

MI EVIDENCIA

La rotación de cultivos: una técnica amigable con el ambiente

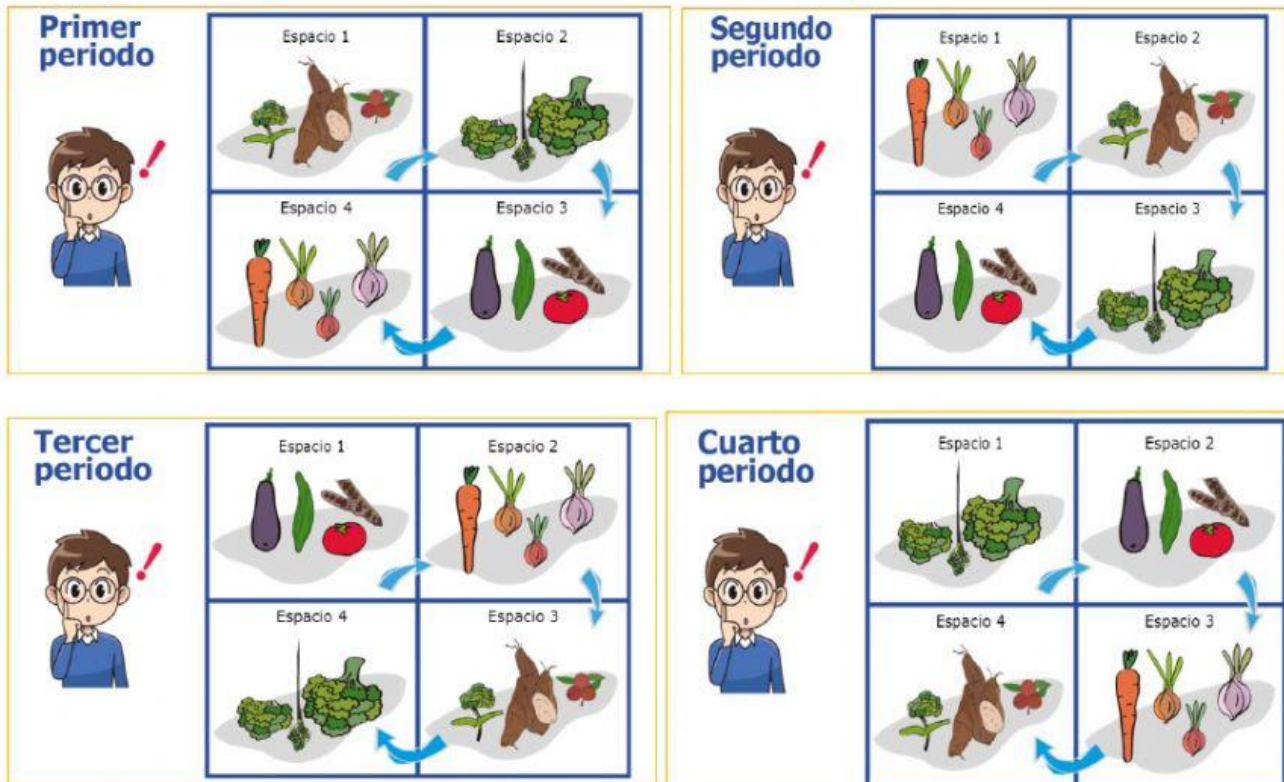
Hoy vamos a conocer sobre una técnica de cultivo para el cuidado del medio ambiente.

Para que la agricultura sea amigable con la naturaleza, es necesario realizar una serie de acciones, entre las que se encuentran la rotación de cultivos.

Esta técnica agrícola consiste en sembrar diferentes cultivos de manera sucesiva en un mismo suelo a través del tiempo.



Los siguientes gráficos nos muestran cómo es el proceso:





¿Conoces otra forma de rotar cultivos?

¿Qué beneficios crees que tengan las personas si aplican la técnica de rotar cultivos?

Esta forma de rotar los cultivos permite que los suelos no pierdan nutrientes y no se empobrezcan. Los principales beneficios son:

Control de plagas, enfermedades y malezas: Hay plagas que se desarrollan en el suelo porque se alimentan de un tipo de planta; lo mismo ocurre con las malezas que crecen siempre al lado de ciertos cultivos. Si se cultiva la misma planta en un mismo lugar una y otra vez, año tras año, estas plagas y malezas aumentarán en ese sitio. Sin embargo, si se cambia el cultivo, tanto las plagas como las malezas serán controladas, sin necesidad del uso excesivo de pesticidas que maltraten el suelo.



Aumento de los nutrientes residuales en el suelo: Los fertilizantes que se agregan al suelo mejoran la nutrición de las plantas, pero también algunas plantas pueden aportar nutrientes al suelo. Esto beneficia a los próximos cultivos que crezcan en el mismo terreno.



Favorece la biodiversidad del suelo: Cada cultivo atrae una fauna determinada. Ello promueve que el suelo mantenga su biodiversidad y sea más rico en nutrientes para las plantas.



Investiga y escribe un beneficio más sobre rotar cultivos...



Recuerda...

En la sierra del Perú se desarrolla esta práctica que beneficia a la biodiversidad del país

Reflexiona.

¿Por qué esta práctica ayuda a no destruir bosques para la agricultura?



¿Por qué se dice que esta acción beneficia la biodiversidad de tu comunidad?

¿Se practica la rotación de cultivos en tu localidad o región?, ¿de qué manera?



En conclusión, podemos decir que la rotación de cultivos permite detener el aumento de

.....

.....



Ahora, te invitamos a reflexionar sobre lo aprendido. Completa la siguiente tabla:

Mis aprendizajes	Lo logré.	Lo estoy intentando.	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
Analicé la información sobre la rotación de cultivos.			
Reflexioné respondiendo las preguntas sobre la rotación de cultivos.			
Asumí un compromiso sobre el cuidado del medio ambiente.			