

TABLAS DE FRECUENCIAS

CONCEPTOS CLAVES:

- **Frecuencia absoluta:** corresponde al número de veces que aparece un valor en un conjunto de datos.
- **Frecuencia relativa:** se calcula **dividiendo** la frecuencia absoluta por el total de datos de la muestra. La suma de todas las frecuencias relativas es igual a 1.
- **Frecuencia relativa porcentual:** Se calcula **multiplicando** la frecuencia relativa por **100**. La suma de las frecuencias relativas porcentuales da como resultado **100%**.



ACTIVIDADES

1. El profesor de Ed. Física, agrupa a sus estudiantes en una tabla respecto a sus estaturas (centímetros), considerando cinco intervalos. Realiza tus cálculos y completa la tabla.

Estatura (cm)	Frecuencia absoluta	Frecuencia Relativa (Expresa con un máximo de 3 cifras decimales)	F.Relativa Porcentual (Expresa con 1 cifra decimal)
145 – 150	5		
151 – 155	17		
156 – 160	7		
161– 165	7		
166– 170	4		
TOTAL			

Responde las preguntas.

- A. ¿Cuántos estudiantes miden entre 166 cm y 170 cm?

Hay estudiantes que miden entre 166 cm y 170 cm.

- B. ¿Qué porcentaje de alumnos miden entre 145 cm y 160 cm?

El porcentaje de alumnos que miden entre 145 cm y 160 cm es

- C. ¿Cuál es el tamaño de la muestra? (Número total de alumnos)

El total de la muestra es de alumnos.

- D. ¿Cuántos alumnos miden MÁS de 160 cm?

Hay alumnos que miden más de 160 cm.





2. En una empresa de construcción han elaborado una estadística acerca de los sueldos de sus trabajadores. Completa la tabla:

Suelo	Frecuencia absoluta	Frecuencia Relativa (Expresa con un máximo de 3 cifras decimales)	Frecuencia Relativa Porcentual
400.000 – 450.000	9		
451.000 – 500.000	10		
501.000 – 550.000	15		
551.000 – 600.000	9		
601.000 – 650.000	7		
651.000 – 700.000	6		
701.000 – 750.000	4		
TOTAL			

A. ¿Cuántos trabajadores fueron encuestados (muestra)?

trabajadores

B. ¿Cuántos trabajadores ganan entre \$400.000 y \$500.000?

trabajadores

C. ¿Qué porcentaje de trabajadores ganan entre \$551.000 y \$600.000?

%

D. ¿Cuál es el sueldo que recibe el mayor porcentaje de trabajadores?

Entre pesos

E. ¿Qué porcentaje de trabajadores ganan más de 600.000 pesos?

%

¿Cómo te sientes con el trabajo realizado?

¿CÓMO TE FUE?



PROFESORA: KARINA ESCOBAR GODOY