

## Guía Ayudantía 2: Medidas de dispersión

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

1. *Calcula la varianza y desviación estándar con los siguientes datos. Para ello, rellena la tabla y la ecuación.*

a. *Rellena la siguiente tabla según corresponda.*

x	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	
2			
2			
1			
3			
4			
			Suma
			Promedio

b. *Con los resultados obtenidos de la tabla, completa la ecuación y calcula la desviación estándar en el recuadro ennegrecido.*

$$\sqrt{\frac{(x - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

$\sqrt{\quad} =$	$\sqrt{\quad} =$	
------------------	------------------	--

2. *Interpreta el resultado obtenido considerando sus implicancias con el promedio.*