Colegio La Milagrosa

fundación educere

ESTADÍSTICA



1. Localiza en esta sopa de letras SIETE conceptos relacionados con la Estadística

Q	E	R	Y	T	U	I	D	H	G	P	F	F	T
C	U	A	L	I	T	A	T	I	V	O	E	V	A
T	Y	U	O	P	O	N	C	Z	S	B	S	B	B
E	I	E	T	Y	O	P	Ñ	N	S	L	A	C	L
Q	L	I	W	D	C	C	Z	G	D	A	X	V	A
W	X	U	D	R	E	C	V	N	C	C	F	D	D
R	Z	O	E	G	A	C	B	I	F	I	S	A	E
N	Q	I	F	Q	R	C	T	V	Y	O	Z	Z	F
L	G	N	A	G	A	S	A	X	U	N	V	G	R
R	Y	V	A	R	I	A	B	L	E	C	S	B	E
P	I	Y	S	D	P	Ñ	L	N	Q	A	J	U	C
N	C	U	A	N	T	I	T	A	T	I	V	O	U
X	M	T	P	Q	L	K	J	R	I	O	T	R	E
A	S	F	V	N	L	P	U	Y	W	Y	U	W	N
E	T	D	M	U	E	S	T	R	A	K	J	S	C
F	R	G	R	T	Y	U	F	K	Ñ	T	S	D	I
W	E	D	G	H	O	P	H	L	M	V	C	Z	A

2. Relaciona los conceptos con sus definiciones:

MUESTRA	SUBCONJUNTO (PARTE) DE UNA POBLACIÓN
POBLACIÓN	NÚMERO DE VECES QUE SE REPITE UN DATO
VARIABLE CUANTITATIVA	REPRESENTAN UNA CANTIDAD
VARIABLE CUALITATIVA	REPRESENTAN UNA CUALIDAD
FRECUENCIA	CONJUNTO DE TODOS LOS ELEMENTOS ASOCIADOS A LA INVESTIGACIÓN

LIVEWORKSHEETS

3. Un estudiante quiere saber si los alumnos de ESO del Colegio La Milagrosa prefieren la clase de forma virtual o de forma presencial. Para ello hace una encuesta a 40 compañeros y compañeras elegidos de forma aleatoria.

   Completa la siguiente información:



   Población:

   Muestra:

   Variable:

   Tipo de variable:

4. Un profesor de ESO quiere hacer un análisis estadístico de las notas obtenidas en el proyecto final de matemáticas; para ello toma 25 estudiantes de ESO al azar.
   Arrastra las casillas correctas a su sitio, identificando la población, muestra, variable y tipo de variable. Arrastra **aquí** las que no sirven:_____

POBLACIÓN	MUESTRA	VARIABLE	TIPO DE VARIABLE

VARIABLE CUALITATIVA	25 ESTUDIANTES DE 3º ESO	NOTAS DE 3º ESO
VARIABLE CUANTITATIVA	25 ESTUDIANTES DE ESO	ALUMNADO DE INFANTIL, PRIMARIA Y ESO
NOTAS DEL PROYECTO FINAL	ALUMNADO DE ESO	PROFESORES DEL COLEGIO

5. Se pregunta a 100 alumnos del Colegio La Milagrosa de Gijón si están de acuerdo con que se recupere la Semana Cultural. Con esta información selecciona la opción correcta:
   La POBLACIÓN en esta situación es:
   a. Los estudiantes del Colegio La Milagrosa de Gijón
   b. Todos los colegios de Gijón
   c. 100 estudiantes elegidos al azar
   d. Todos los estudiantes de los colegios de la Fundación Educere.

LIVEWORKSHEETS

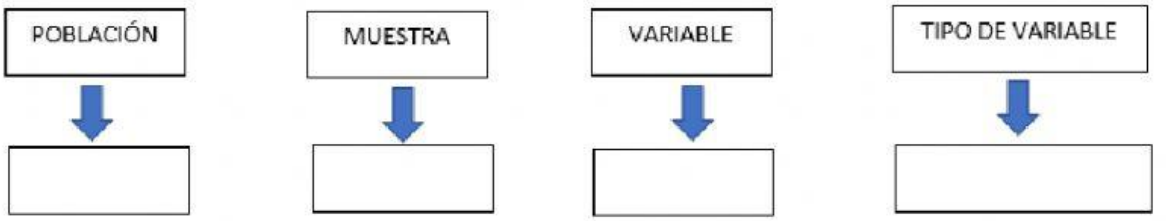
La MUESTRA en esta situación es:

a. Los estudiantes del Colegio La Milagrosa de Gijón.
b. Los estudiantes de la clase de 3ºESO
c. 100 estudiantes seleccionados al azar
d. Todos los estudiantes de los colegios de la Fundación Educere.

La variable y el tipo de variable, respectivamente, son:

a. Los estudiantes del Colegio La Milagrosa, variable cualitativa.
b. Estar de acuerdo/en desacuerdo con la Semana Cultural, variable cualitativa.
c. Estar de acuerdo/desacuerdo con la Semana Cultural, variable cuantitativa.
d. Los alumnos de 3º ESO, variable cuantitativa.

6. Se quiere saber si en el Colegio hay estudiantes con deficiencias en su índice de Masa Corporal (IMC). El IMC es un número que se calcula con base en el peso y la estatura de la persona. Para la mayoría de las personas el IMC es un indicador confiable del peso óptimo y se usa para identificar las categorías de peso que pueden llevar a problemas de salud. Para determinar dicha información se toma una muestra del peso y estatura a 100 estudiantes elegidos al azar.
Arrastra las casillas correspondientes a su sitio y **aquí** las que no sirven:_____



VARIABLES CUALITATIVAS

TODOS LOS ALUMNOS DEL COLEGIO

ESTUDIANTES DE ASTURIAS

PESO Y ESTATURA

VARIABLES CUANTITATIVAS

250 ESTUDIANTES DEL COLEGIO

100 ESTUDIANTES DEL COLEGIO

ESTUDIANTES DE TODOS LOS COLEGIOS DE GIJÓN

LIVEWORKSHEETS