



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

TRABAJO COLABORATIVO INTERDISCIPLINARIO 2021

- **Nombre:**..... **Curso:** Cuarto.....
- **Asignaturas articuladas:** Matemáticas-Ciencias Naturales-Tecnología- Orientación
- **Fecha:** Semana del 12 al 16 abril
- **Objetivo o Habilidad:** Construir, leer e interpretar gráficos de barra simple en base a información dada.
- **Docentes:** Paola Valdés – Cristian Campos - Claudia Salgado
- **Puntaje total:** 20 Puntos **60% exigencia** **Puntaje obtenido:**..... **Nota:**.....

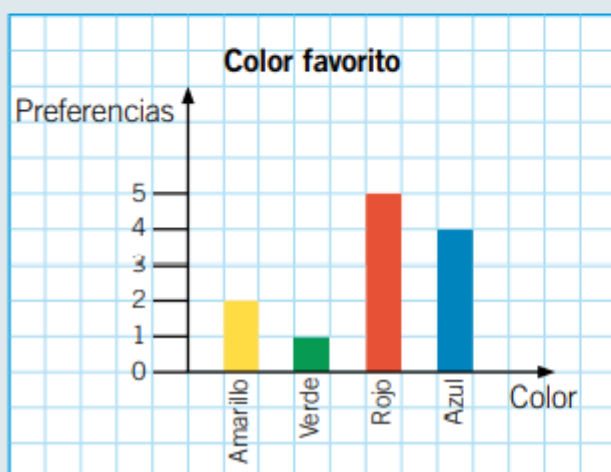
APRENDE:

Las **tablas de datos** permiten **ordenar y organizar** la **información** obtenida en una **encuesta**.

Color favorito	
Color	Preferencias
Amarillo	2
Verde	1
Rojo	5
Azul	4

Con los datos organizados en tablas se pueden realizar distintos cálculos, como por ejemplo, encontrar el total de personas encuestadas.

Los **gráficos de barras simples** permiten visualizar de manera más clara algunas características de los datos obtenidos en una encuesta.



Con los datos presentados en un gráfico de barras es posible identificar, por ejemplo, cuál es el color preferido solo con mirar la barra de mayor longitud.



Equipo Unidad Técnica Pedagógica
Sra. María Eugenia Bustos Bastías
Jefe UTP
Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila
Evaluadora

ACTIVIDAD:

CONSTRUIR UNA REVISTA DE 5 HOJAS

PRIMERA PÁGINA: PORTADA

SEGUNDA PÁGINA: ENCUESTA “HÁBITOS DE HIGIENE”

TERCERA PÁGINA: CONSTRUCCIÓN DE UN GRÁFICO DE BARRA

CUARTA PÁGINA: EXTRAER INFORMACIÓN DEL GRÁFICO

QUINTA PÁGINA: CONCLUSIONES

INDICACIONES:

Para construir esta revista puedes usar cualquier tipo de hoja que tengas en casa y mucha creatividad.

PRIMERA PÁGINA:

Portada: En esta parte deberás usar tu imaginación y dibujar una portada que llame la atención del lector con colores llamativos en dónde el tema a ilustrar es “Hábitos de higiene en pandemia y manipulación de alimentos”, también deberás incluir nombre del estudiante, curso, fecha y profesor jefe.

SEGUNDA PÁGINA:

Encuesta: En esta parte deberás realizar una encuesta a tus familiares más cercanos, 4 personas, a cada una de ellas debes realizarle las mismas preguntas y anotar sus respuestas.

A.- Realiza las siguientes preguntas y anota sus respuestas para luego construir la tabla de registro.

- 1) ¿Cuántas veces se lava las manos al día?
- 2) ¿Cuántas veces se ducha al día?
- 3) ¿Cuántas veces se cepilla los dientes al día?
- 4) ¿Cuántas veces como fruta al día?
- 5) ¿Cuántas veces realiza un aseo profundo a su casa por semana?

B.- Crea la tabla de registro, así como se muestra en el ejemplo y completa con los datos obtenidos.

EJEMPLO

TABLA DE REGISTRO

Título “

Personas	Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4	Pregunta 5
Persona 1					
Persona 2					
Persona 3					
Persona 4					



Equipo Unidad Técnica Pedagógica
Sra. María Eugenia Bustos Bastías
Jefe UTP
Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila
Evaluadora

TERCERA PÁGINA:

CONSTRUCCIÓN DE UN GRÁFICO DE BARRA

En esta página deberás construir un gráfico de barra para cada persona, divide la hoja en 4 partes iguales y crea los gráficos uno en cada espacio, fíjate en el ejemplo, recuerda que debe ser realizado con la información recolectada.

persona 1	Título del gráfico <table><caption>Data for 'Título del gráfico'</caption><tr><th>pregun...</th><th>Columna1</th><th>Serie 2</th><th>Serie 3</th></tr><tr><td>pregun...</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>pregun...</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>pregun...</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>pregun...</td><td>5</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>pregun...</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	pregun...	Columna1	Serie 2	Serie 3	pregun...	4	2	2	pregun...	3	3	2	pregun...	4	2	2	pregun...	5	2	4	pregun...	4	2	2	Persona 2
pregun...	Columna1	Serie 2	Serie 3																							
pregun...	4	2	2																							
pregun...	3	3	2																							
pregun...	4	2	2																							
pregun...	5	2	4																							
pregun...	4	2	2																							
Persona 3		Persona 4																								

CUARTA PÁGINA: EXTRAER INFORMACIÓN DEL GRÁFICO

Ahora tú deberás anotar las siguientes preguntas y responderlas **de acuerdo a la información que observas en los gráficos**.

Responde las siguientes preguntas:

- 1.- ¿Cuál es el hábito de higiene que más realizan las personas?
- 2.- ¿Cuál es el hábito de higiene que menos realizan las personas?
- 3.- Según los datos ¿Las personas tienen hábitos de higiene? Por qué.
- 4.- ¿Qué persona se cepilla más veces los dientes?
- 5.- Crea tu propia pregunta y luego responderá.

QUINTA PÁGINA: CONCLUSIONES

Aquí deberás anotar que conclusiones puedes sacar al observar los gráficos, que te llamo más la atención y cómo podrías ayudar tú a mejorar los hábitos en las personas encuestadas.

Mínimo de 5 líneas de conclusiones.



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

Pauta de evaluación:

Criterios	Puntaje Ideal	Puntaje obtenido
1.-Realiza las 5 páginas de la revista tal cual como se detallan	1	
2.- La portada cumple con la ilustración, datos pedidos, es creativa y colorida.	2	
3.- Realiza la totalidad de las encuestas	2	
4.-En la página tres crea la tabla de registro y detalla bien los datos	2	
5.- Construye gráficos de barra como los señalados en el ejemplo	2	
6.- Construye los gráficos de acuerdo a la información recolectada en las tablas	4	
7.- La información extraída del gráfico es interpretada correctamente	3	
8.-Las conclusiones obtenidas evidencian la información recolectada y son correctamente interpretadas.	3	
9.- Entrega la revista en el tiempo solicitado, clara y limpia.	1	
TOTAL	20 PUNTOS	