

G5

Cristian Chinin Barrantes

Daniel Rodríguez Ramírez

Karina Ramírez Sandí

1) ¿Cuál es el valor que ocupa la posición central en el conjunto de datos?

-Moda

-Media aritmética

-Mediana

-Percentil

2) Lea la siguiente definición:

Corresponde al conjunto de todas las entidades (personas, objetos, instituciones, etc) que poseen una característica observable común:

¿La definición anterior corresponde a la muestra?

-Verdadero

-Falso

3) ¿Cuáles serían los datos faltantes en Frecuencia acumulada (+de)(fi) y Frecuencia acumulada (- de)(fr) respectivamente?

EDAD	Frecuencia Absoluta (fi)	Frecuencia Relativa (fr)	Frecuencia acumulada (+ de)(fi)	Frecuencia acumulada (- de)(fr)
[18, 21[3	0,06		
[21, 24[6	0,12	9	47
[24, 27[9	0,18	18	41
[27, 30[12	0,24	30	32
[30, 33[8	0,16	38	20
[33, 36[7	0,14	45	12
[36, 39[3	0,06	48	5
[39, 42[2	0,04	50	2
TOTAL	50	1.00		

G5

Cristian Chininin Barrantes

Daniel Rodríguez Ramírez

Karina Ramírez Sandí

-4 y 55

-0,03 y 0,50

-3 y 50

-10 y 48

4) ¿En qué disciplinas se aplica la estadística?

-Administración

-Física

-Economía

-Todas las anteriores

5) ¿Cómo se le llama a la diferencia entre el dato mayor y el dato menor del conjunto?

-Moda

-Rango

-Coeficiente de variación

-Media aritmética

6) El siguiente número se tiene que redondear con cuatro dígitos, ¿Cuál sería la forma correcta de hacerlo?

59,32635

-59,3263

-59,3264

-59,3270

-58,3264

7) La edad y el nivel educativo que cursa una persona son ejemplos de variables:

-Cualitativa Nominal y Cuantitativa Continua

-Cuantitativa Discreta y Cuantitativa Continua

-Cuantitativa Continua y Cualitativa Ordinal

-Cuantitativa Discreta y Cualitativa Nominal

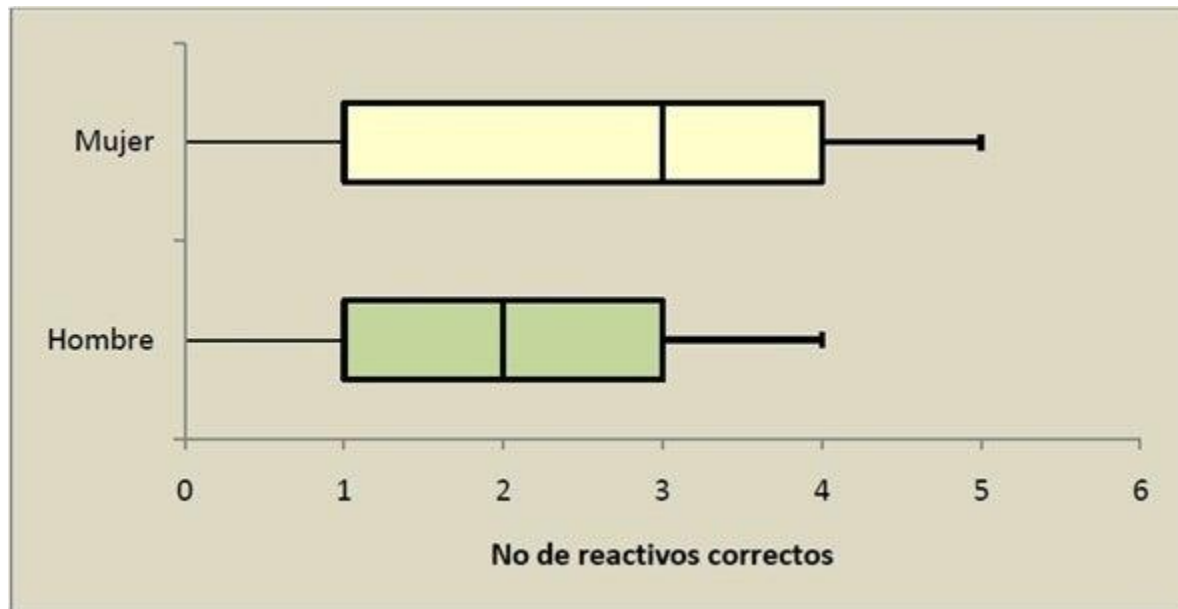
G5

Cristian Chinin Barrantes

Daniel Rodríguez Ramírez

Karina Ramírez Sandí

8) Diagrama de comparación por genero el número de reactivos correctos obtenidos en un examen de estadística



Según el diagrama, ¿Cuáles afirmaciones son correctas?

- Las mujeres tuvieron una distribución sesgada a la izquierda
- Los hombres tuvieron una distribución asimétrica
- Las mujeres tuvieron una distribución sesgada a la derecha
- Los hombres tuvieron una distribución simétrica

9) ¿En qué provincia viven la mayor cantidad de personas y en qué provincia vive el menor porcentaje de personas?

- Cartago y San José
- Alajuela y Alajuela
- Heredia y Cartago
- Cartago y Heredia