

PLAN DE CLASE

FICHA: N° 1

PROFESORA: EMILSEN

AREA: MATEMATICAS

ASIGNATURA: estadística

grado: 5°

TEMA: TABLAS DE FRECUENCIA

Ana María formuló a 20 de sus compañeros de curso la siguiente pregunta: ¿qué carrera quieres estudiar al terminar la secundaria?, y obtuvo las siguientes respuestas:

Arquitectura	Medicina	Odontología	Arquitectura	Medicina
Ingeniería	Ingeniería	Ingeniería	Medicina	Ingeniería
Derecho	Medicina	Arquitectura	Ingeniería	Ingeniería
Medicina	Ingeniería	Ingeniería	Odontología	Arquitectura

Para organizar y clasificar datos se puede utilizar una **tabla de frecuencias**. Que puede contener:

Título, tema a investigar. Ejemplo, **Carreras preferidas por 20 estudiantes**

Datos, información recogida. Ejemplo, medicina, arquitectura, odontología, ingeniería, derecho.

Conteo, Se representa con una raya vertical.

Frecuencia, número de veces que aparece cada dato. Ejemplo, 5

Total, cantidad. Ejemplo, 20

Carreras preferidas por 20 estudiantes		
Carreras	conteo	Frecuencia
Medicina	/////	5
Arquitectura	////	4
Odontología	//	2
Ingeniería	////////	8
Derecho	/	1
Total		20

Nombre _____ grado: 5° _____

Actividades.

1. Lee la información y completa la tabla de frecuencia.

Se preguntó a 30 estudiantes: ¿Cuántos minutos tarda en desplazarse de la casa al colegio? Las respuestas fueron:

15	30	10	20	15	20	25	10	30	15
20	15	30	25	15	10	20	15	15	25
25	20	15	30	25	15	25	25	20	10

Tabla de frecuencia.

Tiempo de desplazamiento de la casa al colegio		
	conteo	Frecuencia
Total		

2. Lee la información y utiliza la tabla de frecuencia para organizar los datos.

Se ha realizado una encuesta en 25 hogares en la que se les pregunta el nº de individuos que conviven en el domicilio habitualmente. Las respuestas obtenidas han sido las siguientes: 4, 4, 1, 3, 5, 3, 2, 4, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 2, 3, 3, 2, 2, 1, 8, 3, 7,