

Unidad 13 Estadística unidimensional

FICHA DE

CONSOLIDACIÓN



Variables cualitativas y cuantitativas discretas.

1.- ¿De qué tipo son las siguientes variables estadísticas?

- a) Marca del móvil de los estudiantes de secundaria del Instituto.
- b) Número de personas que conviven en la residencia familiar.
- c) Gasto mensual en móvil.
- d) Nota de la 2ª evaluación en Lengua de los alumnos de 3º A.
- e) Tiempo que tarda una persona en llegar desde su casa al trabajo.

2.- En un centro de secundaria se ha preguntado a los alumnos de 3º por el número de materias aprobadas en la segunda evaluación. Las respuestas han sido:

N.º asignaturas aprobadas	0	1	2	3	4	5	6	7
N.º de alumnos	2	3	2	3	4	6	7	2

- a) Construye la tabla de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas.
- b) Construye un gráfico estadístico que represente los datos.

3.- Un profesor ha preguntado a sus alumnos acerca de sus preferencias sobre el tipo de exámenes. Las respuestas han sido las siguientes.

Tipo test	12
Preguntas cortas	5
Preguntas de desarrollo	3

Haz un diagrama de sectores y otro de barras que representen la información.

4.- Se ha preguntado a 30 asistentes a un curso de formación su impresión acerca de la preparación del ponente del curso. Las respuestas han sido:

Muy mala	2
Mala	5
regular	8
Buena	10
Muy buena	5

Haz un diagrama de sectores y otro de barras que representen la información.

5.- La talla de zapato de las personas que entran en una tienda a lo largo de un día viene dado en la siguiente tabla.

Talla de zapato	37	38	39	40	41	42	43	44	45
N.º alumnos	5	3	12	8	5	10	12	4	1

- a) Construye la tabla de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas.
- b) Construye un gráfico estadístico que represente los datos.