

**Unitat 2.6****Freqüències**

La freqüència és la quantitat de vegades que es repeteix una característica concreta d'una variable.

**Freqüència absoluta (FA):**

Aquesta dada pot ser de forma absoluta, tot i que si no es fa referència a la totalitat de la població o mostra aquesta dada queda incompleta.

Si ens diuen que en una població de França han mort 3 persones en la darrera setmana.

Podrem saber si aquesta quantitat és molt o poc?

**Freqüència relativa (FR o %)**

És la mateixa que l'absoluta però relacionada en la totalitat de la població.

Hi ha varies formes de representar-la, una seria el percentatge, on els valors serien entre 0 i 100. Una altra forma seria en relació a una sola unitat, els resultats serien entre 0 i 1.

Per calcular el percentatge es divideix el valor entre el nombre total i es multiplica per 100.

Per calcular la freqüència relativa es divideix el valor entre el nombre total.

**Quadre de freqüències:**

Es un quadre, que pot ser horitzontal o vertical, on queden expressades les diferents freqüències d'una forma clara, resumida i entenedora.

Per exemple, volem fer un estudi de quin quin número de peu gasten els nois i noies de 14 anys, per això agafem de mostra una aula d'un institut.

les dades:

36 o menys |||

37-39 ||||| |||

40-41 ||||| |||| |

més de 42 ||||

	<b>FA</b>	<b>%</b>	<b>FR</b>
<b>36 o menys</b>	3	8,3	0,08
<b>37-39</b>	13	36,1	0,36
<b>40-41</b>	16	44,4	0,44
<b>42 o més</b>	4	11,1	0,11
<b>TOTAL</b>	36	99,9	0,99

D'on han sortit aquests números:

	<b>FA</b>	<b>%</b>	<b>FR</b>
<b>36 o menys</b>	3	8,3	0,08
<b>37-39</b>	13	36,1	0,36
<b>40-41</b>	16	44,4	0,44
<b>42 o més</b>	4	11,1	0,11
<b>TOTAL</b>	36	99,9	0,99

$$(3:36) * 100 = 8,3$$

$$4:36 = 0,11$$