

**Miércoles
11
de mayo**

Segundo de Primaria Matemáticas

Manos a la obra con la encuesta

Aprendizaje esperado: recolecta, registra y lee datos en tablas.

Énfasis: usa una tabla para organizar la información recolectada y para presentar resultados.

Interpreta y analiza la información estadística resultante de un estudio.

¿Qué vamos a aprender?

Aprenderás a usar una tabla para organizar la información recolectada y presentarás resultados, así también, interpretarás y analizarás la información estadística resultante de un estudio.

En esta sesión seguirás conociendo más sobre la encuesta. Usarás los resultados de tu encuesta.

Utilizaras tu libro de Matemáticas en la página 145, 146 y 147

3 ¿Qué hacemos con los datos?

1 Usa las tres hojas de las encuestas que aplicaste y escribe las respuestas obtenidas en la siguiente tabla.

Número de encuestados	Sexo	¿Cuántas veces a la semana haces ejercicio o deporte?

2 Trabajen en equipo. Reúnan las tablas de todo el equipo y completen.

Veces a la semana que hacen ejercicio o un deporte

Opciones	Total
a)	
b)	
c)	
Otro.	

Número de personas por sexo

Sexo	Total
H	
M	

¿Para qué sirvieron las tablas con todas las respuestas a cada pregunta?

Un paso más Completa la siguiente tabla con los datos del equipo.

Veces a la semana que hacen ejercicio o un deporte	Total
Ninguna	
Menos de tres	
Tres	
Más de tres	

Usar una tabla para organizar la información recabada y para presentar resultados.

<https://libros.conaliteg.gob.mx/P2MAA.htm?#page/145>

4 ¿Qué nos dicen los datos?

1 Trabajen en equipo. Los datos que se muestran abajo son de una encuesta realizada a 100 personas. Léanlos con atención.

¿Hacen ejercicio los mexicanos?

Encuestados: 100

Sexo: Mujeres, Hombres

Veces a la semana que hacen ejercicio:

- No hacen ejercicio: 3
- Menos de 2 veces a la semana: 12
- 3 veces a la semana: 25
- Más de 3 veces a la semana: 60

3 personas hacen ejercicio 2 veces por semana.

Lugares donde se encuentran hacer ejercicio:

- Parques: 10
- Escuelas: 10
- Estadios: 10
- Centros deportivos: 10
- En casa: 10
- En el gimnasio: 10
- En clubes: 10
- En otros lugares: 10

12 encuestados hacen ejercicio a cualquier hora del día en algún dispositivo móvil de su casa.

Personas que prefieren toda actividad:

- Plata: 10
- Deportes de equipo: 10
- Al aire libre: 10
- Individuales: 10
- Otros deportes: 10

146

147

Con los datos anteriores completa las siguientes tablas.

Número de personas por sexo	Lugar donde hacen ejercicio o deporte	
	Lugar	Total
Hombres	Casa	
Mujeres	Espacio deportivo	
Total	Fuera de casa	

¿Cuál es la utilidad de organizar los datos de una encuesta en tablas?

Un paso más Con la información anterior, responde sí o no en cada uno de las siguientes afirmaciones.

- A la mayoría de los encuestados le gusta practicar un deporte en equipos.
- La mayoría de encuestados hace ejercicio o practica un deporte fuera de casa.

<https://libros.conaliteg.gob.mx/P2MAA.htm?#page/146>
<https://libros.conaliteg.gob.mx/P2MAA.htm?#page/147>

¿Qué hacemos?

Recuerda cuáles fueron las preguntas que elegimos para nuestra encuesta, es muy importante tener los datos de los encuestados.

ENCUESTA

**Matemáticas.
Segundo grado.**

Total de encuestados:
6

Escuela: "Luis Hidalgo Monroy"

Localidad: CDMX Tema: Asignaturas

Fecha de aplicación: 27 de marzo de 2021.

Da lectura a las preguntas de la encuesta.

**Matemáticas.
Segundo grado.** No. de encuestado: _____

Escuela: _____ Localidad: _____
Tema: Asignaturas Fecha de aplicación: _____

Instrucciones: Lee con atención cada una de las siguientes preguntas y escoge una opción como respuesta. Si tu respuesta es diferente, escríbela en Otro.

1. **Sexo:** Niña: _____ Niño: _____

2. **¿Cuál es tu asignatura favorita?**

- a) Lengua Materna.
- b) Matemáticas.
- c) Conocimiento del Medio.
- d) Otro: _____

3. **¿Cuál es la asignatura en la que más lees?**

- a) Lengua materna.
- b) Matemáticas.
- c) Conocimiento del Medio.
- d) Otro: _____

¡Gracias por participar!

Estas son las preguntas y es importante que sepas que la encuesta fue realizada a algunas niñas y algunos niños de la escuela "Luis Hidalgo Monroy", es importante que después de aplicar la encuesta o hacer las preguntas correspondientes pongas mucha atención en las respuestas, que es con lo que trabajaremos en la sesión de hoy.

Observa con atención las siguientes tablas, las cuales tendrás que ir llenando con la información de la encuesta.

Número de encuestados por sexo	
Niñas	
Niños	

La primera tabla es muy pequeña y solo nos sirve para saber cuántos de los encuestados fueron niñas y cuántos niños.

De acuerdo a nuestra encuesta ese es un dato que podemos obtener.

Número de encuestados por sexo	
Niñas	IIII
Niños	II

Ahora se te presentará otra tabla, en esta vamos a poner cuántos votos tuvieron las asignaturas que pusimos en la encuesta.

Asignatura Favorita	
Lengua materna	
Matemáticas	
Conocimiento del medio	
Otra	

Irás recordando las respuestas para ir poniendo los votos en la tabla, ¿Te parece bien?

Vamos a ver qué asignatura prefieren estas niñas y estos niños.

Renombra los votos de los participantes y ve haciendo el conteo para escribir cada cifra en la tabla.

Ya tenemos la respuesta, la asignatura favorita de estos pequeños es la de ¡Matemáticas!

Asignatura Favorita	
Lengua materna	0
Matemáticas	III
Conocimiento del medio	I
Otra (Educación física)	II

Tenemos ya, la última tabla, y aquí vamos a registrar la información sobre la asignatura en la que las niñas y los niños opinan que leen más, ¿Me ayudas a colocar la información?

Asignatura en que más se lee	
Lengua materna	
Matemáticas	
Conocimiento del medio	
Otra	

Renombra los votos de los participantes y ve haciendo el conteo para escribir cada cifra en la tabla.

Como podrás darte cuenta los pequeños opinan que la asignatura en la que más leen es Lengua Materna.

Asignatura en que más se lee	
Lengua materna	
Matemáticas	0
Conocimiento del medio	0
Otra	0

Exacto, todos opinaron que es esta asignatura en la que más ejercitan la lectura.

Con estas tablas podemos registrar la información que obtuvimos al realizar las encuestas.

Estas tablas nos sirven para identificar, organizar y analizar la información recolectada.

Esta información, la podrías dar a conocer los alumnos de la escuela “Luis Hidalgo Monroy”, ya has elaborado la encuesta, la has aplicado, has identificado y analizado los resultados ahora puedes exponerlos a toda la escuela.

¡Ah! y para eso es este cartel.

Con ayuda de este cartel podrás publicar los resultados de tu encuesta. Me ayudas a ir poniendo los datos.

Título de la encuesta

Encuestados

Niñas _____

Niños _____

Asignatura preferida

Pregunta principal

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Llena los datos obtenidos de la encuesta en tu cartel y así podrás presentarlos a la población de tu escuela.

Hay una duda, ¿Esta encuesta podría ser más grande?

¿Cómo más grande?

Sí, que si se pueden poner más preguntas para saber más sobre nuestros encuestados.

¡Ah! claro que sí, pero siempre y cuando las preguntas sean sobre el mismo tema, por ejemplo, ¿Qué otras preguntas se te ocurren?

- Preguntarle a las niñas y los niños de la escuela “Luis Hidalgo Monroy” ¿En qué asignatura realizan más apuntes?
- ¿En qué asignatura es en donde usan más sus colores para trabajar?
- También podría ser, ¿En qué asignatura realizan más actividad física?

Como te puedes dar cuenta, a través de una encuesta puedes obtener la información que necesites de un tema, en este caso sobre las asignaturas de los alumnos y puede ser lo extensa que sea necesario. Solo debes cuidar que las preguntas no sean repetitivas, eso quiere decir, que no preguntemos sobre algo que ya habíamos preguntado antes.

Debes planear muy bien qué información necesitas y hacer solo las preguntas necesarias.

Como ya te diste cuenta, a través de la encuesta podemos conocer la opinión de las personas encuestadas y además de organizarla en tablas, también podemos exponerla a los demás.

44 Docente: Así es, por aquí está un cartel de los resultados de una encuesta sobre los pasatiempos de los alumnos de la escuela "Austria".



Se realizó una encuesta sobre los pasatiempos favoritos.

¿Cuáles crees, que fueron las preguntas que realizaron en su encuesta?

¿Cuál es tu pasatiempo favorito?

Se ha identificada el dato correctamente.

Puedes pensar también en incluir más preguntas a la encuesta.

La primera pregunta que tenemos dice, ¿Te gusta la música de ópera? Pues no tiene que ver con los pasatiempos.

Así es, esta pregunta quedaría para otra encuesta y la siguiente pregunta es, ¿Con quién prefieres realizar tus pasatiempos?

Esa pregunta si está relacionada con el tema.

¿Qué opciones podrían dar como respuesta?

Podría ser, a) Con amigos, b) Con familia o c) Solos.

Esperamos hayas aprendido mucho en esta sesión.

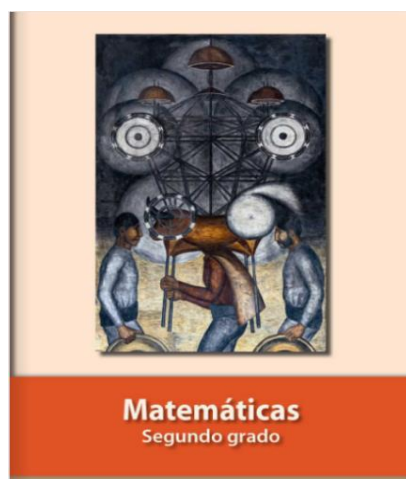
Si te es posible consulta otros libros y comenta el tema de hoy con tu familia.

¡Buen trabajo!

Gracias por tu esfuerzo.

Para saber más:

Lecturas



<https://libros.conaliteg.gob.mx/P2MAA.htm>