

PAUTA ACTIVIDADES: INTERPRETANDO TABLAS DE FRECUENCIA



En la empresa “Estamos para servirle” 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	212.500	51
225.000 - 250.000	18	237.500	69
250.000 - 275.000	38	262.500	107
275.000 - 300.000	25	287.500	132
300.000 - 325.000	16	312.500	148
325.000 - 350.000	26	337.500	174
350.000 - 375.000	37	362.500	211
375.000 - 400.000	19	387.500	230

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?

Fueron encuestados 230 trabajadores.

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

37 trabajadores.

- c) ¿Cuántos trabajadores ganan menos de \$375.000?

211 trabajadores

- d) ¿Cuántos trabajadores ganan más de 325.000?

82 trabajadores

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

67 trabajadores