**Guía de experimentación.**

**Asignatura: Ciencias Naturales Curso: 1° básico**

**Fecha: semana del 04 al 08 de mayo Docente: Karla Uribe Madrid**

**Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**I.- Objetivo de Aprendizaje:** Reconocer y observar, por medio de la exploración, que los seres vivos crecen, responden a estímulos del medio, se reproducen y necesitan agua, alimento y aire para vivir, comparándolos con las cosas no vivas.

**II.- Contenido: Ciencias de la vida.**

**III.- Objetivo de la clase:** Exploran y manipulan materiales y seres vivos durante investigaciones experimentales

**IV.- Indicaciones generales:**

1. Escucha instrucciones de un adulto dadas en la guía de la docente.
2. En la hoja de oficio escríbele tu nombre, apellido y la fecha que realizaste tu trabajo.
3. Deberás de tener una hoja para ir dibujando los avances de tu experimento, recuerda que a cada hoja escribir fecha de trabajo.
4. Necesitaras: lápices de colores, hojas de oficio, lápiz mina.

**V.- 1° Actividad a desarrollar, sigue las instrucciones:**

* Conocer todas las partes de la planta: raíces, tallo, rama, hojas y fruto
* Ayuda a desarrollar la paciencia, ya que deben esperar unos días (pocos) para ver crecer la planta
* Desarrolla el amor y respeto por las plantas, por ende, por la naturaleza
* Incentiva la responsabilidad, ya que «la planta» se debe cuidar y dar agua cuando sea necesario
* Se convierte además en una actividad sensorial al momento de sembrar la planta en tierra

A continuación, te explico cómo hacer el experimento del poroto paso a paso****

¿Cuáles materiales vas a necesitar para realizar este experimento?

* Porotos (habichuelas) en buen estado
* Frasco o recipiente de cristal limpio (de esta manera tu peque podrá ver el crecimiento de la planta). Hemos reutilizado dos recipientes de salsas
* Papel Toalla o Algodón
* Agua, preferiblemente en una botella de spray
* Cinta Adhesiva, papel y marcador

¿Cómo germinar un Poroto?

1. Coloca algodón en el frasco o recipiente de cristal, evita aplastar el algodón. Si deseas utilizar papel toalla, entonces enrolla un poco de papel en tu mano y colócalo dentro del recipiente, que no sea más alto que el frasco, coloca papel adicional en el centro
2. Coloca los porotos (habichuelas) con cuidado en diferentes partes del frasco, evita que queden pegados o que queden en el fondo
3. Agrega agua con cuidado para humedecer el algodón o el papel. Evita que sea en exceso
4. Con ayuda de la cinta adhesiva, pega un pedazo de papel indicando la fecha en que han colocado el poroto en el frasco, de esta manera será más fácil hacer la observación
5. Coloca el frasco cerca de la luz, en nuestro caso lo colocamos en la ventana

**Cada día debes humedecer el papel o algodón, ya que una parte muy importante en el proceso de germinación es la absorción del agua y recuerda para que la planta crezca necesita la luz del sol, por eso colocamos el frasco cerca de la ventana.**

****

¡FELICIDADES, TERMINASTE TU TRABAJO!

Recuerda dejar tu trabajo dentro de la carpeta de trabajos.

**VI.-** **Retroalimentación:** cada entrega que reciba la docente se retroalimentará al alumno en su trabajo (revisión)

**VII.- Fecha de envío: 11 de mayo 2020.**

**VIII.- Cómo y/o donde enviar:** Reenviar las páginas a la docente a través del correo profesorakarlauribe@gmail.com o asistir al establecimiento el día Miércoles 13 de Mayo y entregarlo a la docente entre las 11°° y 12:30 hrs.