

## Título del Proyecto:

El título de mi proyecto es \_\_\_\_\_

(El título debe de ser corto, pero captar la atención de la audiencia)

## Problema:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Usualmente es escrito como una pregunta, pero no siempre)

## Investigación:

Investiga tu tema y encuentra toda la información que puedas.

**Necesitarás encontrar 2 recursos, escribir un resumen, y crear una bibliografía.** Cuando uses información proveída por otra persona, tienes que darles reconocimiento; sino estarás prácticamente robándole las palabras. Robar no es bueno! Mejor, da crédito dónde crédito se debe.

### Información de una página de la red creíble, citar así:

ej. Con un autor:

Apellido, Nombre. (Año, Mes, Fecha Publicado). Título del artículo. Recuperado de URL.

Simmons, B. (2015, enero 9)  
Nombre del Artículo aquí.  
Obtenido de <http://sitiodeweb.com>

### Tal vez encuentres la información en un libro. Si este es el caso, cita el libro así:

Ej. Apellido, Nombre. (Año de publicación ) Título de la obra.  
Ciudad de publicación, Estado:  
publicador.

Finney, J. (1970). *Una y otra vez*. Nueva York, NY: Harper Collins.

### Tal vez entrevistas a un profesional. Si este es el caso, has esto:

Ej. Apellido, nombre. (Año, fecha del mes ). Tipo de Entrevista

Marino, B. (2014, October 18).  
Personal Interview.

Material de referencia #1: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Resumen de resultados: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Material de referencia #2: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Resumen de resultados: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Hipótesis:**

Basado en mi investigación, yo creo \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**PROCEDIMIENTO:** (Asegúrate de repetir este procedimiento 3 veces)

Esto ayudara:...

‡Para empezar, \_\_\_\_\_

‡Despues, \_\_\_\_\_

‡Por consiguiente, \_\_\_\_\_

‡Ya que \_\_\_\_\_ fue completado, yo \_\_\_\_\_

‡\_\_\_\_\_ minutos después, \_\_\_\_\_

‡Despues, \_\_\_\_\_

‡Tan pronto como \_\_\_\_\_

‡Durante \_\_\_\_\_, yo \_\_\_\_\_

‡Mientras \_\_\_\_\_

‡Finalmente, \_\_\_\_\_

‡Para concluir mi experimento, \_\_\_\_\_

Hay otras palabras de transición o frases que no están en esta lista. Utilice tantos como sean necesario.

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Si tienes pasos adicionales, por favor añade más papel)

## Materiales:

Para llevar a cabo mi experimento científico, yo necesitaré los próximos materiales:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

Se muy específico (ej. En lugar de escribir "globos" escribe "exactamente 4 globos grandes."

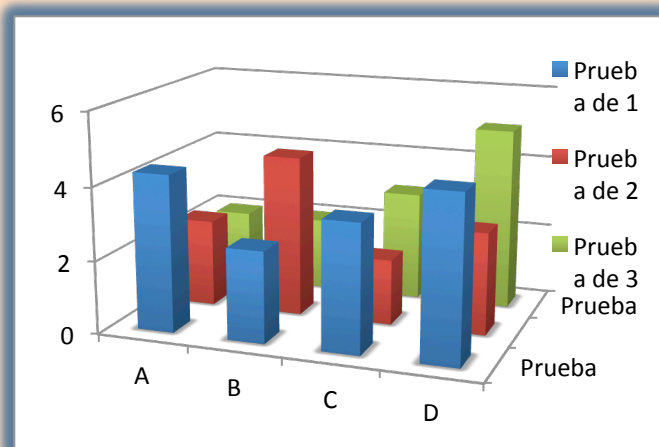
## Datos:

Ahora es tiempo de anotar toda la información, observaciones, y medidas en un cuaderno o diario. Hemos incluido papeles adicionales en este paquete para que puedas anotar esto.

También necesitarás crear una tabla o una gráfica para mostrar los datos que has juntado. Recuerda, tus datos son tu evidencia. Científicos necesitan evidencia para apoyar sus conclusiones. Como cada experimento de ciencias es único, solo tú puedes decidir cómo tus datos deben ser mostrados.

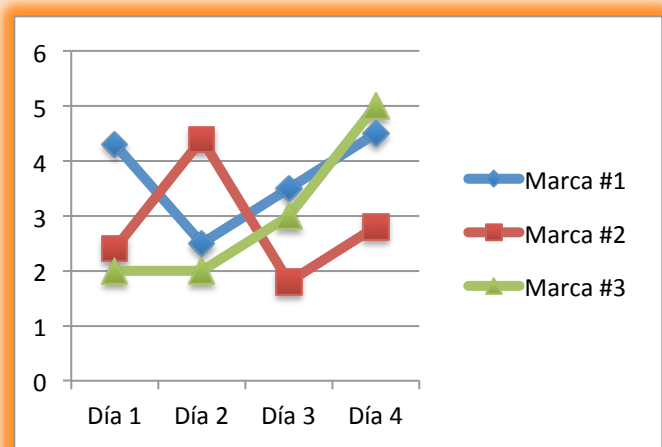
Aquí hay algunos ejemplos.

### Gráfica de barras



Las gráficas de barras son excelentes para la comparación de las relaciones entre conjuntos de datos

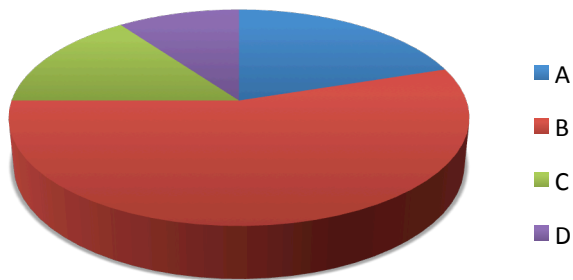
### Gráfica de líneas



Las gráficas de líneas son ideales para el seguimiento de datos que cambian en un período de tiempo

## Gráfica circular

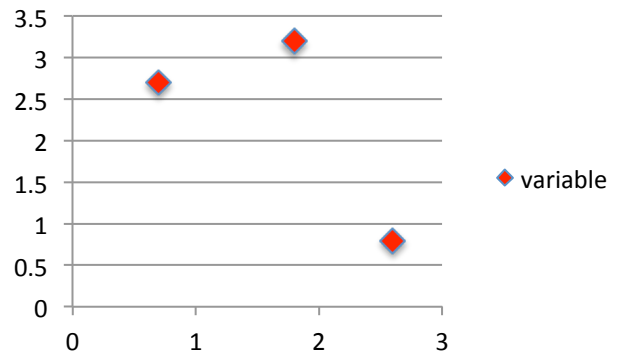
### Porcentaje



Gráficas circulares se usan para comparar una parte de los datos en contra de todos los datos completos

## Gráfica de dispersión

### variable



Gráficas de dispersión identifican relaciones entre 2 variables.

Otras formas de mostrar tus datos incluyen Stem and Leaf Plots, Pictographs, Histograms, Line Plots, y muchos más. Tu maestro/a te puede ayudar con cualquier de estos. Tú debes de decidir cuál será la gráfica más apropiado para demostrar tus datos. Recuerda de hacerlo colorido y fácil de entender para otros alumnos y maestro/as.

¿Cuál gráfica usarás para representar tus datos? Porque?

Yo he decidido usar \_\_\_\_\_

porque \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

Algunos recursos estupendos en la red para ayudar con el proceso de la gráfica:

1. Create-a graph: <http://nces.ed.gov/nceskids/creategraph/>
2. Chartool: <http://www.onlinechartool.com>
3. Chartgo: <http://www.chartgo.com>

## Conclusion:

¿Basado en tus datos, que fueron tus resultados? ¿Tu hipótesis fue correcta o no?

---

---

---

---

¿Qué aprendiste de tu investigación y de este experimento?

---

---

---

---

---

¿Como puedes aplicar esta nueva información en la vida real para ayudarte a resolver un problema?

---

---

---

---

¿Si tu o alguien más repite este experimento, qué cambio(s) le harías a el procedimiento?

---

---

---

---