

Registro de datos en la experimentación

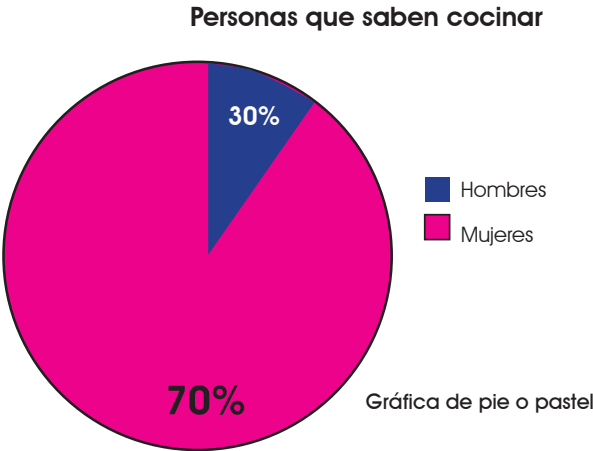
Con la experimentación, siempre se obtienen resultados. Estos resultados pueden ser cualitativos o cuantitativos. Los resultados cualitativos son aquellos que expresan características o descripciones de un objeto o de un proceso, por ejemplo: la descripción de la forma en que los resultados cuantitativos son medibles y por lo general se representan con números.

En cualquier caso, los resultados pueden registrarse, es decir, se pueden representar de diferentes formas para que puedan ser más fácilmente analizados y comparados. Entre las más comunes se encuentran:

- **Cuadros y tablas.** Si lo que se desea es comparar resultados, estos pueden presentarse en cuadros o tablas que agrupen la información.

Número de alumnos			
Niños de preprimaria	Niños de primaria	Niñas de preprimaria	Niñas de primaria

- **Gráficas.** Se utilizan para observar los resultados de una manera más clara pues muchas veces resulta difícil analizar los números a simple vista. Existen muchas formas de elaborar gráficas, observa el siguiente ejemplo:



Investigo

- Busco en un periódico otros modelos de gráficas.
- Recorto y pego en mi cuaderno los modelos de gráficas.
- Con ayuda de mi maestro o maestra y formando parejas de trabajo, interpreto la información de las gráficas.

Taller



Contaminantes en Guatemala

1. Formo grupos de trabajo con la orientación de la maestra o maestro.
2. El maestro o maestra nos dará al grupo el tema de un tipo de contaminación para investigar, siendo estos:
 - 2.1 Contaminación del suelo
 - 2.2 Contaminación del agua de ríos
 - 2.3 Contaminación del agua de lagos
 - 2.4 Contaminación del agua de mares
 - 2.5 Contaminación del aire
 - 2.6 Contaminación visual
 - 2.7 Contaminación auditiva
3. Buscamos en grupo la información del tema correspondiente.
4. Con la ayuda del maestro o maestra realizamos carteles convirtiendo la información en graficos que registren los datos cualitativos y cuantitativos.
5. Colocamos nuestra información en el aula y la interpretamos

Escribo en mi cuaderno lo que se me solicita:

- 1 Enumero las capas de la atmósfera y su importancia para la vida.
- 2 Escribo cinco formas de un consumo desmedido de energía que puede ocasionar el agotamiento de los recursos naturales.
- 3 En mi cuaderno copio el siguiente cuadro y lo completo.

Forma de energía	Descripción	Utilidad

- 4 Leo y resuelvo.

Una comunidad se ubica cercana al aeropuerto principal del país y del basurero municipal. La mayoría de sus habitantes padece enfermedades auditivas e intestinales, además estrés.



Vertedero de basura incontrolado.

- ¿Cuál es la causa de las enfermedades en esa comunidad?
- ¿Cómo se puede mejorar la calidad de vida de esta comunidad?
- En el área del basurero se perdió el equilibrio ecológico, ¿qué acciones se pueden realizar para recuperarlo?