

Guía Ayudantía 1: Medidas de frecuencia y tendencia central

La presente guía tiene como objetivo colocar en práctica los contenidos vistos en la sesión de ayudantía. Esta consta de tres preguntas en las que deben calcular los diferentes estadísticos vistos en la sesión y reflexionar según lo que corresponda en cada caso.

1. *Considerando que en una encuesta realizada, con un $n = 1032$, las personas contestaron de la siguiente manera a la frase “Confío en los vecinos de mi barrio”: 122 personas contestaron que estaban “Muy en desacuerdo”, 302 contestaron estar “En desacuerdo”, 457 contestaron estar “De acuerdo” y 151 contestaron estar “Muy de acuerdo”. Calcule la frecuencia relativa de las cuatro categorías e identifique su moda.*

2. *Calcula el promedio con los siguientes datos. Para ello, rellena la tabla.*

X_1	X_2	X_3	X_4	
1	1	1	1	
2	2	2	2	
2	2	2	2	
4	89	2	0	
3	3	3	3	
				Suma
				Promedio

3. *Si consideramos el cálculo anterior ¿qué podríamos decir sobre el promedio y lo que está ocurriendo con este al comparar los cuatro casos?*