



**MATEMÁTICAS PENDIENTES DE 3º ESO. U12.**

**ESTADÍSTICA**

**NOMBRE:**

**CURSO:**

**FECHA DE ENTREGA:**

**CALIFICACIÓN:**

**EJERCICIO 1:**

Indica, para cada caso, cuáles son los individuos, cuál la población, cuál la variable y de qué tipo es:

- Número de almendras que hay en cada tableta de chocolate de una producción.
- Tiempo de espera de cada paciente en una consulta de un centro de salud.
- Tipo de especialista al que acuden los pacientes a un centro de salud.

**EJERCICIO 2:**

Para estudiar el "número de almendras que hay en cada tableta de chocolate" de una cierta producción, se analiza una de cada 200 producidas un cierto día. Las tabletas analizadas, ¿son población o muestra?

**EJERCICIO 3:**

Tiempo, en minutos, que pasaron en la sala de espera los pacientes de un médico cierto día:

28	4	12	35	2	26	45	22	6	23
27	16	18	32	8	47	8	12	34	15
28	37	7	39	15	25	18	17	27	15

Haz una tabla, repartiéndolos en intervalos de extremos

0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50.

Representa los resultados mediante un gráfico adecuado (diagrama de barras o histograma).

**EJERCICIO 4:**

Número de días que han ido a la biblioteca del Centro los alumnos de un curso:

3 1 2 4 0 2 1 3 1 0 2 0 3 5 2

0 2 4 1 2 1 2 0 5 3 3 1 2 1 0

Haz una tabla de frecuencias y representa los resultados mediante un gráfico adecuado (diagrama de barras o histograma).

**EJERCICIO 5:**

Halla media, mediana, desviación media, desviación típica y coeficiente de variación de esta distribución:

6 9 1 4 8 2 3 4 4 9

**EJERCICIO 6:**

Calcula  $\bar{x}$ ,  $q$  y C.V. de las distribuciones...

a) ...del ejercicio 4. b) ...del ejercicio 3.