



SEMANA N°32 DEL 09 AL 13 DE NOVIEMBRE
GUÍA N°24 DE MATEMÁTICA 7° BÁSICO 2020
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS

Nombres:	Apellidos:	Curso: 7°	FECHA: 09 AL 13 DE NOV.
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo de Aprendizaje: OA 16. Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados, de manera manual y/o con software educativo.

Indicadores: Confeccionan tablas de frecuencias absolutas y relativas de los datos obtenidos en las muestras. Elaboran el gráfico más conveniente para representar los datos. Sacan datos de los gráficos y los registran en tablas, diferenciando entre la frecuencia relativa y la absoluta. Cambian de un gráfico a otro; por ejemplo: de un gráfico de barras a un gráfico de líneas, etc. Verbalizan y comunican información presentada en gráficos. Plantean, realizan y documentan encuestas, elaborando escalas categóricas de varios temas de interés.

Habilidades: Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Profesor: Paola Pizarro

TABLAS DE FRECUENCIA



En la empresa “ALEGRE ” han elaborado una estadística acerca de los sueldos (en pesos) de 230 de sus trabajadores.

Observe la tabla:

Sueldo	Frecuencia absoluta	Marca de clase	Frecuencia absoluta acumulada
[175.000-200.000[	24	187.500	24
[200.000-225.000[	27		
[225.000-250.000[	18		
[250.000-275.000[	38		
[275.000-300.000[	25		
[300.000-325.000[	16		
[325.000-350.000[	26		
[350.000-375.000[	37		
[375.000-400.000[	19		

1. Complete la tabla, utilizando los siguientes conceptos:

- a. Marca de clase: Corresponde al punto medio del intervalo, se calcula sumando los extremos y dividiendo el resultado por dos. Ejemplo:

$$\frac{175.000 + 200.000}{2} = \frac{375.000}{2} = 187.500$$

- b. Frecuencia absoluta acumulada: Corresponde a las frecuencias absolutas acumuladas hasta ese momento, para ello se van sumando las frecuencias absolutas.

2. Conteste las siguientes preguntas de acuerdo a la información de la tabla.

a. ¿Cuántos trabajadores fueron encuestados?

b. ¿Cuántos trabajadores ganan entre \$350.000 y \$375.000?

c. ¿Cuántos trabajadores ganan menos de \$375.000?

d. ¿Cuántos trabajadores ganan más de 325.000?

e. ¿Cuántos trabajadores ganan entre \$275.000 y \$350.000?

Puedes ver este enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=cyXenZEbGz4>

Al terminar tu guía puedes enviar a la profesora paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl