



## Desviación Típica Variable Y

La tabla de la distribución bidimensional era:

Provincia	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaen	Málaga	Sevilla
Nº. casos de SIDA	20	26	4	12	19	7	58	22
Índice de fecundidad	1,65	1,53	1,46	1,45	1,44	1,46	1,49	1,56

Hacemos la distribución marginal de Y:

nº de datos: n = 8

$y_i$	$f_i$
1,44	1
1,45	1
1,46	2
1,49	1
1,53	1
1,56	1
1,65	1

**Media de Y**

$$\sum y_i \cdot f_i = 1,44 \cdot 1 + 1,45 \cdot 1 + 1,46 \cdot 2 + 1,49 \cdot 1 + 1,53 \cdot 1 + 1,56 \cdot 1 + 1,59 \cdot 1 = 12,04$$

$$\bar{Y} = \frac{12,04}{8} = 1,505$$

Así que, la media de Y es que cada mujer andaluza en edad fértil tiene 1,5 hijos.