	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA	CÓDIGO: ED-F-30	VERSIÓN 2
	Taller # 1 estadística	FECHA: 23-02-2019	

Marque el tipo de taller: Complementario X Permiso Desescolarización Otro

Asignatura: ESTADISTICA - Grado: 5° - Fecha: MARZO 16-2020

Docente: SANDRA GOMEZ- Nombre y Apellidos de estudiante:

Propósito (indicador de desempeño):

- Registra, organiza y presenta la información recolectada usando tablas, gráficos de barras, gráficos de línea y gráficos circulares y escribe informes sencillos en los que compara la distribución de dos grupos de datos.

Pautas para la realización del taller:

1. Leer bien la explicación del taller
2. Desarrollar el taller en el cuaderno de estadística.
3. Si desea imprimirlo puede hacerlo, pero realizar el desarrollo en cuaderno escrito a mano del estudiante.
4. Publicación videos e indicaciones en el blog: <https://conecta2consmile.blogspot.com/>

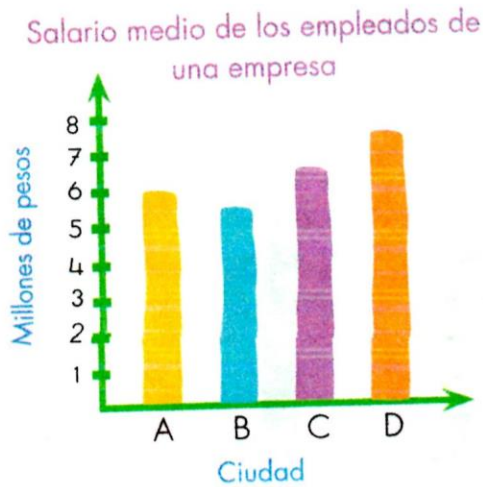
Describir ítems de evaluación del taller para el estudiante:

1. Se revisa el taller desarrollado en el cuaderno de estadísticas al regresar al colegio.
2. En la evaluación de periodo se evaluará este tema. en el master <https://www.ievillaflora.edu.co/>

ACTIVIDADES:

TALLER PARA AVANZAR

1. Observa el siguiente diagrama de barras y contesta.

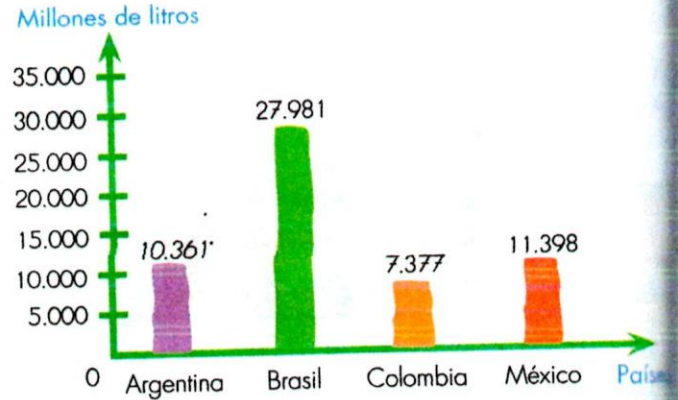


- ¿Cuál es el valor del salario medio de un empleado de la ciudad A? _____
 - ¿En qué ciudad tienen los empleados el salario medio más alto? _____
 - ¿En qué ciudad tienen los empleados el salario medio más bajo? _____
2. En una frutería venden helados de sabores a vainilla, mora, mango, maracuyá y fresa. En la siguiente tabla se presentan las ventas de los últimos días.

Días	Sabores				
	Mora	Vainilla	Mango	Maracuyá	Fresa
Miércoles	30	25	7	18	11
Jueves	15	18	10	7	0
Viernes	20	19	15	21	18
Sábado	16	7	8	10	18
Domingo	21	22	13	24	19

- Si cada helado cuesta \$1.500, ¿en qué día se realiza la mayor venta? ¿A cuánto asciende esa venta?
- ¿Qué sabor de helado prefieren los clientes? ¿Por qué?

3. En la gráfica de barras se observa la producción en litros de leche de los mayores productores de América Latina en el año 2010.



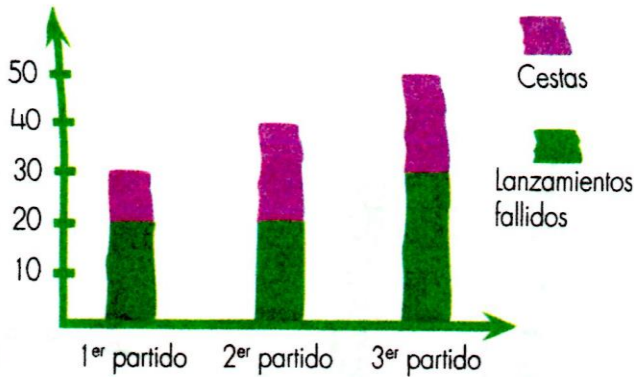
- ¿Cuál es el mayor productor de leche de América Latina en 2010? _____
 - ¿Cuántos litros de leche más produjo México que Colombia en el 2010? _____
 - ¿Qué puesto ocupó Colombia entre los países productores de leche en 2010? _____
4. En la siguiente tabla se clasifica un grupo de estudiantes según su estatura.

Estatura en cm	No. de estudiantes
110 - 120	2
121 - 130	5
131 - 140	10
141 - 150	15

- ¿Cuántos estudiantes tienen una estatura comprendida entre 141 cm y 150 cm? _____
- ¿Cuántos estudiantes tienen una estatura menor a 141 cm? _____
- ¿Es posible asegurar que solamente hay 2 estudiantes que miden 120 cm? _____
- ¿Cuántos estudiantes se tuvieron en cuenta para el estudio? _____

TALLER PARA AVANZAR

5. La siguiente gráfica muestra la cantidad de lanzamientos fallidos y las cestas que marcó Juan en 3 partidos de baloncesto.



- ¿Cuántos lanzamientos falló Juan en el primer partido? _____
- ¿Cuántas cestas acertó en el segundo partido? _____
- ¿En cuál de los partidos marcó menos cestas? _____
- ¿Cuántos más lanzamientos falló Juan en el tercer partido que en el primero? _____

6. Elabora un diagrama de barras usando toda la información que aparece a continuación.

- ✓ Los estudiantes de quinto grado pueden participar en una de las siguientes actividades: música, teatro o fútbol.
- ✓ En grado quinto hay un total de 120 estudiantes.
- ✓ En fútbol participan el doble de los estudiantes que participan en música.
- ✓ En teatro participa una quinta parte del total de estudiantes.

7. Escoge uno de los siguientes temas para elaborar una encuesta entre amigos y familiares.

Deporte favorito

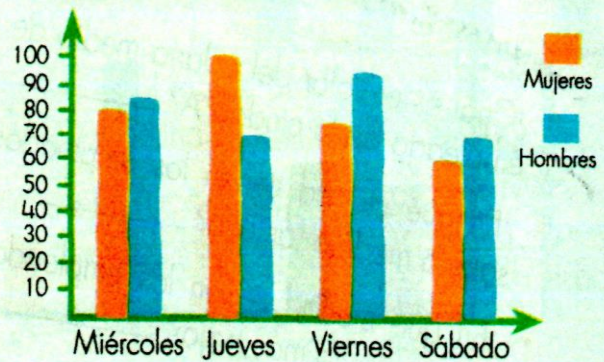
Música favorita

País que quiere conocer

- Elabora una tabla de frecuencias y un diagrama de barras con los datos recolectados.

Para mi prueba Saber

El diagrama de barras muestra la cantidad de pacientes, entre mujeres y hombres, que asistieron a consulta médica durante los últimos días.



8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a los datos del diagrama no es correcta?
- A. El jueves y el viernes la cantidad de pacientes que asistieron a consulta fue la misma.
 - B. El sábado se presentó la menor cantidad de pacientes de los últimos días.
 - C. En los últimos días asistieron a consulta más de 700 pacientes.
 - D. En los últimos días asistieron a consulta más hombres que mujeres.