

Tablas de Distribución de Frecuencias

A) Tablas de Frecuencias para Datos No Agrupados

Ejemplo 1: Encuesta a 16 familias sobre el número de hijos

<i>Valores (Yi)</i>	<i>Frecuencia absoluta (fi)</i>	<i>Frecuencia absoluta acumulada (Fi)</i>	<i>Frecuencia relativa (hi)</i>	<i>Frecuencia relativa acumulada (Hi)</i>	<i>Frecuencia relativa porcentual (100hi%)</i>	<i>Frecuencia relativa acumulada porcentual (100Hi%)</i>
0	1	1	0.0625	0.0625	6.25%	6.25%
1	6	7	0.375	0.4375	37.5%	43.75%
2	5	12	0.3125	0.75	31.25%	75%
3	3	15	0.1875	0.9375	18.75%	93.75%
4	1	16	0.0625	1.0	6.25%	100%
Total	16		1.0		100%	

Interpretaciones

- **f1:** 6 (6 familias tienen 1 hijo).
- **f2:** 5 (5 familias tienen 2 hijos).
- **F2:** 12 (12 familias tienen 2 hijos o menos).
- **F3:** 15 (15 familias tienen 3 hijos o menos).
- **h1:** 0.375 (37.5% de las familias tienen 1 hijo).
- **h5:** 0.0625 (6.25% de las familias tienen 4 hijos).
- **H2:** 0.75 (75% de las familias tienen 2 hijos o menos).
- **H3:** 0.9375 (93.75% de las familias tienen 3 hijos o menos).
- **h2%:** 31.25%.
- **h3%:** 18.75%.
- **H2%:** 75%.
- **H3%:** 93.75%.

B) Tablas de Frecuencias para Datos Agrupados

Ejemplo 2: Edades de 20 estudiantes universitarios

<i>Intervalos de Clase</i>	<i>Marcas de Clase (Xi)</i>	<i>Frecuencia Absoluta (fi)</i>	<i>Frecuencia Absoluta Acumulada (Fi)</i>	<i>Frecuencia Relativa (hi)</i>	<i>Frecuencia Relativa Acumulada (Hi)</i>	<i>Frecuencia Relativa Porcentual (100hi%)</i>	<i>Frecuencia Relativa Acumulada Porcentual (100Hi%)</i>
[16-20)	18	6	6	0.3	0.3	30%	30%
[20-24)	22	9	15	0.45	0.75	45%	75%
[24-28)	26	3	18	0.15	0.9	15%	90%
[28-32)	30	1	19	0.05	0.95	5%	95%
[32-36)	34	1	20	0.05	1.0	5%	100%
Total		20		1.0		100%	

Interpretaciones

- **f1:** 6 (6 estudiantes tienen entre 16 y menos de 20 años).
- **f2:** 9 (9 estudiantes tienen entre 20 y menos de 24 años).
- **F2:** 15 (15 estudiantes tienen menos de 24 años).
- **F3:** 18 (18 estudiantes tienen menos de 28 años).
- **h1:** 0.3 (30% de los estudiantes tienen entre 16 y menos de 20 años).
- **h5:** 0.05 (5% de los estudiantes tienen entre 32 y menos de 36 años).
- **H2:** 0.75 (75% de los estudiantes tienen menos de 24 años).
- **H3:** 0.9 (90% de los estudiantes tienen menos de 28 años).
- **h2%:** 45%.
- **h3%:** 15%.
- **H2%:** 75%.
- **H3%:** 90%.