



GUÍA DE MATEMÁTICA N°2

PROFESOR/A: LAURA NORAMBUENA CANDIA

CURSO: 8VO ____

NOMBRE ALUMNO/A: _____

FECHA: / /2020

UNIDAD: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

1. Elaborar tablas de frecuencias y aplicar MTC en diferentes muestras entregadas para luego interpretar información.

1) Un grupo de personas valora la gestión del departamento de servicio al cliente de un supermercado catalogándolo como: Excelente (E), Bueno (B), Regular (R) o Malo (M). Los resultados obtenidos son:

E, B, B, R, E, M, B, E, B, R, R, R, M, B, B, E, M, E, R, B,
B, E, R, R, B, B, E, R, M, E, E, B, E, B, B, R, M, R, E, M

- a) Elabora una tabla de frecuencias que permita resumir los datos.
- b) ¿Qué porcentaje de personas valoró la gestión del departamento como Buena?
- c) ¿Cuántas personas valoraron la gestión como Excelente y Buena?

2) En una ciudad del norte del país, durante el mes de enero, se han registrado las siguientes temperaturas máximas en grados Celsius:

32, 31, 28, 30, 28, 30, 31, 33, 29, 30, 30, 32, 28, 31, 29, 29,
32, 30, 29, 33, 30, 31, 30, 29, 30, 33, 34, 28, 30, 30, 29

a) Completa la tabla de frecuencias.

Temperatura (°C)	f	F	f _r	F _r	f%	F%
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
Σ						

b) ¿Cuántos días hubo con temperatura máxima de 29° C?

c) ¿Qué porcentaje del mes hubo 31° C?

3) En la siguiente tabla se muestra el resumen de una encuesta que pregunta sobre el día en que 60 personas eligen para ir al cine. Completa la tabla

Día de la semana	f	F	f _r	F _r
Lunes	5			
Martes	7			
Miércoles	10			
Jueves	3			
Viernes	13			
Sábado	14			
Domingo	8			
Σ(sumatoria)				

