

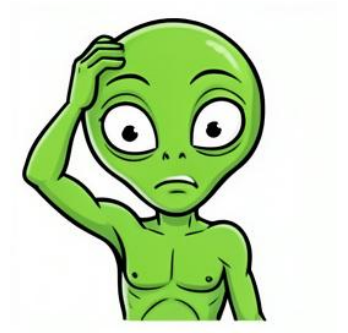
Estadística Descriptiva:

¡Extra, extra! Titular del día

Si tuvieras que resumir lo más importante que aprendiste hoy sobre estadística en un titular de periódico o un tweet viral, ¿cuál sería? ¡Sé creativo!

Explicando a un visitante espacial

1. Imagina que un extraterrestre aterriza en Ecuador y te pregunta: "¿Cuál es la diferencia entre el promedio (la media) y la mediana?". Escribe cómo se lo explicarías con tus propias palabras para que lo entienda sin usar fórmulas complicadas.



.....

.....

.....

.....

.....

.....




Investigador por un minuto

La estadística sirve para entender el mundo real. Si pudieras recolectar datos sobre tus compañeros de tu colegio (por ejemplo: música favorita, horas que juegan videojuegos, tiempo que tardan en llegar al colegio):

2. ¿Qué preguntarías, a quiénes y qué tipo de gráfico usarías para mostrar los resultados a tu curso?

 **Semáforo de Aprendizaje**

3. Analiza cómo te sientes con los temas de hoy. Escribe al lado de cada ítem una de estas opciones:

-  **Fácil** (Lo puedo explicar a otro)
-  **Medio** (Lo entiendo, pero necesito repasar)
-  **Difícil** (Me cuesta, necesito ayuda)

Calcular la media (promedio)

Encontrar la mediana y la moda

Interpretar gráficos estadísticos

4. El punto oscuro: ¿Hubo algo en la clase de hoy que te pareció confuso o que no te quedó claro? Escribe una pregunta que todavía tengas. (¡Si entendiste todo, inventa una pregunta retadora para el profesor!)

 **¡Maratón de Estadística! 20 Ejercicios Rápidos**

Resuelve estos 20 ejercicios rápidos para poner a prueba tus conocimientos sobre medidas de tendencia central y rango. Escribe tu respuesta en la columna de la derecha.

Ejercicio	Respuesta
1. Calcula la media de: 2, 4, 6, 8, 10.	
2. Encuentra la moda de: 1, 2, 2, 3, 4, 4, 4, 5.	
3. Determina la mediana de: 3, 5, 7, 9, 11.	
4. ¿Cuál es el rango de los datos: 10, 15, 20, 25?	
5. Calcula la media de: 5, 5, 5, 5, 5.	
6. Encuentra la mediana de: 2, 4, 6, 8.	
7. ¿Cuál es la moda de: rojo, azul, verde, rojo, amarillo?	
8. ¿Qué medida representa el valor central al ordenar los datos de menor a mayor?	
9. ¿Cómo se llama el dato o valor que más se repite en un conjunto?	
10. ¿Cuál es la media (promedio) de 10 y 20?	
11. Calcula el rango de: 50, 45, 60, 55.	
12. Determina la mediana de: 100, 200, 300.	
13. Encuentra la moda de: 7, 8, 9, 7, 8, 7.	

14. Calcula la media de las edades: 14, 15, 14, 15.	
15. Si la suma de 5 datos es 100, ¿cuál es su media?	
16. ¿Qué medida de tendencia central se ve más afectada por valores muy extremos?	
17. Determina la mediana de: 1, 3, 5, 7, 9, 11.	
18. ¿Cuál es el rango de estas notas (sobre 10): 5, 8, 9, 10, 7?	
19. Si todos los datos son iguales, la media, mediana y moda también son iguales. (Verdadero o Falso)	
20. Calcula la media de: 0, 0, 0, 4.	

Answer Key

¡Extra, extra! Titular del día

Answer:

Ejemplo: ¡Impactante! La Moda no es solo ropa, ¡es el dato que más se repite!

Explicando a un visitante espacial

Answer:

El promedio es como si juntáramos todo y lo repartiéramos en partes iguales. La mediana es simplemente el que queda justo en la mitad cuando ordenamos a todos del más pequeño al más grande.

Investigador por un minuto

Answer:

Preguntaría sobre su comida favorita del bar del colegio a los estudiantes de noveno grado. Usaría un gráfico de pastel para mostrar los porcentajes.

Semáforo de Aprendizaje

Answer:

Respuestas variadas. Ej: ¿Qué pasa si hay dos modas en un grupo de datos?

¡Maratón de Estadística! 20 Ejercicios Rápidos

1. 6
2. 4
3. 7
4. 15
5. 5
6. 5
7. Rojo
8. Mediana
9. Moda
10. 15
11. 15
12. 200
13. 7
14. 14.5
15. 20
16. Media o Promedio
17. 6
18. 5
19. Verdadero
20. 1

