



# INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

L

**PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA: "CON RESPONSABILIDAD HEMOS LOGRADO REENCONTRARNOS...ALCANCEMOS LA META"**

**PENSAMIENTO CIENTIFICO TECNOLÓGICO**

**GEOMETRÍA**

**Fecha de inicio: 19 de octubre -29 de octubre**

*Guía elaborada por: Leasureli Castro O.*

*AREA: Geometría*

*Guía #2*

*IV PERIODO*

**PREGUNTA PROBLÉMICA**

- ¿Qué hacer para alcanzar la meta académica del año lectivo?

**METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR**

- Representar e interpretar información usando tablas y gráficas y pictogramas

**PREGUNTAS ORIENTADORAS**

¿Cómo representar un conjunto de datos en una tabla de frecuencias con un pictograma?

**LECTURAS**

LECTURA 1

## PICTOGRAMA

Un pictograma es una gráfica estadística que utiliza símbolos o dibujos para representar información. Cada símbolo o dibujo tiene un valor específico llamado clave.

**Aunque también tenemos otra opción de representar la misma información...**



Fruta más consumida diariamente en verano	Cantidad de personas
	FRECUENCIA
Plátano	14
Kiwi	14
Sandía	12
Frutilla	10

Para no hacer tantos dibujos realizaré una equivalencia

**Un dibujo = 2 frutas**


**Pictograma**

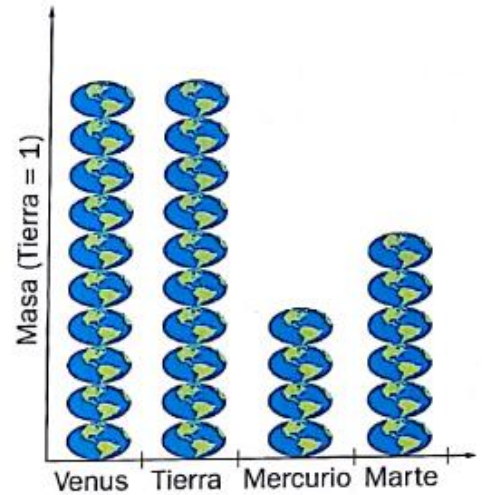


# INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

## GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

- Observa el pictograma y compara el radio aproximado de los planetas. Cada  representa 600 km.
  - El radio de Venus es ..... al radio de la Tierra.
  - El radio de Mercurio es ..... más pequeño que el de la Tierra.
  - El radio de Marte es ..... más pequeño que el de la Tierra.



## 2. observa el video y realiza un resumen sobre pictogramas

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0> ¿Qué es un pictograma?

## RECURSOS

### RECURSO 1

Libro: de grado quinto vamos a aprender matemáticas pagina 124/125.pictogramas

Imágenes: tomado de <https://n9.cl/s4q2v>

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0>

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDAD 1

Completa cada frase con la palabra correcta.

- En un \_\_\_\_\_ cada símbolo tiene un \_\_\_\_\_.
- Todos los símbolos de un pictograma deben ser \_\_\_\_\_.
- La clave en un pictograma está formada por un símbolo y su \_\_\_\_\_.

### ACTIVIDAD 2

Elabora un pictograma para cada una de las siguientes tablas de datos. Piensa muy bien la clave que asignes.



# INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"




## GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

Comida	Frecuencia
Hamburguesa	80
Perro caliente	60
Pizza 7	70

Color favorito	Frecuencia
azul	25
Amarillo	35
verde	20

### ACTIVIDAD 3

Calcula las frecuencias del pictograma

COLOR	CANTIDAD	TOTAL
azul		<input type="text"/>
rojo		<input type="text"/>
amarillo		<input type="text"/>
		<input type="text"/>

Cada  representa 6 carros

### EVALUACIONES

1. Al realizar una encuesta sobre los medios de transporte que utilizan algunas personas para llegar a su trabajo, se obtuvieron los datos de la tabla.

Medios de transporte	Cantidad de personas
Moto	3600
Bicicleta	3000
Carro	600
A pie	1800

- organiza la información en un pictograma.
- propón un símbolo apropiado que agrupe los datos
- cuál es la forma más utilizada para llegar al trabajo.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Para entregar la actividad, debe tomar la foto de manera clara y nítida y enviarla al email del profesor o al whatsapp; Se debe incluir el nombre completo del estudiante y el grado al que pertenece.

Recuerda que los padres de familia solo acompañan el proceso, Las actividades deben ser realizadas en su totalidad por el estudiante.



# INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

*"Dignificando la escuela transformamos el mundo"*

## GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

**Fecha de entrega: 29 de Octubre de 2021**

Cualquier duda comunicarse con el docente encargado de la asignatura.

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

---

#### DOCENTES

##### DOCENTE 1

- Nombre: Leidy Liana Tabares
  - Grupos: 5 A- B
  - Correo : tabaresleidy41@gmail.com
-