

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 **frecuencias 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 como porcentaje. Por lo tanto, al actualizar la tabla con las **frecuencias relativas** se tiene lo siguiente:

Tabla 1. Número 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%
Total	$n = 20$	100%

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