



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL
GUÍAS INTEGRADAS

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	12/04/2020
Proceso	Gestión Académica

Docentes	YESID ROLDAN CARDENAS		Grado/Curso	QUINTO A Y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	Estadística: yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co			
Áreas	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			
Fecha de envío	10 mayo 2021	Fecha límite para el desarrollo	14 mayo 2021	
Tiempo de ejecución de la guía	1 HORA			
TEMA	Organización en diagramas Pictogramas			
Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)				

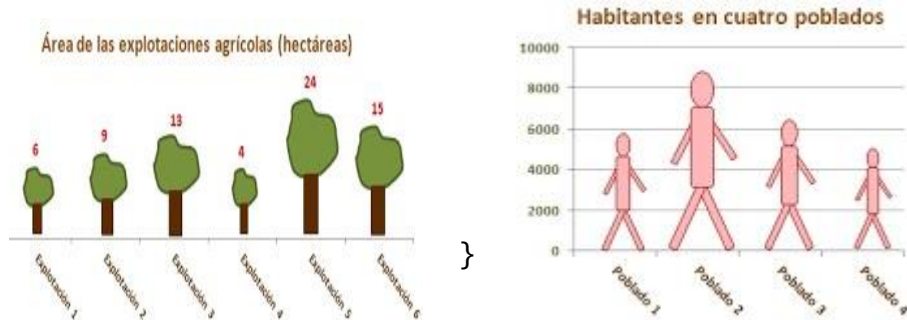
Diagrama de barras

Pictograma

Un pictograma es un tipo de gráfico que representa mediante dibujos la característica estudiada.

Éstos representan las frecuencias relativas o absolutas de una variable cualitativa o discreta.

Los pictogramas comparan las frecuencias entre diferentes categorías o períodos de tiempo.



Tipos de pictograma

1. Gráfico de barras

Las barras son dibujos o símbolos de longitud proporcional a la frecuencia de cada categoría o valor.

Pictograma del tipo de gráfico de barras. Número de árboles en diferentes explotaciones agrícolas.

2. Gráfico de dibujos

Cada uno de los dibujos o símbolos equivale a ciertas unidades de frecuencia relativa o absoluta.

Cuantos más dibujos haya en cada categoría, mayor será la frecuencia.

Pictograma del tipo de gráfico de dibujos. Alumnos que han suspendido la asignatura de matemáticas según clase.

3. Gráfico de áreas

El dibujo o símbolo varía de tamaño proporcionalmente a la frecuencia. Cuanto mayor sea el área del dibujo, mayor será su frecuencia o cantidad.

Pictograma del tipo de gráfico de áreas. Hectáreas de seis explotaciones agrícolas.



Descripción de las actividades

Realizar la siguiente actividad.

Utiliza la información que se encuentra en la tabla, la representación y responde.

1. Los resultados de una encuesta para saber cuál es la actividad de vacaciones favorita de un grupo de niños se representan en la siguiente tabla.

Actividades de vacaciones	
Voleibol playa	12
Natación	6
Campamento	6

Si cada 😊 representa 3 niños, el pictograma que corresponde a la información anterior, es

A.

Actividades de vacaciones	
Voleibol playa	
Natación	
Campamento	

B.

Actividades de vacaciones	
Voleibol playa	
Natación	
Campamento	

C.

Actividades de vacaciones	
Voleibol playa	
Natación	
Campamento	

D.

Actividades de vacaciones	
Voleibol playa	
Natación	
Campamento	

2. Observa la información del siguiente pictograma y responde ¿qué animal vive más de 30 años?

Tiempo que viven algunos animales	
Gorila	
Elefante asiático	
Oso polar	
Oso gris	
 Equivale a 10 años	 Equivale a 5 años

A.

Elefante asiático

B.

Oso Gris

C.

Oso Polar

D.

Gorila

<https://www.slideshare.net/rafaelmancerameza/evaluacion-pictograma>

Criterios de Evaluación

- Analiza información representada en pictogramas.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.