

PREGUNTAS DE LA MUESTRA A LA POBLACIÓN

- 1) Defina: inferencia.
- 2) ¿Cuándo la desviación estándar (DE) de la muestra es un estimador adecuado de la DE de la población?
- 3) ¿Qué relación hay entre la media de una curva de distribución de medias muestrales y la media poblacional?
- 4) ¿Qué es el error estándar (EE)? (No la fórmula)
- 5) ¿Qué relación hay entre el EE y la DE poblacional?
- 6) ¿La curva de distribución de medias muestrales tiende a ser una curva normal?
- 7) ¿Entre mayor es la DE poblacional, cómo es el EE?
- 8) ¿Entre mayor es el tamaño la muestra, cómo es el EE?
- 9) ¿La precisión de la inferencia está determinada sólo por el **tamaño** de la muestra?
- 10) ¿La precisión de la inferencia está determinada también por el **porcentaje** de la población incluida en la muestra?
- 11) Defina: intervalo de confianza.
- 12) Defina: error permisible.
- 13) ¿A qué es igual el error permisible y cuál es su expresión genérica?
- 14) ¿Cómo varía el tamaño de la muestra según varía el tamaño del error permisible?
- 15) ¿Cuál es la fórmula del error estándar de una población?
- 16) ¿Cuál es el tamaño muestral para una población de "A" tamaño, si su DE es "B"? Por ejemplo, A = 1000 y B = 0.5
- 17) ¿Cuál es el tamaño muestral para una población de "A" tamaño, si la presencia (p) de la característica es = B? Por ejemplo, A = 1000 y B = 0.1 (10%).