

Refuerzo lo aprendido

Apellidos

Nombres

Grado

Sección

Tablas de frecuencias

Observa la tabla y responde

Bebida preferida	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa porcentual
Agua	11	11	0.44	44%
Jugos naturales	8	19	0.32	32%
Gaseosa	2	21	0.08	8%
Bebida energizantes	4	25	0.16	16%
	25		1	100%

- 1) ¿Cuál es la variable estadística de estudio?
- 2) ¿Cuál es el tamaño de la muestra?
- 3) ¿Cuál es la bebida más preferida?
- 4) ¿Cuántas personas eligieron **agua** o **jugos naturales**?
- 5) ¿Cuántas personas **no** eligieron beber **agua**?

Completa la tabla y responde

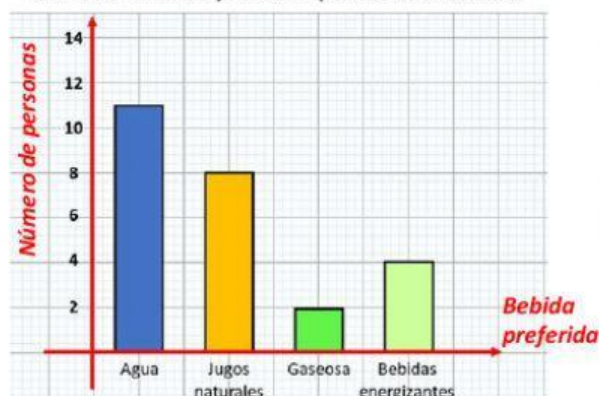
Motivo de discriminación	Número de personas	Frecuencia Absoluta Acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa porcentual
Por el color de piel	11	11	0.22	22%
Por el lugar de procedencia	7	18	0.14	14%
Por la forma de hablar		26	0.16	16%
Por la lengua que hablas	2	28	0.04	4%
Por padecer alguna enfermedad	6	34	0.12	12%
Por los rasgos físicos	16	50	0.32	
	50		1.00	100%

- 1) ¿Cuál es la variable estadística de estudio?
- 2) ¿Cuántas personas son discriminadas **por el color de piel**?
- 3) ¿Cuántas personas sientes que son discriminadas **por la forma de hablar**?
- 4) ¿Cuántas personas son discriminadas **por el color de piel** o **lugar de procedencia**?
- 5) ¿Cuál es el porcentaje de personas que son discriminadas **por los rasgos físicos**?

Gráficos estadísticos

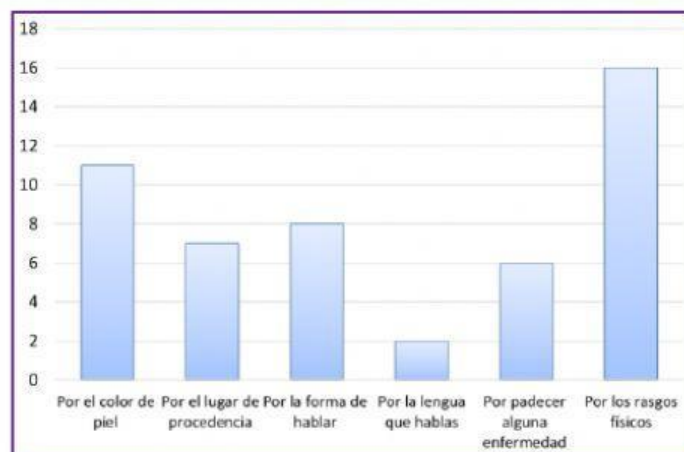
Observa el gráfico y responde

Gráfico 1: Bebida preferida por los encuestados



- 1) ¿Cuántas personas eligieron beber agua?
- 2) ¿Cuál es la bebida menos preferida?
- 3) ¿Cuántas personas eligieron agua o jugos naturales?
- 4) ¿Cuántas personas más prefieren beber agua que jugos naturales?

Observa el gráfico y responde



- 1) ¿Cuántas personas son discriminadas **por padecer de alguna enfermedad**?
- 2) ¿Cuál es el motivo por el cual las personas son más discriminadas?
- 3) ¿Cuántas personas son discriminadas **por la forma de hablar** o **la lengua que habla**?
- 4) ¿Cuántas personas encuestadas **no** son discriminadas **por los rasgos físicos**?

Población y muestra

En los siguientes casos identifica la población y muestra.

- 1) En nuestro colegio se desea saber sobre la marca de celular que poseen los estudiantes del nivel secundaria para ello se seleccionarán a 80 estudiantes entre todos los grados.

Población:

Muestra:



- 2) Se desea saber la opinión de los participantes al estreno de la película Sonic 2, por ello se encuestó a 50 personas que asistieron a ver la película.

Población:

Muestra:



- 3) Una Municipalidad Distrital desea promover el consumo de alimentos saludables, para ello quiere conocer cuáles son los hábitos alimenticios de los pobladores de su jurisdicción. La población de dicho distrito es aproximadamente medio millón de personas y aplicará la encuesta a 1500 personas.

Población:

Muestra:



- 4) En la academia de fútbol Mi Trujillo, el promotor desea saber el estado nutricional de los 200 estudiantes que asisten en los diferentes turnos, para ello se eligió a 63 estudiantes para hacerles un prueba de hemoglobina.

Población:

Muestra:



Variables estadísticas

En cada enunciado identifica el tipo de variable al que pertenece.

- 1) Marca de celulares.
- 2) Cantidad de personas asistentes a obtener al cine.
- 3) Red social preferida
- 4) El color de ojos de los actores de una película.
- 5) Estatura de los visitantes a un juego recreacional.
- 6) El peso de los equipajes en un aeropuerto.
- 7) El número de hijos los vecinos de una barrio.
- 8) La ubicación de los equipos en la tabla de posiciones de la liga femenina de fútbol.
- 9) El número de DNI de las personas asistentes al estadio.
- 10) El tiempo que tarda en recorrer cada atleta en una distancia de 10km.