datos de la tabla con dos cifras decimales redondeadas hasta las centésimas y luego responde las preguntas

- 3) En la siguiente tabla se muestra la edad de 25 estudiantes de octavo.

13	11	13	14	12	13	12	13	13	13
14	12	13	13	14	12	11	13	13	12
12	13	12	14	12					

Edad	Frecuencia absoluta (f)	Frecuencia absoluta acumulada (F)	Frecuencia relativa (h)	Frecuencia relativa acumulada (H)	Frecuencia relativa % (H%)
		2			8
12		10		0.40	
	11		0.44	0.84	
14					16
Total					100.00

Elaborado por Doris Díaz

- 1) ¿Cuál es la variable?
- 2) ¿De qué tipo de variable se trata?
- 3) ¿Cuál es la suma de las frecuencias absolutas? Este valor coincide con:
- 4) ¿Cuántos estudiantes tienen 12 años?
- 5) ¿Qué porcentaje de estudiantes tienen 14 años?
- 6) ¿Qué porcentaje de estudiantes tienen menos de 13 años?
- 7) ¿Cuántos estudiantes tienen hasta 13 años?

Responda si son verdaderos V o falsos F los siguientes enunciados.

- 1) Una muestra tiene más elementos que una población
- 2) Una variable estadística es una característica o cualidad de los individuos de una muestra o población.
- 3) Las variables cualitativas se expresan mediante números.
- 4) Las variables cuantitativas pueden ser continuas y discretas.
- 5) La frecuencia absoluta es el número de veces que se repite un dato.
- 6) La frecuencia relativa se obtiene dividiendo la frecuencia absoluta acumulada para el número total de datos.
- 7) La suma de las frecuencias absolutas coincide con el número total de encuestados.
- 8) La frecuencia relativa son las veces que se repite un dato respecto al número total.
- 9) La suma de las frecuencias relativas es igual al número total de datos.
- 10) Un diagrama de barras es una representación gráfica de los resultados de un estudio estadístico mediante barras rectangulares proporcionales a la frecuencia.

Elaborado por Doris Díaz