

ESCUELA NORMAL DE EDUCACION PREESCOLAR

1er SEMESTRE

CICLO ESCOLAR 2021-2022

1ª

ESTUDIO DEL MUNDO NATURAL

MAESTRA:

ANDREA VALLEJO DE LOS SANTOS

ALUMNA:

NOEMI MONSERRATH RODRIGUEZ CAVAZOS

INDAGACION

SALTILLO COAHUILA DE ZARAGOZA

OCTUBRE 2021

LA GERMINACION



Al realizar este experimento casero se espera que los niños pequeños:

- Conozcan todas las partes de la planta: raíces, tallo, rama, hojas y fruto
- Desarrollen la paciencia, ya que deben esperar unos días (pocos) para ver crecer la planta
- Desarrollen el amor y respeto por las plantas, por ende, por la naturaleza
- Se hagan responsables, ya que “la planta” se debe cuidar y dar agua cuando sea necesario
- Se espera que se convierta además en una actividad sensorial al momento de sembrar la planta en tierra



Los materiales para este experimento son los siguientes:

- Frijoles en buen estado
- Frasco o recipiente de cristal limpio (de esta manera los niños podrán ver el crecimiento de la planta). Puedes reutilizar envases de algunos productos: mermeladas, salsas, mayonesa, etc.
- Algodón
- Agua
- Cinta adhesiva, papel y marcador



¿COMO GERMINAR UN FRIJOL?



1. Coloca algodón en el recipiente de cristal, evita aplastar el algodón.

2. Coloca los frijoles 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. 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 frijol en el frasco, de esta manera será más fácil hacer la observación.

5. Coloca el frasco cerca de la luz, por ejemplo, en una ventana.

Cada día se debe humedecer el 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



RECOMENDACIONES

Llevar anotaciones de observación sobre como fue desarrollándose la planta:

- Día 1: Iniciamos el experimento, en la noche observamos como los frijoles habían absorbido agua.
- Día 2: Los frijoles se comenzaron a abrir para después dejar salir las raíces.
- Día 3: Los frijoles ya tenían raíces, las del frasco con papel eran raíces un poco más largas.
- Día 6: ¡La planta ya salió! ya tenía tallo y las hojas cerradas.
- Día 7: Dos de las plantas habían crecido lo suficiente como para salir del recipiente.
- Día 9: Ya teníamos 5 plantas con hojas, así que era el momento perfecto de sembrarlas.

Cuando haya crecido la planta es momento de sembrarla en tierra, seguirla cuidando y viendo cómo se desarrolla, crece y da frutos.



