



CAT – Caucasia

### Guía de actividad Independiente No 1.

Estadística Descriptiva	TUTOR:	Deivis Galván Cabrera
-------------------------	--------	-----------------------

NOTA: Esta actividad debe ser entregada en la próxima clase.

**1** Di, en cada caso, cuál es la población y cuál la variable que se quiere estudiar. Especifica si es una variable cualitativa o cuantitativa, determinando, en este último caso, si es discreta o continua:

- Tiempo dedicado a las tareas domésticas por los hombres y las mujeres que trabajan fuera del hogar.
- Estudios que quieren hacer las alumnas y los alumnos de un centro escolar al terminar la Educación Secundaria Obligatoria.
- Intención de voto en unas elecciones autonómicas.
- Horas que dedican a ver televisión los estudiantes de la Enseñanza Secundaria Obligatoria en España.
- Número de aparatos de radio que hay en los hogares españoles.

**2** Al contar el número de asignaturas suspendidas por cada alumno y alumna en la primera evaluación de un grupo de 3º de la ESO, hemos obtenido estos datos:

1	1	2	3	2	6	0	0	1	0
4	5	0	0	0	3	2	1	3	1
1	1	0	1	2	0	0	5	4	2

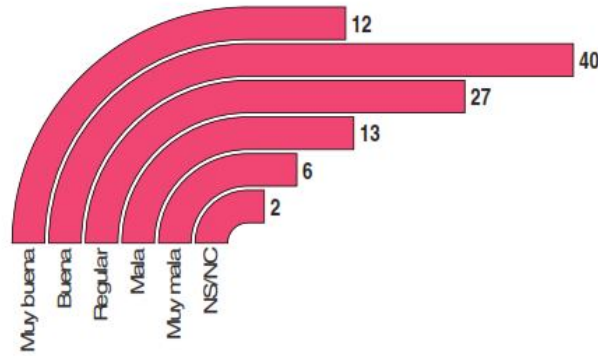
Haz una tabla de frecuencias absolutas y el diagrama de barras correspondiente.

**3** Con los datos del problema anterior, calcula los siguientes porcentajes:

- Estudiantes que no suspendieron ninguna asignatura.
- Estudiantes que suspendieron una o dos asignaturas.
- Estudiantes que suspendieron tres o más asignaturas.

Haz un diagrama de sectores que refleje los porcentajes de esos tres grupos.

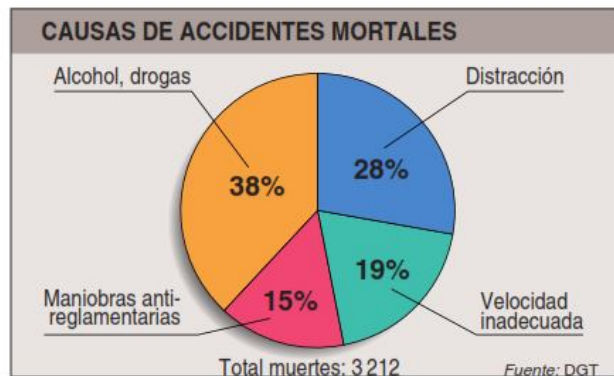
4 Estos son los resultados de una encuesta realizada en una comunidad autónoma sobre la actuación de su presidente.



a) Con los datos del gráfico, haz una tabla de frecuencias y un diagrama de barras verticales.

b) ¿Crees que dan la misma impresión?

5 Un diario publicó esta información:



a) ¿Cuántas personas murieron en accidentes cuya causa fue el alcohol o las drogas?

b) El 75% de las distracciones son fruto de la euforia o de la lentitud de reflejos que producen el alcohol y otras drogas. Según esto, ¿qué porcentaje de accidentes está relacionado con el alcohol y las drogas?