**Proyecto de ciencias: Variables**

**Descripción del proyecto:** La meta de este proyecto es demostrar tu habilidad para diseñar y completar un experimento controlado.

**Los pasos para este proyecto:**

 1. \_\_\_\_Pensar en un experimento

 2. \_\_\_\_Pensar y escribir todas las variables.

3. \_\_\_\_Contesta: ¿Cómo puedes controlar todas las variables?

4. \_\_\_\_Decide qué variables quieres cambiar.

5. \_\_\_\_Diseñar el experimento en que cambiarás al menos dos variables

 (puedes cambiar más de dos variables). Recuerda, durante tu experimento debes cambiar una variable a la vez.

6. \_\_\_\_Hacer el experimento, controlando variables y anotando los

 resultados.

7. \_\_\_\_Hacer una gráfica de dos coordenadas con la variable independiente

 (manipulada) y la variable dependiente (de respuesta).

8. \_\_\_\_Hacer el cartel: Pregunta o problema, Investigación u observación, Hipótesis, Diseño de experimento, Datos/Observaciones (dibujos, tabla, gráfica, título, fotos etc.), Conclusiones (Haz una reflexión de tu experiencia y de lo que aprendiste), Acepta o Rechaza tu Hipótesis ( Explica si lo que encontraste apoya o no tu predicción)

9. \_\_\_\_Practicar la presentación oral. Explica lo que hiciste y por qué lo hiciste así. ¿Cómo controlaste las variables? ¿Qué resultó?

10. \_\_\_Traer todo a la escuela para presentar. Los estudiantes pueden traer

 información sobre sus proyectos para repartir a los demás.

**Las 3 partes del Proyecto:**

1. La presentación oral - 3 minutos

 b. El cartel - Deberá contener las gráficas, las tablas, fotos o dibujos.

 c. Un ejemplo del experimento: algo real que usaste en el experimento. Por ejemplo si haces un experimento con botes, debes traer a la presentación unos ejemplos de los botes.