**ACTIVIDAD 1: TABLAS DE FRECUENCIAS. GRÁFICAS**

En un barrio se instala una unidad móvil para realizar extracciones de sangre a las personas que voluntariamente quieran donarla.

Se pregunta a cada una de las familias censadas en un bloque de viviendas del barrio cuántas personas son mayores de edad y de estas, cuántas han donado sangre. Se obtienen los siguientes resultados:

|  |  |
| --- | --- |
| Número de personas mayores de edad por familia | 4,3,4,2,3,2,5,5,4,6,  3,3,4,6,2,2,3,2,3,1,  3,3,2,5,2,4,4,2,3,4 |
| Número de personas mayores de edad por familia que han donado sangre | 4,0,3,1,2,2,5,4,3,4,  3,2,4,5,2,0,2,2,3,1,  2,1,1,5,2,3,4,2,0,3, |

1.- Construye una tabla de frecuencias absolutas, frecuencias relativas y porcentuales para cada caso (número de personas mayores de edad y número de donantes).

2.- Representa mediante un diagrama de barras de frecuencias absolutas los datos de la tabla correspondiente al número de personas mayores de edad que han donado sangre.

3.- Representa en un diagrama de sectores los datos de la tabla correspondiente al número de personas mayores de edad.

4.- Responde a las siguientes preguntas:

a) ¿Cuántas familias viven en el bloque de viviendas?

b) ¿Cuántas personas mayores de edad viven en el bloque de viviendas?

c) ¿Cuántas personas han donado sangre?