1. Nombre el elemento clave para que la selección de una muestra cuantitativa no esté sesgada. Dé un ejemplo de una muestra sesgada y cómo se evita esto.

* Deben nombrar aleatereidad y/o azar (1)
* Esto permitiría que la muestra sea “representativa” (1)
* Ejemplo de Muestra sesgada: marcaría una tendencia que hace que la muestra no sea “representativa” (1)

1. Nombre las diferencias entre muestra y población, entre estadístico y parámetro. A partir de ello, explique qué significa hacer una inferencia.

* Muestra: pequeña parte de la población de las cuales extraeremos información para conocer a la población de origen (0,5)
* Población: conjunto de elementos de los que queremos extraer información (0,5)
* Estadístico: dato que se extrae a partir de la muestra para estimar datos de población (0,5)
* Parámetro: dato de la población que es desconocido(0,5)
* Inferencia: procedimiento para generalizar de la muestra a los datos de población (1)

1. Algunos errores se asumen debido a la técnica de muestreo misma. Otros son ajenos al muestreo. Nombre y explique un error de muestreo y un error ajeno al muestreo.

Podría indicar alguno de los siguientes

* Errores ajenos al muestreo (1,5):
  + No observación:
    - No cobertura
    - No respuesta
  + Medición:
    - Instrumentos de medida: calidad del cuestionario, operacionalización
    - Encuestador
* Errores de muestreo (1,5):
  + Control de incertidumbre: nivel de confianza
  + Magnitud de la impresición: intervalo de confianza o error

1. ¿Qué es un marco muestral y para qué sirve dentro del proceso de muestreo?

* Insumo utilizado para identificar las unidades de muestreo (1,5)
* Sirve para seleccionar aleateoriamente tales unidedaes (1,5)