



Actividad: Relaciona las columnas correctamente, de forma que el número del inciso quede dentro del paréntesis de la respuesta correcta.

- | | |
|---|---|
| 1. Cuando α es un número pequeño entonces... | (3) varianza muestral |
| 2. Ventaja de que el intervalo es simétrico | (4) prueba de hipótesis |
| 3. $\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{x})^2$ es expresión de... | (11) la prueba es significativa |
| 4. Es un supuesto que se pretende demostrar mediante un experimento usando la información de una muestra aleatoria. | (1) grande |
| 5. Es la probabilidad de rechazar la hipótesis nula dado que es falsa. | (9) se rechaza la hipótesis nula |
| 6. Es lo que forman los valores extremos de la distribución delimitados por el punto crítico. | (10) depende del error muestral |
| 7. $n = \left[\frac{\sigma Z_{\alpha/2}}{\varepsilon} \right]^2$ es expresión de... | (7) tamaño de muestra |
| 8. En todo experimento existen dos hipótesis y son: | (2) es más angosto |
| 9. Que sucede cuando p-value es menor o igual a α . | (5) potencia de la prueba |
| 10. De qué depende que dos valores sean numéricamente diferentes pero estadísticamente iguales o que no lo sean. | (6) región de rechazo |
| 11. Qué se dice de una prueba cuando se rechaza la hipótesis nula. | (12) plantear hipótesis, seleccionar estadístico de prueba, encontrar el punto crítico y establecer regla de decisión |
| 12. Cuáles son los elementos que se necesitan para una prueba de hipótesis. | (8) hipótesis nula e hipótesis alternativa |