

## **Tablas de frecuencia**

Alumn@:

Curso:

Fecha:

Para cada pregunta de la encuesta o estudio tenemos una variable, con sus posibles resultados, a los que se llama **datos estadísticos**. El total de datos estadísticos se nota con la letra N.

Los datos estadísticos se organizan en tablas y se calcula:

**Frecuencia absoluta ( $f_i$ ):** Número de veces que se repite un dato estadístico

**Frecuencia relativa ( $h_i$ ):** Cociente entre la frecuencia absoluta y el número total de datos.

Si multiplicamos por 100 la frecuencia relativa obtenemos el **porcentaje**  $P_i$  de cada respuesta.

**Ejercicio 1:** Al tirar un dado 30 veces se obtienen los siguientes resultados

3 2 4 2 2 3 4 1 1 6 3 2 2 2 4 5 3 4 4 3 2 4 5 1 4 4  
4 1 1 4

Realiza la tabla de frecuencias

Valores	$f_i$	$h_i$	$P_i$
Total (N)			

**Ejercicio 2:** Se ha preguntado a 20 personas qué mascota tenían en casa. Los resultados son los siguientes:

Gato Perro Canario Tortuga Perro Gato Perro Gato Canario Perro Tortuga Gato Perro  
Canario Perro Gato Perro Gato Gato Perro

Realiza la tabla de frecuencias

Valores	$f_i$	$h_i$	$P_i$
Total (N)			

**Ejercicio 3:** A continuación se muestra el número de hermanos de los 30 alumnos de una clase.

1 5 3 2 2 6 4 0 1 5 3 1 1 2 0 1 3 6 4 3 2 1 4 1 4  
4 5 6 1 4

Realiza la tabla de frecuencias

**Ejercicio 4:** A continuación se muestran las respuestas de los encuestados

Sí No No sé No Sí No No Sí Sí No sé Sí No No sé Sí No No No sé  
Sí Sí No No sé No No Sí Sí Sí

Realiza la tabla de frecuencias