

# 1.5 Distribuciones de frecuencias (ejemplo 1)

## 1.2 Descripción de datos: frecuencia de clase, frecuencia relativa

A partir de una distribución de frecuencias se puede calcular la **frecuencia relativa  $f_r$** . Para ello sólo hay que dividir cada una de las frecuencias absolutas  **$f_a$**  entre el **total de datos  $n$**  y multiplicarlo por cien para presentarlo cómo porcentaje. Por lo tanto, al actualizar la tabla con las frecuencias relativas se tiene lo siguiente:

Tabla 1. Numero de refrescos de cola que un joven bebe al día.

No. de refrescos	$f_a$	$f_r$
0	2	10%
1	4	20%
2	4	20%
3	3	15%
4	3	15%
5	4	20%
<b>Total</b>	<b><math>n = 20</math></b>	<b>100%</b>

# 1.5 Distribuciones de frecuencias (ejemplo 2)

## 1.2 Descripción de datos: frecuencia de clase, frecuencia relativa

**Ejercicio 2.** Se entrevistó a 30 personas para saber qué sabor de refresco prefieren. Las respuestas fueron las que se muestran en la tabla siguiente.

Toronja	Cola	Manzana	Toronja	Cola
Toronja	Cola <i>light</i>	Cola	Limón	Manzana
Naranja	Naranja	Cola <i>light</i>	Limón	Cola
Toronja	Cola	Limón	Toronja	Cola <i>light</i>
Cola <i>light</i>	Cola	Limón	Cola <i>light</i>	Cola
Manzana	Cola	Naranja	Cola	Cola <i>light</i>

Ubicar las clases.

Cola, Cola light, Limon, Manzana, Naranja, Toronja