

EXPLICACIÓN

Observa el siguiente video explicativo, después lea y copie los conceptos en el cuaderno de estadística.

<https://www.youtube.com/watch?v=J-IDNbXM2wE>

¿Qué es una gráfica estadística?

Es un dibujo utilizado para representar la información recolectada, que tienen entre otras funciones:

Hacer visibles los datos que representa.

Mostrar los posibles cambios de esos datos en el tiempo y en el espacio.

Evidenciar las relaciones que pueden existir en los datos que representa.

Sistematizar y sintetizar los datos.

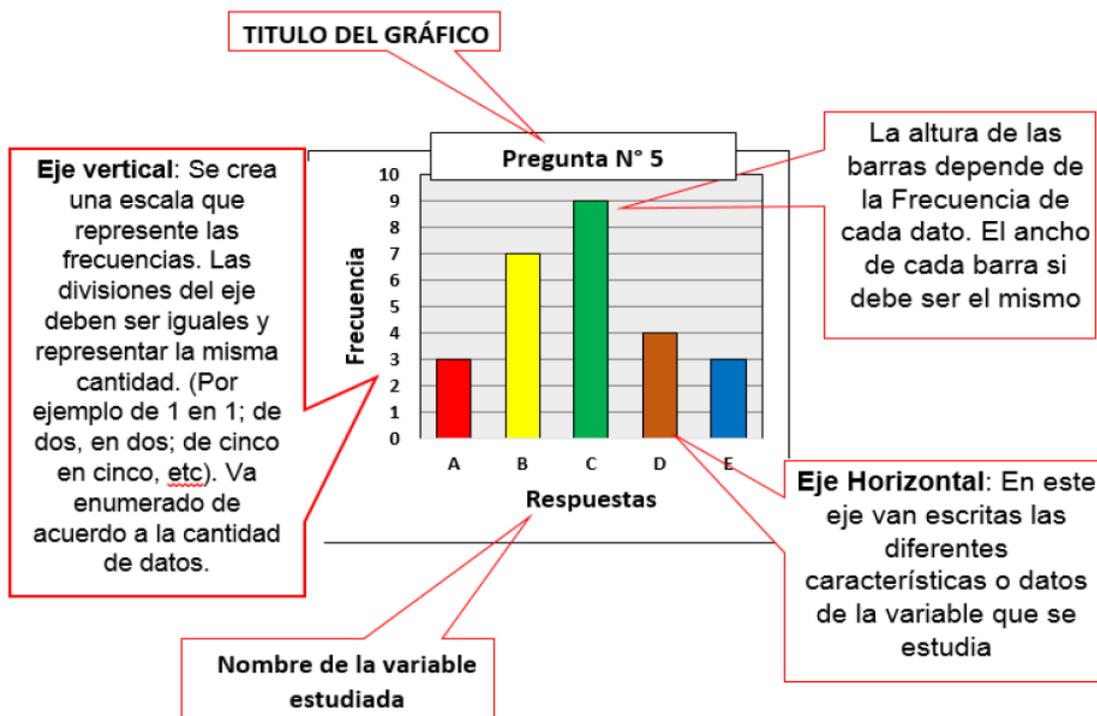
Aclarar y complementar las tablas y las exposiciones teóricas o cuantitativas.

Tipos de gráficas estadísticas

Gráfica de barras

Una gráfica o diagrama de barras incluye rectángulos o barras cuya altura está determinada por las frecuencias de los datos.

CARACTERÍSTICAS DE LAS GRÁFICAS DE BARRAS VERTICAL:



EJERCICIOS

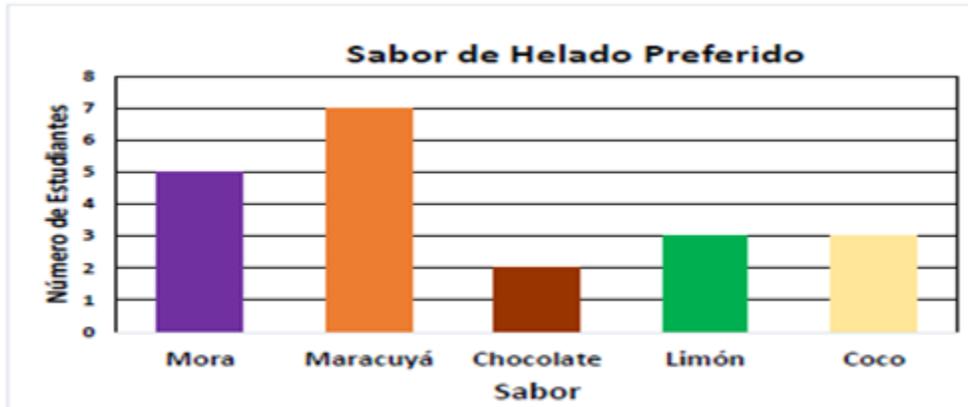
Los siguientes ejercicios los puede solucionar teniendo en cuenta la temática anterior, recuerde después de solucionarlos debe subirlos a la plataforma del colegio en "Tareas propuestas" "Resolver". Debe quedar evidencia en el cuaderno.

Con los datos de esta tabla vamos a realizar una Gráfica de Barras Vertical



Sabor de Helado preferido		
Sabor	Conteo	Frecuencia
Mora		5
Maracuyá		7
Chocolate		2
Limón		3
Coco		3
Total		20

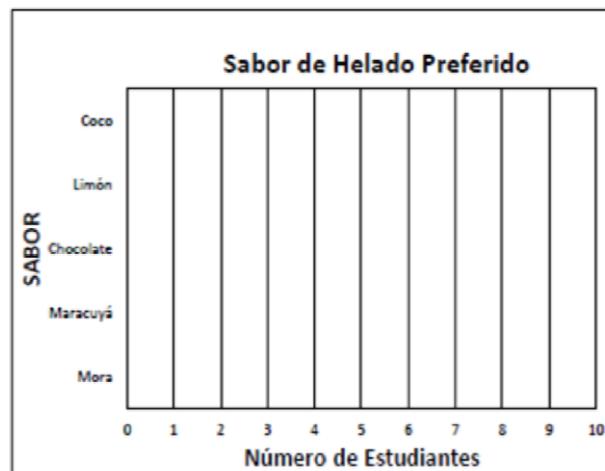
Fuente: Encuesta realizada en el grado Quinto.



En la Gráfica de Barras Horizontal se intercambia la información de los dos ejes: en el eje horizontal van las frecuencias y el eje vertical los valores que toma la variable.



1. Con los datos de la tabla anterior traza tú mismo la Gráfica de Barras Horizontal. Coloréala.



2. Tico hizo una encuesta a sus compañeros de curso acerca de lo que más les gustaba entre el Yogurt, el Kumis, Leche o Avena obtuvo los siguientes datos:

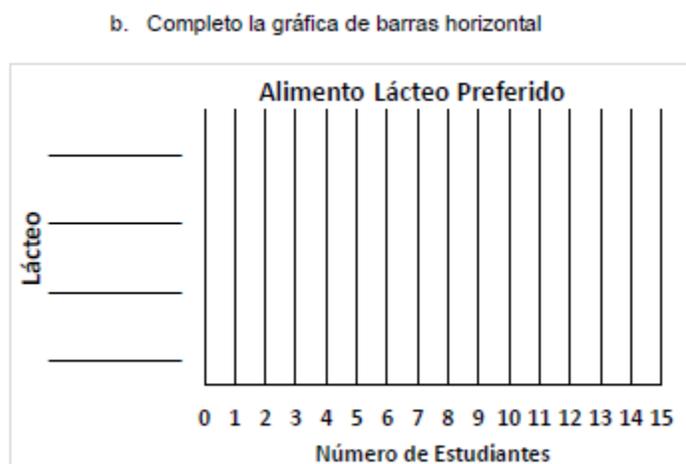
Yogurt	Leche	Yogurt	Avena	Kumis	Yogurt	Leche
Yogurt	Kumis	Avena	Avena	Yogurt	Avena	Leche
Yogurt	Kumis	Leche	Yogurt	Leche	Yogurt	Avena
Avena	Yogurt	Avena	Leche	Kumis	Leche	Yogurt
Kumis	Avena	Yogurt	Kumis	Leche	Yogurt	Avena

a. Completo la siguiente tabla de frecuencias:

Lácteo Preferido	CONTEO	FRECUENCIA
total		

Fuente: Encuesta realizada a los compañeros de Tico

b. Completo la gráfica de barras horizontal



Lo estás haciendo muy bien



c. Respondo a estas preguntas:

¿Cuántos estudiantes contestaron la pregunta?

¿Cuál es el producto lácteo que menos gusta?

¿Qué prefieren la avena o el yogurt?

¿A cuántos estudiantes le gusta la avena?

¿Cuál es el producto lácteo que más les gusta?

4. Lili hizo una encuesta a sus compañeros de curso acerca dulce que más les gusta y obtuvo los siguientes datos:

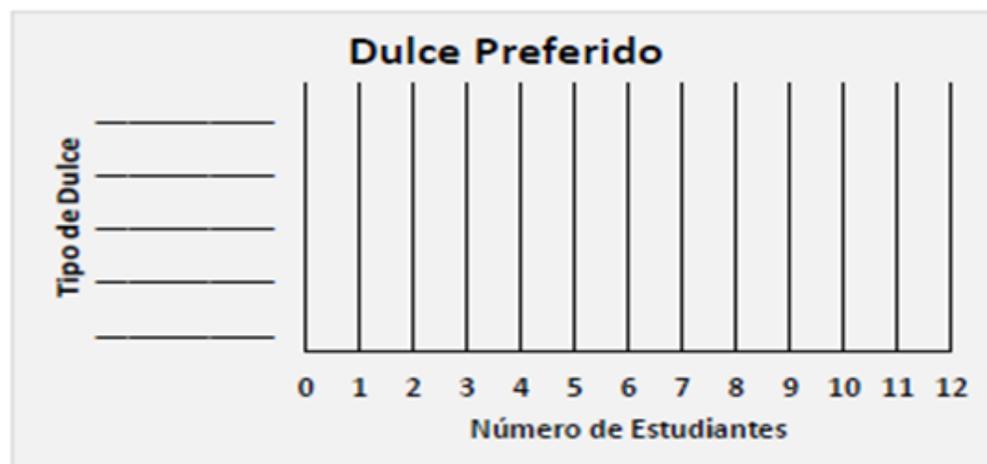
Chocolatina Caramelos Gomitas Gomitas Chocolatina Gomitas
 Caramelos Chicle Chocolatina Bombón Chicle Bombón
 Chocolatina Bombón Chicle Caramelos Chocolatina Bombón
 Gomitas Caramelos Gomitas Chocolatina Chicle Gomitas
 Chicle Bombón Chicle Chocolatina Chicle Chocolatina
 Chocolatina Gomitas Bombón Chocolatina

- a. Completo la siguiente tabla de frecuencias:

Dulce	CONTEO	FRECUENCIA
total		

Fuente: Encuesta realizada a los compañeros de Lili

- b. Completo la gráfica de barras horizontal



Sigue adelante



