

<b>Fecha</b>	<b>Nombre</b>

### Tablas de frecuencias datos no agrupados y agrupados

1. Completar la siguiente tabla de frecuencias para datos agrupados y determinar los valores de media moda y mediana

Datos agrupados					
Intervalos	xi	fi	Fi	fr	xi*fi
[0 - 20)		10			
[20 - 40)		15			
[40 - 60)		25			
[60 - 80)		18			
[80 - 100)		12			
<b>Total</b>		<b>80</b>		<b>1</b>	

**Media aritmética**  $\rightarrow \tilde{x} = \frac{\sum x_i f_i}{N}$

**Mediana**  $\rightarrow M_e = L_i + \frac{\frac{N}{2} - F_{i-1}}{f_i} \cdot A$

**Moda**  $\rightarrow M_o = L_i + \frac{f_i - f_{i-1}}{(f_i - f_{i-1}) + (f_i - f_{i+1})} \cdot A$

2. Completar la siguiente tabla de frecuencias para datos agrupados y determinar los valores de media moda y mediana

Datos no agrupados				
xi	fi	Fi	fr	xi*fi
37	1			
38	1			
39	5			
40	5			
41	2			
42	1			
<b>Total</b>	<b>15</b>		<b>1</b>	

**Media aritmética**

$\tilde{x} = \frac{\sum x_i f_i}{N}$

**Mediana**

**Moda**

Ing. Rolando Agualongo, Mg.