



## INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES

Resolución Nº. 0125 del 23 de Abril de 2004

Núcleo Educativo 922

Resolución Nº. 9932 Noviembre 16 de 2006

"Educar para la Vida con Dulzura y Firmeza"

Gestión Académico – Pedagógica – PMP PRIMER PERIODO

ASIGNATURA: ESTADISTICA

DOCENTE: PAULA ANDREA GONZALEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

FECHA: 5 ABRIL de 2021

GRADO: 3º

¡Lo entenderás!  
Hacer una encuesta puede ayudar a resolver un problema o a responder una pregunta.

¿Cómo haces una encuesta y anotas los resultados?

Pizza Plus realizó una encuesta para decidir a qué equipo deportivo debía patrocinar.

En una **encuesta**, la información se reúne haciendo la misma pregunta a personas diferentes y anotando sus respuestas.

**Por favor, tome una**

¿A cuál de estos equipos de una escuela crees que debe patrocinar Pizza Plus?

- Fútbol
- Vóleibol
- Básquetbol

### Práctica guiada

#### ¿CÓMO hacerlo?



1 Usa la tabla de conteo para responder.

Sitios Web preferidos	
Mente elástica	: <b>     II</b>
Poder matemático	: <b>    </b>
Recreo cerebral	: <b>          I</b>

- a) ¿A cuántas personas se encuestó?
- b) ¿A cuántas personas encuestadas les gustó más el sitio web Poder matemático?
- c) ¿Qué sitio web fue preferido sobre cualquier otro?

## Práctica independiente

- 4 Usa la tabla de conteo para responder.
- ¿A cuántas personas les gustó más usar un lápiz?
  - ¿A cuántas personas encuestadas les gustó más usar la tinta?
  - ¿Qué tipo de proyecto fue el que más personas prefirieron?



Antes de responder las preguntas, suma todos los conteos.

Datos

### Tipo preferido de técnica de dibujo

Lápiz	
Tinta	
Pintura	
Carboncillo	

## Resolución de problemas

- 5 Usa la tabla de conteo para responder.
- ¿Cuántas personas encuestadas tienen peces como mascotas?
  - ¿Qué tipo de mascota tiene la mayoría de las personas?
  - Razonamiento.** ¿Sabes a cuántas personas se encuestó? ¿Por qué?
  - Razonamiento.** ¿Sabes cuántas personas encuestadas no tienen mascotas? ¿Por qué?
- 6 Usa la tabla de conteo para responder.
- ¿Cuál fue la cuenta total para cada tipo de programa?
  - ¿A cuántas personas se encuestó?

Datos

### Mascotas

Perro	
Gato	
Peces	
Hámster	
Serpiente	

Datos

### Tipo preferido de programa de TV

Acción	
Dibujos animados	
Comedia	
Deportes	

- 7 Elisa compró una linterna por \$550 y 2 pilas por \$350 cada una. ¿Cuánto gastó Elisa en total?

entenderás!  
una tabla de conteo  
para organizar  
información.

### ¿Cómo puedes reunir y organizar datos?

En una encuesta se preguntó a los estudiantes, ¿cuál es el deporte que prefieres practicar después de clases?

La información que reúnes se llama **datos**. Al hacer una **encuesta**, reúnes datos haciendo la misma pregunta a muchas personas.

Datos

#### Deporte preferido después de la escuela

Natación	Natación	Fútbol
Atletismo	Fútbol	Natación
Atletismo	Atletismo	Atletismo
Fútbol	Natación	Atletismo
Atletismo	Fútbol	Atletismo
Fútbol	Atletismo	Fútbol

### Práctica guiada

#### ¿CÓMO hacerlo?

- 1 Usa los datos de la encuesta siguiente.

Color preferido			
Azul	Rojo	Azul	Azul
Rojo	Amarillo	Rojo	Verde
Azul	Rojo	Rojo	Rojo
Rojo	Rojo	Rojo	Azul

- a) En tu cuaderno, haz una tabla de conteo para los datos.  
b) ¿Cuántos estudiantes más eligieron el rojo que el azul como su color preferido?

#### ¿Lo entiendes?

- 2 Usa la tabla de conteo que aparece arriba.
- ¿Qué muestra la tabla?
  - ¿Cuántos estudiantes en total respondieron la encuesta?
  - Después, otros seis estudiantes respondieron la encuesta. Estas son sus respuestas.

Atletismo      Fútbol      Atletismo  
Natación      Vóleibol      Fútbol

Haz una nueva tabla de que incluya sus respuestas.