

¿QUÉ ES UNA ENCUESTA?

1. Conceptos

Se denomina encuesta al relevamiento de datos estadísticos sobre distintos aspectos demográficos, económicos y sociales. Comprende solamente un sector de la *población*; o sea, una muestra de la misma, y de allí se deducen conclusiones aplicables a toda la *población*. El instrumento de medición más utilizado para llevar a cabo una encuesta se conoce con el nombre de cuestionario.

POBLACIÓN:

Es el conjunto completo de individuos, objetos o cosas que se desean estudiar.

¿QUÉ ES UNA MUESTRA?

Denominamos muestra a cualquier subconjunto de unidades u objetos de estudio representativo del conjunto completo de objetos de estudio conocido como población o universo de estudio. Simplificando, una muestra es una parte representativa de toda la población. Por ejemplo, la totalidad de los alumnos de una escuela sería una población. Una muestra de la misma debería contener una pequeña cantidad de alumnos de cada grado que representen todas las edades y género de los mismos.

Cuando hablamos de representatividad, nos referimos a que las inferencias que se hagan de la muestra pueden extenderse a toda la población. Para ello existen diseños muestrales adecuados para seleccionar qué y cuantos elementos de la población compondrán la muestra.

Los diseños muestrales que arrojan resultados más precisos son los denominados muestreos probabilísticos, donde la aleatoriedad de selección de los elementos de la muestra juega un rol importante. Entre los muestreos aleatorios más utilizados podemos citar:

- Muestreo Aleatorio Simple (MAS)
- Muestreo sistemático
- Muestreo estratificado
- Muestreo por conglomerados.

También puede darse el caso de muestreos polietápicos (varias etapas) con combinaciones de los casos anteriores.

2. Objetivos didácticos

- Comprender qué es una encuesta y qué es una muestra.
- Distinguir entre trabajar con toda la población y trabajar con una parte representativa.
- Reconocer que los datos de una muestra sirven para sacar conclusiones más amplias.

3. Actividad sugerida

1. En el aula, hacer una encuesta sobre el juego favorito de los chicos.
2. Primero preguntar a todos y registrar los resultados.

3. Luego repetir pero solo con el 50% de los alumnos elegidos al azar.
4. Comparar resultados y reflexionar: ¿la muestra se parece a la población total?

4. Estrategia de uso del recurso

- En clase: ver juntos los videos "¿Qué es una encuesta? y ¿Qué es una muestra? – IPEC Misiones", luego realizar la actividad en el pizarrón.
- En casa: completar la ficha del estudiante como tarea.

5. Fuentes y enlaces

- Video explicativo: ¿Qué es una encuesta? – IPEC Misiones
https://www.youtube.com/watch?v=ME7o4BUm08s&list=PLEcRDhy0_ZL2DOdnCfwHk7T3bNmuXVUyQ&index=2
- Video explicativo: ¿Qué es una muestra? – IPEC Misiones
<https://www.youtube.com/watch?v=2f3B0cS9fY4>
- Material descargable: Ficha estudiante – Nivel Primario (PDF/Word).