

## TEMA 13: ESTADÍSTICA: Tablas de frecuencias

La frecuencia absoluta de un valor es el número de individuos de la población para los que la variable toma ese valor. Se representa por  $n_i$ .

La frecuencia relativa de un valor es el cociente entre la frecuencia absoluta y el número total de individuos. Se representa por  $f_i = n_i/N$ .

1. En un centro educativo se ha realizado un estudio sobre las faltas de asistencia a la primera hora de clase en el último mes. Se ha seleccionado una muestra de 40 alumnos y se han obtenido los siguientes datos:

3, 1, 2, 0, 1, 0, 3, 0, 0, 1, 4, 2, 1,  
0, 0, 0, 1, 1, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1,  
0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 3, 0, 0, 1, 0, 2

- ¿De qué tipo es la variable?
- Elabora una tabla de frecuencias.
- ¿Cuál es el valor de la variable más frecuente?
- ¿Qué porcentaje de alumnos han faltado alguna vez?

2. En una tienda especializada en videojuegos quieren realizar un análisis sobre sus ventas. Para ello contabilizan el número de videoconsolas de gama baja, media y alta que han vendido en los últimos 30 días. Los resultados han sido los siguientes:

B, M, A, B, A, B, A, A, M, M, M, B, A, B,  
B, A, M, B, M, B, B, A, A, B, B, M, A, M, A, A

- Presenta los datos en una tabla de frecuencias acumuladas
- ¿Qué tipo de videoconsola es el más vendido?
- ¿Qué porcentaje representan las videoconsolas de gama baja del total?
- ¿Cuántas videoconsolas se han vendido que no sean de gama alta?