

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE
8° AÑO BÁSICO

Valores Institucionales: Compañerismo, tolerancia y responsabilidad.

Estudiante:		Fecha:	
Objetivo de Aprendizaje:	Reconocer población, muestra o variable según el caso de estudio.		

Actividad:

1. Completar con la población, la muestra y la variable de estudio en cada caso.

a. Se pregunta a 80 familias de una comuna si su vivienda es arrendada o propia.

Población: _____ Muestra: _____ Variable: _____

b. En el proyecto de ciencias de un colegio se evaluará el efecto de un nuevo tipo de abono en 50 plantas, para lo cual deciden medir su crecimiento después de haber aplicado el abono en cada una de ellas.

Población: _____ Muestra: _____ Variable: _____

c. Se encuesta a 100 niños y niñas entre 10 y 12 años de una determinada ciudad, para averiguar la cantidad de horas al día que ven televisión.

Población: _____ Muestra: _____ Variable: _____

2. Clasifica las siguientes variables en cualitativas o cuantitativas.

a. Tipo de celular. ▶ _____

b. Comida favorita. ▶ _____

c. Cantidad de estudiantes. ▶ _____

3. Lee la situación y luego escribe **V** si la afirmación es verdadera o **F**, si es falsa. Justifica en cada caso.

Para realizar una estimación sobre la cantidad de ampolletas defectuosas, una empresa selecciona al azar 150 ampolletas. Estas se clasificarán en defectuosas y no defectuosas; para ello se mantendrán encendidas durante una determinada cantidad de horas y las que se apaguen antes de 3 horas serán clasificadas como defectuosas.

a. El objetivo del estudio es detectar la calidad de las ampolletas.

Justificación: _____

b. La población corresponde a las 150 ampolletas seleccionadas en la empresa.

Justificación: _____

c. La cantidad de ampolletas seleccionadas corresponde a una variable cuantitativa.

Justificación: _____