

¿CUÁNTOS ALUMNOS ZURDOS HAY EN MI COLEGIO?

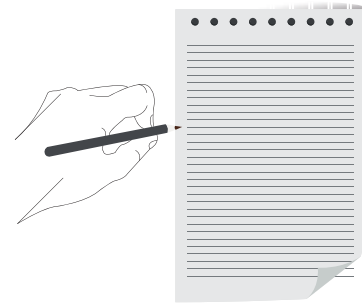
Objetivo de Aprendizaje	Indicadores de Evaluación
OA 15 Estimar el porcentaje de algunas características de una población desconocida por medio del muestreo.	<ul style="list-style-type: none">› Infieren sobre la composición de una población incógnita pequeña (botellita opaca con 5 bolitas de dos colores, por ejemplo) mediante un muestreo aleatorio reiterado (de una bolita por vez, a través de una ventanita, por ejemplo).› Infieren porcentajes representativos de la muestra y luego comparan con la realidad.› Analizan las muestras obtenidas para ver coincidencias o diferencias.

Actividad

Con esta actividad se puede iniciar un proyecto experimental, a nivel del colegio y realizar la encuesta propuesta.

¿Cuántos alumnos zurdos hay en mi colegio?

- a. Estiman el porcentaje de los zurdos.
- b. Planifican una encuesta.
- c. Recogen los datos.
- d. Calculan el porcentaje de los alumnos zurdos.
- e. Representan el resultado con un gráfico adecuado.
- f. Comparan el resultado con el porcentaje de los zurdos en Chile.



Criterios de evaluación

- › Realizan una estimación razonable a base de la experiencia que tienen los alumnos.
- › Reconocen que es inadecuado encuestar todos los alumnos del colegio.
- › Buscan una forma adecuada de muestreo.
- › Reparten las diferentes tareas dentro su grupo.
- › Calculan el porcentaje de zurdos y lo redondean.
- › Eligen un gráfico circular para la representación.
- › Utilizan una fuente de información para obtener el porcentaje de zurdos en el país.
- › Comentan posibles diferencias con el porcentaje nacional.