

Trabajo Práctico: revisando conceptos claves

1. Completa con las palabras que consideren dan sentido a la oración.

- ☐ La estudia la que se presenta en un conjunto de datos.
- ☐ La..... es el aspecto, fenómeno rasgo o cualidad que se va a estudiar, y que toma varios valores posibles. De lo contrario, los resultados serían homogéneos y no se necesitaría una investigación.
- ☐ Las variables pueden clasificarse en primera instancia, en dos grupos: cuantitativas o.....
- ☐ El..... es el valor de la variable asociado a cada unidad de estudio.
- ☐ La..... es la medida de determina el valor en que se concentra hasta el 50% de los datos.
- ☐ La es el conjunto de todos individuos, objetos o situaciones a los que se les estudiará característica en particular.
- ☐ Las son los subgrupos en los que se dividió la muestra o población para analizar los datos.

CATEGORÍAS

DATO

ESTADÍSTICA

VARIABLE

VARIABILIDAD

MEDIANA

CUALITATIVAS

MEDIA

MUESTRA

MODA

POBLACIÓN

CATEGORÍAS

2. Retomamos los conceptos, resolviendo el crucigrama ONLINE
 EN Educaplay: <https://es.educaplay.com/recursos-educativos/10021433-estadistica.html>

3. Analiza el gráfico y contesta V o F de acuerdo a si consideras que las oraciones corresponden con la interpretación del gráfico.

RECHAZAN

El horario de verano

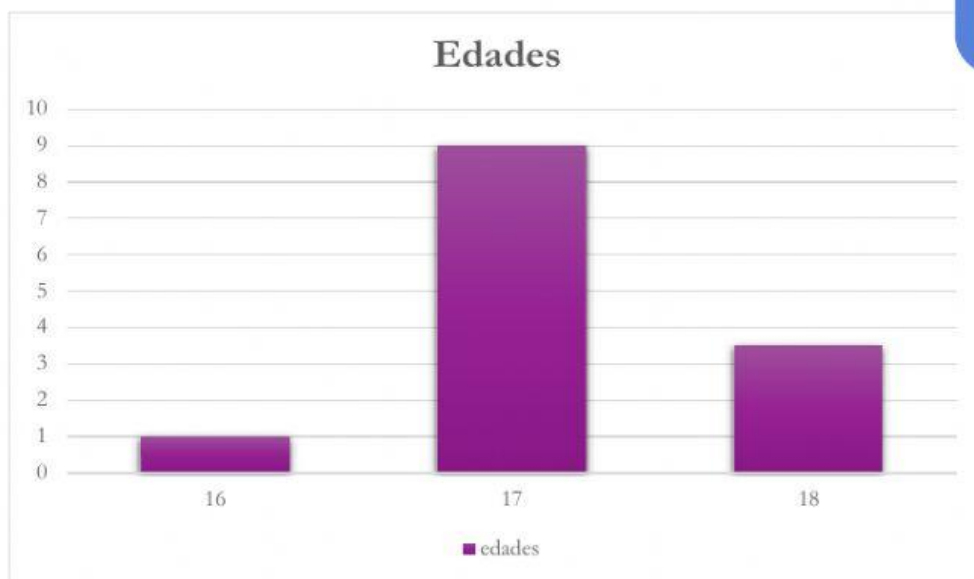


Enunciados: la narrativa estadística	
Aproximadamente el 52 por ciento no está de acuerdo con el cambio de horario	
Los que están muy en desacuerdo con la mitad de los que están convencidos.	
El 50% de los encuestados mostró dudas	
La opinión está dividida	
Las personas que responden con cierto grado de acuerdo superan a las que exponen algún grado de desacuerdo	
El porcentaje que no contestó no es significativo para determinar el cambio	
El estudio es ambiguo	

4. Edades los egresados

Datos: 16, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 18, 18, 18, 18, 18

Edad	Frecuencia
16	
17	
18	
Muestra	



Conteste verdadero o falso, a partir de la interpretación de datos y el gráfico.

Enunciados	
La media no supera los 17 años	
La muestra es levemente simétrica a la izquierda	
La muestra es de 10 estudiantes	
La variable es cuantitativa	
La moda es 17	
La mediana es 18	
Los datos están concentrados alrededor de una edad	
De confeccionarse el diagrama de tallo y hoja, los tallos serían 6,7,8	
La frecuencia relativa de los estudiantes con 16 años es 1/16	
El 30 por ciento de los estudiantes tiene 17 años	

Miramos el video de Khan Academy <https://es.khanacademy.org/math/ap-statistics/quantitative-describing-comparing-distributions/v/classifying-distributions>