

EA5- A1- Situación de aprendizaje N° 7

Actividad N°1	“Mi país tiene una historia”				
Situación de aprendizaje N°7	¿Cómo se forma una planta?				
Propósito:	Indagarás sobre lo que necesitan las semillas para germinar y los cambios que ocurren hasta convertirse en una nueva planta.				
Área:	Ciencia y tecnología	Grado:	2do	Fecha:	30/06/2022

Actividad 1

➤ **Observamos** y respondemos.



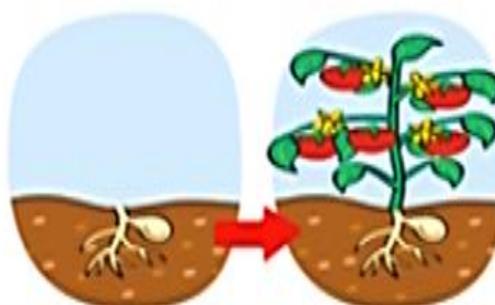
Cuando una semilla cae de una planta y llueve o cuando siembras una semilla en tierra fértil y la riegas con agua, esta empieza a crecer.



A la semilla le sale una pequeña raíz. Este es el primer brote de la planta.



Luego, crece un tallo y salen las primeras hojas. La planta toma la luz del Sol, minerales del suelo, el agua y el aire del ambiente para hacer su alimento y seguir creciendo.



De algunas plantas, saldrán flores y frutos, de los que surgirán las semillas que darán lugar a nuevas plantas. Así se inicia un nuevo ciclo de vida.

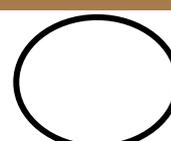
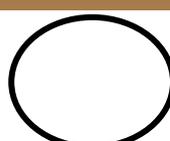
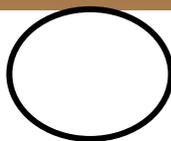
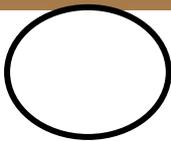
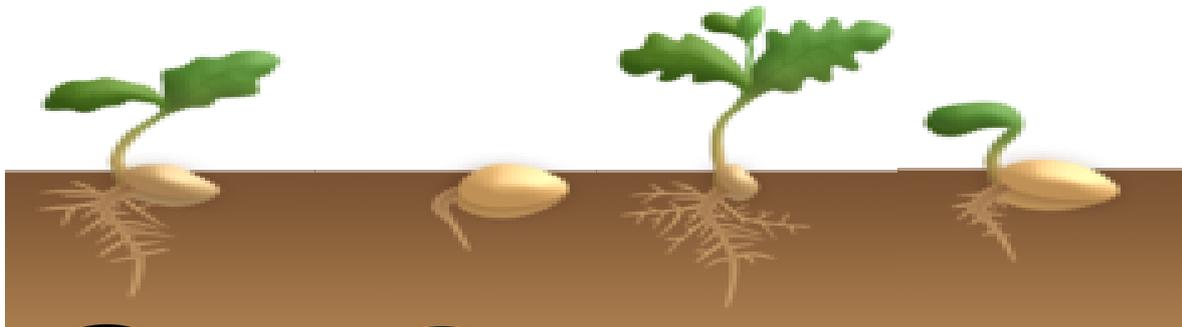
- ¿Qué observamos?
- ¿Qué hace la niña en su jardín?
- ¿Qué necesitó la semilla para crecer?
- ¿Cuál es el primer brote de la planta?
- ¿Cuáles son las partes de una planta?

Actividad 2

- **Escribimos** la respuesta del planteamiento del problema en una hoja de reuso según nuestros conocimientos.

¿Qué necesita la semilla para crecer?

- **Ordena** escribiendo el número que corresponde según la secuencia de los cambios que observó la niña durante la germinación de la semilla.



- **Organizamos** un experimento

1 Humedece con agua un poco de algodón y colócalo en los dos vasos.

2 Coloca 5 semillas de lentejas sobre el algodón en cada vaso. Rotula los vasos 1 y 2.

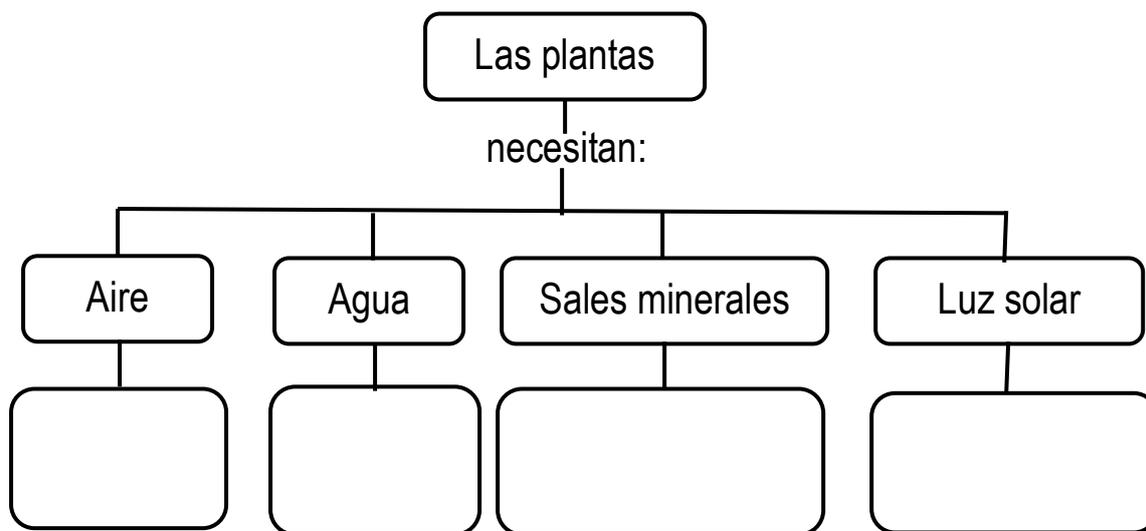
3 Coloca el vaso 2 dentro de una caja y tápala para que no reciba luz. Abre la caja solo para humedecer el algodón cada dos o tres días y la vuelves a cerrar.

4 Ubica la caja con el vaso 2 y el vaso 1 en un lugar ventilado y donde reciban luz solar. Humedece el algodón de los vasos cada dos o tres días.

Este será tu rincón de ciencia en el aula.

Actividad 3

- **Consolidamos** el proceso por el cual una semilla se desarrolla hasta convertirse en una nueva planta se llama **germinación**



La planta es un ser vivo que nace, crece, se reproduce y muere. Produce su propio alimento mediante el proceso de la fotosíntesis.



Mi evidencia

- Invitamos a los niños y niñas a resolver la ficha de aplicación.
- Realiza un experimento con la semilla del maíz y escribe los cambios que observas durante el proceso de la germinación.

Evaluación

Criterios de evaluación En mi actividad...	Lo logré 😊	Estoy intentando 🤔	Necesito ayuda 😊
- Seguí acciones para obtener datos sobre los efectos de la luz en la germinación de las plantas.			

Autoevaluación		
1. Cumplí con la tarea de forma autónoma. (Solo)	SI	NO
2. Trabaje en forma ordenada	SI	NO
3. Cumplí con todas las actividades	SI	NO
4. Busque más información sobre el tema	SI	NO
5. Aplico todo lo aprendido en mi vida diaria	SI	NO