



Área y/o asignatura: Estadística.

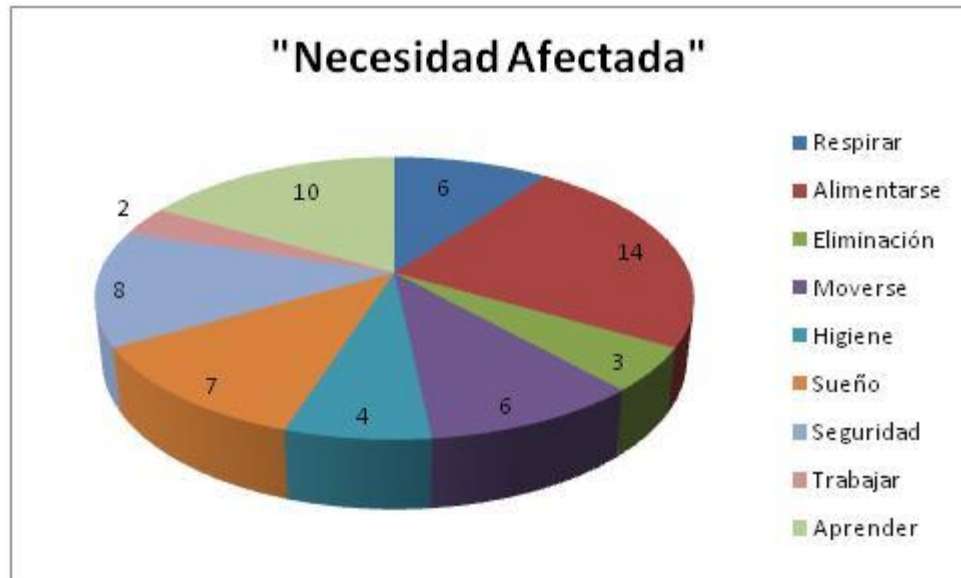
Docente responsable: Sandra Lucía Gálvez Moncada.

Fecha de entrega: lunes 22 de abril de 2019.

Grupos: 10.1 y 10.2 Logros a superar:

IMPORTANTE: SE ENTREGA UN TRABAJO ESCRITO ELABORADO A MANO EN HOJAS BLOC TAMAÑO CARTA SIN RAYAS.

- En el centro comercial florida de la ciudad Medellín se realizó un estudio sobre la marca de motocicleta preferida de un grupo de personas escogidas al azar. Los resultados fueron los siguientes:
 - ¿Cuál es la población estudiada?
 - ¿Cuál es la muestra seleccionada?
 - ¿Cuál es la variable estudiada?
 - ¿Cómo se clasifica la variable estudiada?
 - Construir la tabla de distribución de frecuencias para organizar los datos.
 - Representar el estudio por medio un diagrama de barras y luego, por medio de un diagrama circular.
- En el barrio Juan XXIII se realizó una encuesta a 50 de sus habitantes sobre las necesidades más afectadas en la comunidad y los datos se representaron en el siguiente diagrama circular:



- ¿Cuál es la población estudiada?
- ¿Cuál es la muestra seleccionada?
- ¿Cuál es la variable estudiada?
- ¿Cómo se clasifica la variable estudiada?
- Construir la tabla de distribución de frecuencias para organizar los datos.
- Construya el diagrama de barras para representar los datos.

Persona	Tipo de motocicleta
1	HONDA
2	OTRA
3	HARLEY-DAVIDSON
4	YAMAHA
5	YAMAHA
6	HARLEY-DAVIDSON
7	YAMAHA
8	YAMAHA
9	HARLEY-DAVIDSON
10	SUZUKY
11	SUZUKY
12	SUZUKY
13	SUZUKY
14	YAMAHA
15	SUZUKY
16	YAMAHA
17	YAMAHA
18	KAWASAKY
19	SUZUKY
20	KAWASAKY