

Asignatura: Matemática	
Docente: Olga Pavez Vidal	Curso: Laboral 1 B
Objetivo de Aprendizaje: Registrar informaciones numéricas de datos en tablas de conteo.	
Contenido: Encuestas/Tablas	
Habilidad: Representar	
Semana N°: 27 martes 13 al viernes 16 de octubre 2020	

Antes de empezar, te invito a observar el siguiente problema de Clara:

Clara les pidió permiso a sus papás para invitar a almorzar a 5 de sus amigos.



1- ¿Qué puede hacer Clara para saber cuál de las comidas mencionadas por su madre prefieren sus amigos? Explica

2- ¿Cómo podría elegir Clara la comida que prepararán sus papás para sus amigos/as? Explica

Tal como lo mencionamos la clase anterior, para recolectar datos u opiniones de un grupo de personas puedes aplicar una ENCUESTA. Esta te permite recoger información por medio de preguntas simples. Con las TABLAS de datos puedes organizar la información obtenida en una ENCUESTA.

A continuación, observa el siguiente ejemplo:

Un equipo de fútbol realiza una encuesta para determinar el color de su camiseta.
Las respuestas obtenidas son las siguientes:



Para comenzar a ordenar la información completa el cuadro siguiente el ejemplo:

a- Representa las preferencias en una tabla de conteo.




Título: ¿Cuál es tu color de camiseta favorito?

Color	Conteo
	
	
	

CATEGORIAS

b- Cuenta las preferencias para cada color.

¿Cuál es tu color de camiseta favorito?

Color	Conteo	Cantidad de preferencias
		13
		
		

De acuerdo a la organización de la información obtenida, contesta las siguientes preguntas:

- 1- ¿Qué camiseta tuvo mayores preferencias? _____
- 2- ¿Qué camiseta tuvo menor preferencia? _____
- 3- ¿Cuántos jugadores votaron? _____

Evaluando lo aprendido: ENCUESTAS

1. Marca con un la pregunta que permitiría encontrar la información pedida en cada caso.

a. Sabor favorito de helado.

- ¿Cuál es tu sabor favorito?
- ¿Cuál es tu postre favorito?
- ¿Cuál es tu sabor favorito de helado?

b. Tiempo destinado a la práctica de algún deporte.

- ¿Cuál es tu deporte favorito?
- ¿Cuántas horas diarias practica deporte?
- ¿Hace cuánto tiempo practica un deporte?

c. Comuna de residencia.

- ¿En qué comuna vives?
- ¿Cuál es tu comuna favorita?
- ¿En qué comuna está tu colegio?

2. Rodrigo consultó a su familia y amigos por sus programas de televisión favoritos y representó los resultados en una tabla. Observa y responde.

¿Cuál es tu programa de televisión favorito?	
Programa	Cantidad de preferencias
Dibujos animados	18
Noticieros	6
Películas	14
Programas culturales	9
Programas deportivos	12

a. ¿Qué información entrega la tabla que hizo Rodrigo?

b. ¿Qué tipo de programa fue el favorito?, ¿y el con menos preferencias?

c. Si cada persona eligió solo un programa de televisión, ¿cuántos fueron los encuestados?

d. ¿Cuántas personas más prefieren ver películas que programas de deportes?, ¿cómo lo calculaste?
