|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre**: |  |
| **Curso**: | **Fecha**: |

# **¿QUÉ ES UNA ENCUESTA?**

Una **encuesta** es una forma de recopilar datos sobre distintos temas (demográficos, económicos, sociales, de salud, etc.). No comprende a toda la población, sino a una **muestra**, es decir, a un grupo más pequeño que la representa.

Para hacer una encuesta, el instrumento más utilizado es el **cuestionario**: un conjunto de preguntas diseñadas para obtener la información que buscamos.

* **Población:** es el conjunto total de personas u objetos que queremos estudiar. También se la llama **universo**.
* **Muestra:** es una parte de esa población, seleccionada de manera que sea **representativa**. Esto significa que los resultados obtenidos en la muestra pueden generalizarse a toda la población.

👉 Ejemplo: si la población son **todos los alumnos de una escuela**, la muestra podría ser un grupo de alumnos de cada curso y de diferentes edades y géneros.

Para garantizar la representatividad, se utilizan diferentes tipos de muestreo, muchos de ellos basados en la **aleatoriedad** (selección al azar). Algunos de los más utilizados son:

* **Muestreo Aleatorio Simple (MAS):** todos tienen la misma probabilidad de ser elegidos.
* **Muestreo sistemático:** se eligen elementos siguiendo un orden, por ejemplo, cada 10º nombre de una lista.
* **Muestreo estratificado:** se divide a la población en grupos (estratos) y se elige una muestra dentro de cada grupo.
* **Muestreo por conglomerados:** se seleccionan grupos completos, como cursos o barrios.
* También existen diseños más complejos, como los **muestreos polietápicos**, que combinan varias técnicas.

**Actividad**

A continuación vas a encontrar 5 situaciones hipotéticas. En cada una se describe un estudio o investigación y se mencionan los datos que se relevaron. 👉 Tu misión es identificar en cada caso cuál es la población y cuál es la muestra y anotarlo en el cuadro:

### **Por ejemplo:**

En un estudio sobre hábitos alimenticios en estudiantes secundarios de Misiones, se encuestaron 1.000 alumnos de 20 escuelas.

* Población: todos los estudiantes secundarios de Misiones.
* Muestra: los 1.000 alumnos de 20 escuelas.

### **🔹 Situación 1**

Un equipo de investigación quiere conocer los hábitos de lectura en adolescentes argentinos.

* Encuestaron a 2.000 estudiantes de 15 a 18 años de diferentes provincias.

### **🔹 Situación 2**

El Ministerio de Salud busca analizar la cantidad de horas de sueño de los adultos en Argentina.

* Se entrevistó a 12.000 personas mayores de 18 años en todas las regiones del país.

### **🔹 Situación 3**

El IPEC quiere estudiar el acceso a internet en los hogares de Misiones.

* Relevó 1.500 viviendas distribuidas entre zonas urbanas y rurales de distintos municipios.

### **🔹 Situación 4**

Un grupo de economistas busca saber cuánto gastan las familias misioneras en alimentos por mes.

* Analizaron los registros de gasto de 600 hogares en Posadas, Oberá, Eldorado y Apóstoles.

### **🔹 Situación 5**

El Ministerio de Educación quiere conocer la cantidad de horas semanales que los estudiantes secundarios dedican a estudiar en casa.

* Se encuestó a 4.500 alumnos de distintas escuelas públicas y privadas de la provincia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situación** | **Población** | **Muestra** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |