

Ejercicios actividad 1

Alumno: _____ Grupo: _____

Resultado de Aprendizaje: 1.1 Agrupa y grafica conjunto de datos cualitativos y cuantitativos con base en la distribución de frecuencias.

Resolverá ejercicios en los que maneje elementos básicos de estadística. Escoge la opción correcta a cada una de las preguntas

1. Es el total de elementos en estudio que presentan características comunes.

- a) Población
- b) Muestra
- c) Parámetro

2. Define las características de cada elemento de una muestra o población.

- a) Datos
- b) Estadística
- c) Variable estadística

3. Es la medida descriptiva de una muestra o población.

- a) Parámetro
- b) Dato de variable cuantitativa
- c) variable cualitativa

4. Es el valor numérico de una variable.

- a) Muestra
- b) Datos
- c) Población

5. Es el subconjunto representativo de una población.

- a) Parámetro
- b) Población
- c) Muestra

6. Es el resultado que se obtiene como resultado de un conteo.

- a) Población
- b) Parámetro
- c) Muestra

7. Estudio de métodos para manejar la obtención, presentación y análisis de observaciones numéricas, para tomar decisiones o realizar generalizaciones acerca de las características de una población.

- a) Estadística
- b) Probabilidad
- c) Estadística inferencial

8. Es el conjunto de procedimientos para organizar, resumir y analizar un conjunto de datos.

- a) Población
- b) Estadística descriptiva
- c) Estadística inferencial

9. Es el conjunto de procedimientos cuya finalidad es obtener conclusiones respecto a la población a partir de datos observados en muestras.

- a) Estadística inferencial
- b) Estadística descriptiva
- c) Población

10. Son las que se obtienen de contar (número de televisores en los hogares, número de casas en tu localidad, número de niños que asisten a tercer año de primaria, etc.).

a) Variables continuas

b) Población

c) Variables discretas

11. Son las que resultan de medir (estatura, peso, talla, distancia de un lugar a otro, etc.).

a) Variables discretas

b) Población

c) Variables continuas

12. Identifica en la siguiente lista las variables discretas y continuas

a) Temperaturas registradas cada hora por el observatorio es:

1. Variable discreta

2. Variable continua

b) Número de hijos de 50 familias es:

1. Variable discreta

2. Variable continua

c) Edades de los mexicanos en el censo es:

1. Variable discreta

2. Variable continua

d) Estatura de los estudiantes de tu escuela es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

e) Días del año es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

f) Goles en un partido de futbol es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

g) El resultado de la encuesta hecha a un grupo de votantes posibles acerca del candidato de su preferencia es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

h) El tiempo necesario para que una herida cicatrice cuando se utiliza un nuevo medicamento es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

i) El número de llamadas telefónicas recibidas en un conmutador cada 10 minutos es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

j) La distancia a la que puede llegar un balón de fútbol, al ser pateado es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

k) El número de páginas impresas por cada trabajo en una impresora de computadora es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

l) El tiempo de reacción de un antibiótico es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

m) El número de importaciones de bolsas es:

1. Variable discreta
2. Variable continua

n) Marcador final de un partido de béisbol es:

1. Variable discreta
2. Variable continua