



CONSTRUCCIÓN DE DIAGRAMAS DE BARRAS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
SANTA TERESITA

SÉPTIMO 2

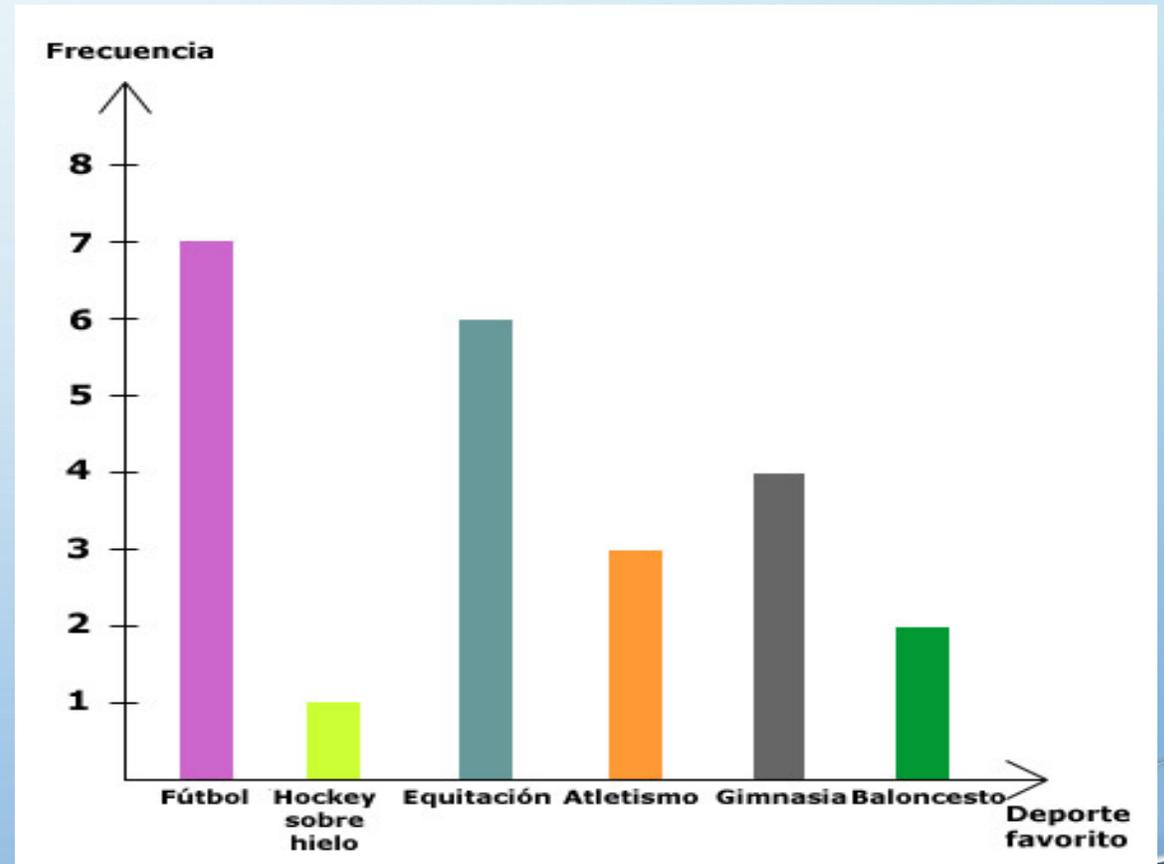


¿QUÉ ES UN GRÁFICO?

Se denomina gráfico a una representación visual de una serie de datos, representación que tiene como finalidad dar una rápida noción acerca de volúmenes, cantidades y porcentajes, estableciendo comparaciones.

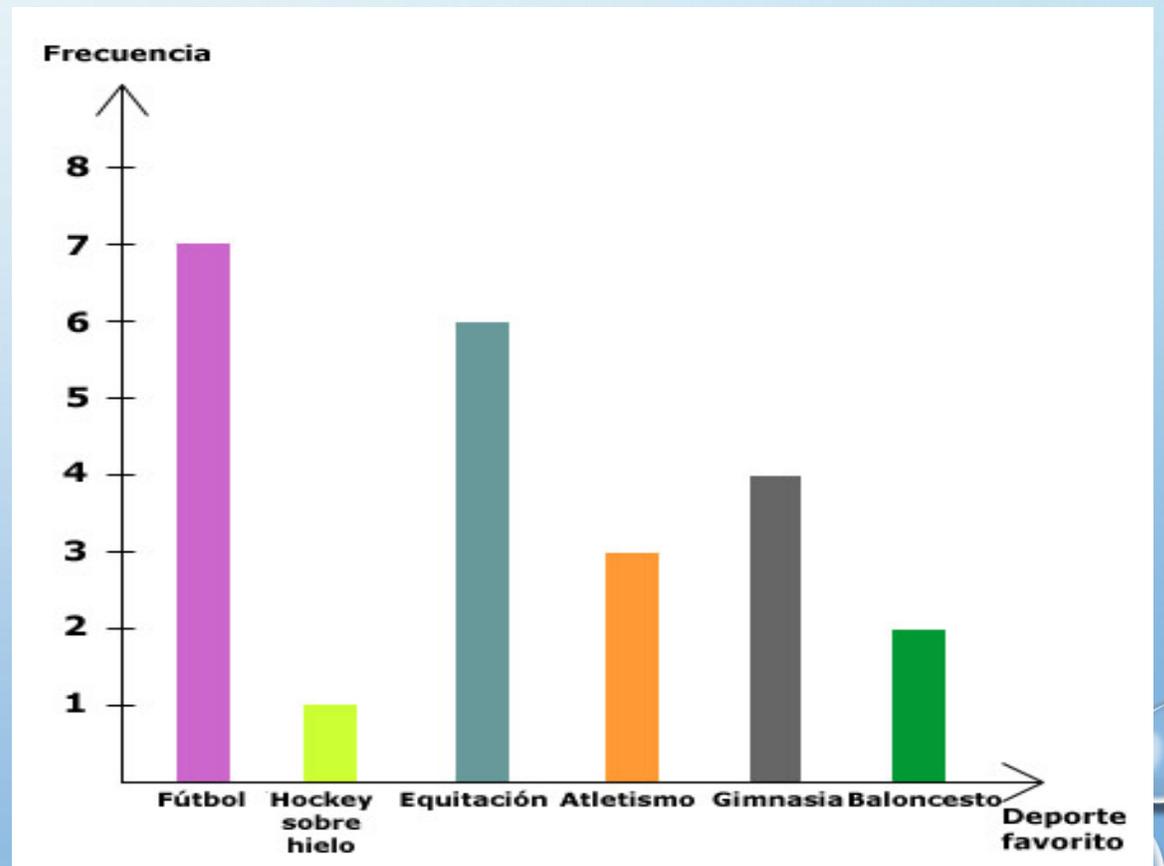
CONSTRUCCIÓN DE DIAGRAMAS DE BARRAS

El diagrama de barras (o gráfico de barras) es un gráfico que se utiliza para representar datos de variables cualitativas y cuantitativas discretas. Está formado por barras rectangulares cuya altura es proporcional a la frecuencia de cada uno de los valores de la variable.



CONSTRUCCIÓN DE DIAGRAMAS DE BARRAS

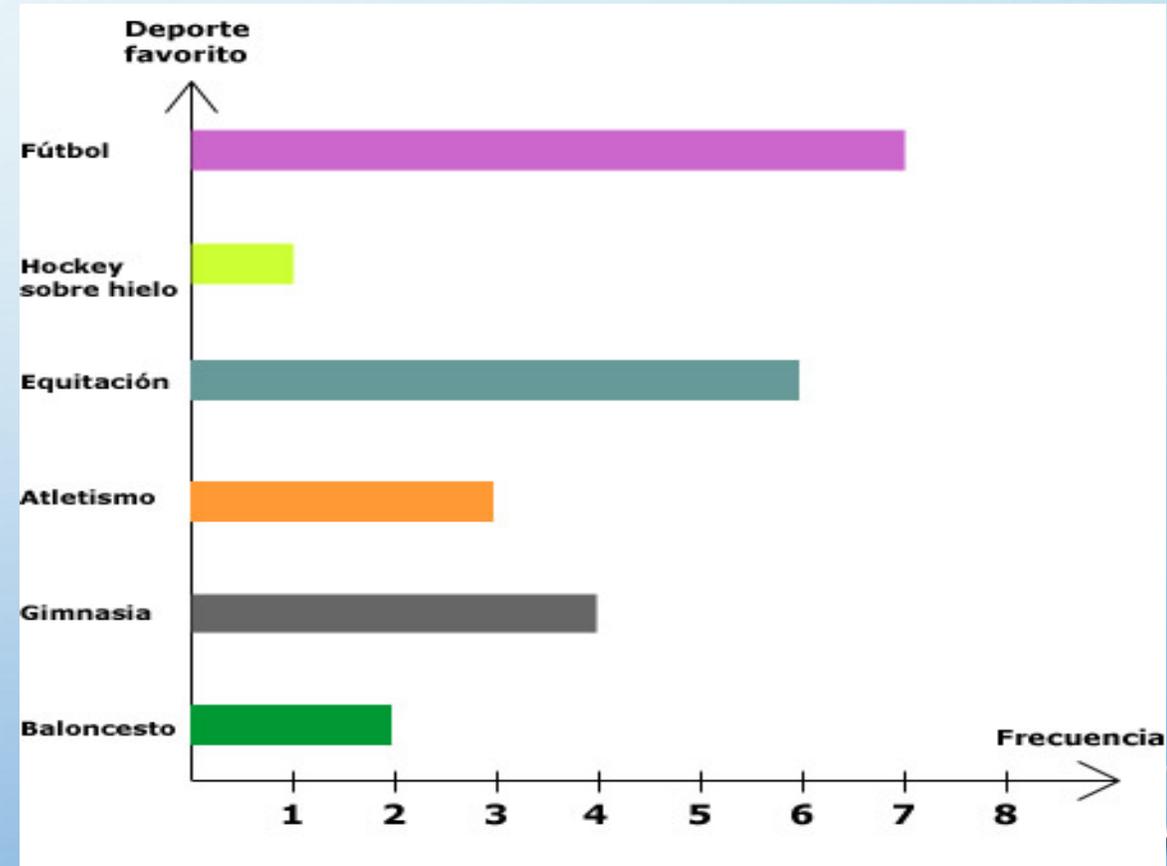
En el eje horizontal, o eje de abscisas (x), se representan los datos o modalidades; en el eje vertical o de ordenadas (y), se representan las frecuencias de cada dato o modalidad.



CONSTRUCCIÓN DE DIAGRAMAS DE BARRAS

En la gráfica se puede observar que el deporte favorito es el fútbol, seguido de la equitación. Así como también se puede afirmar que el hockey sobre hielo es el deporte menos favorito, seguido del baloncesto, el atletismo y la gimnasia.

Esta misma información se podría representar de forma horizontal, como se puede observar en el siguiente ejemplo, donde se utilizan los mismos datos en torno a los deportes favoritos:



RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE BARRAS

- Todas las barras deben ser del mismo ancho para no confundir al lector.
- Los espacios entre barras deben ser igual a la mitad del ancho de las barras, si no por lo menos que el espacio que separa cada barra sea del mismo tamaño.
- Se deben incluir las escalas y algunas indicaciones para que ayuden a la lectura de las gráficas.

RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE BARRAS

- Los ejes de las gráficas se deben identificar en forma clara.
- Se deben incluir dentro del cuerpo de la gráfica, o debajo, todo tipo de "claves" para la interpretación de las gráficas.
- El título de la gráfica debe aparecer debajo del cuerpo.
- Las notas de pie de página, o sobre fuentes, cuando sean necesarias, se deben colocar después del título.

ACTIVIDAD

Elaborar, en el cuaderno, el diagrama de barras para el ejercicio “Temperaturas registradas en el mes de marzo”

REFERENCIAS

http://www.webbmatte.se/display_page.php?language=eng&HeadLanguage=esp&id=541&on_menu=2890&page_id_to_fetch=9344&lang=espanol/english&no_cache=1803412443

http://recursos.franciscanas.edu.co/archivos/coKREA/EstadisticaContexto_LuisaHernandez/diagrama_de_barras.html