

Medidas Estadísticas:

Termómetro de Aprendizaje



¡Buen trabajo hoy! Las **medidas estadísticas** (media, mediana, moda) nos ayudan a resumir grandes cantidades de información en un solo número que cuenta una historia. Tómame unos minutos para reflexionar sobre lo que aprendiste.

1. ¿Cómo te sientes con el tema de hoy? Marca la opción que mejor describa tu nivel de confianza al terminar esta clase:



¡Lo domino! Podría explicárselo a alguien más.



Lo entiendo, pero... necesito practicar un poco más.



Estoy perdido. Hay varias cosas que aún no me quedan claras.

2. El momento "¡Ajá!"

¿Hubo algo en la clase de hoy que te sorprendiera, que de repente cobrara sentido o que te pareciera un dato curioso?

Traductor Estadístico

3. Imagina que tienes que explicarle a un estudiante de escuela primaria la diferencia entre la **media** (promedio), la **mediana** y la **moda**. ¿Cómo se lo explicarías usando palabras súper sencillas o un ejemplo de la vida diaria?



Datos de mi Vida Real

Las estadísticas nos rodean. Piensa en algo cotidiano que puedas medir en números durante **5 días** (por ejemplo: cuántos mensajes enviaste, cuántas horas dormiste, cuántos videos de TikTok viste, cuánto dinero gastaste en tu receso, etc.).

4. Escribe tus **5 datos** inventados o reales en las casillas de abajo:

--	--	--	--	--

5. Calcula rápidamente para tus propios datos:

La Mediana de mis datos es:
La Media (promedio) de mis datos es:

Semilla para la Próxima Clase

6. Si tuviéramos una lección sorpresa sobre este tema mañana, ¿qué parte te daría más miedo o te haría dudar? Escribe aquí una pregunta que te gustaría que resolvamos en la próxima clase:

Ejercicios Prácticos

Calcula la **media**, **mediana** y **moda** para cada uno de los siguientes conjuntos de datos. Si un conjunto no tiene moda, escribe "Ninguna".

¡No olvides ordenar los números de menor a mayor antes de encontrar la mediana!

Conjunto de Datos	Media	Mediana	Moda
1. 5, 8, 5, 10, 12			
2. 10, 20, 30, 40			
3. 2, 3, 3, 4, 5, 5, 6			
4. 12, 14, 16, 14			
5. 100, 200, 300			
6. 7, 8, 9, 10, 11			
7. 1, 2, 2, 3, 4, 5			
8. 15, 15, 15, 20			
9. 50, 60, 50, 40			

10. 8, 8, 8, 8			
11. 3, 6, 9, 12, 15			
12. 20, 25, 20, 30			
13. 4, 5, 6, 7, 8, 9			
14. 11, 22, 33			
15. 1, 1, 2, 2, 3, 3			
16. 0, 5, 10, 15			
17. 9, 10, 11, 12, 12			
18. 40, 45, 50, 45			
19. 7, 14, 21			

20. 2, 4, 4, 6, 8, 8			
-----------------------------	--	--	--

Answer Key

Termómetro de Aprendizaje

Answer:

Respuesta abierta del estudiante (ej. "No sabía que un valor atípico podía afectar tanto a la media, pero no a la mediana").

Traductor Estadístico

Answer:

Ejemplo: La moda es lo que más se repite (como la canción de moda). La mediana es el número que queda justo en el medio si los ordenamos del menor al mayor. La media es como si juntáramos todo y lo repartiéramos en partes iguales.

Datos de mi Vida Real

Answer:

Dependerá de los datos del estudiante.

Semilla para la Próxima Clase

Answer:

Respuesta abierta. Ej. "No recuerdo bien qué hacer si tengo dos números en el medio para sacar la mediana".