SOLUCIÓN MATEMÁTICA

# PRUEBA - SECCIÓN TEST - VARIANTE TEST\_220538

Fecha de generación: 13/03/2025

**DOCUMENTO CONFIDENCIAL - SOLO PARA USO DEL DOCENTE**

# PRIMERA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Respuesta** | **Texto** |
| 1. Es el conjunto de todos los elementos a los que se... | Opción 2 | Población |
| 2. ¿La siguiente imagen, representa un diagrama de ta... | Opción 1 | Verdadero |
| 3. El tipo de gráfico más adecuado para mostrar la di... | Opción 3 | Histograma |
| 4. Si los datos están distribuidos de forma simétrica... | Opción 1 | La media y la mediana coinciden |
| 5. Método que sirve para medir la desigualdad, es un ... | Opción 2 | Coeficiente de Gini |
| 6. Las Variables Estadísticas pueden ser:... | Opción 2 | Cualitativas |
| 7. Trata del recuento, ordenación y clasificación de ... | Opción 3 | Estadística |
| 8. Las Fases de un estudio estadístico son:... | Opción 1 | Planteamiento del Problema |
| 9. ¿Quién ordeno o realizo el primer catastro o Censo... | Opción 2 | El Rey Guillermo |
| 10. ¿Cuál es el método que permite calcular el número ... | Opción 3 | Método Sturgers |

# SEGUNDA SERIE - RESPUESTAS CORRECTAS

# TERCERA SERIE - SOLUCIONES

## Ejercicio 1: Coeficiente de Gini

**Coeficiente de Gini = 0.555**

## Ejercicio 2: Distribución de Frecuencias

**K = 5.64**  
**Rango = 69**  
**Amplitud = 12.23**

## Ejercicio 3: Tallo y Hoja

**Moda = 10.0**  
**Intervalo de mayor concentración = 10-11**

## Ejercicio 4: Medidas de Tendencia Central

**Media = 4071.79**  
**Mediana = 2572.25**  
**Moda = 3755.44**

Universidad Panamericana - Facultad de Humanidades