

Materia Ciencias Naturales	Grado 5	Unidad de aprendizaje ¿Cómo transformamos el planeta?
Título del objeto de aprendizaje	¿Qué impacto tiene la utilización de maquinaria en la industria de la producción de alimentos?	
Objetivos de aprendizaje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Explicar el impacto de la maquinaria agrícola sobre el suelo 	
Habilidad/ conocimiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica las diferentes máquinas que se usan en la agricultura tradicional e industrial. 2. Analiza el efecto del uso de maquinaria agrícola sobre la estructura de la capa superficial del suelo. 3. Indaga sobre las formas y tipos de agricultura practicadas por etnias de distintas regiones del país. 4. Indaga acerca de los tipos de agricultura que predominan en el entorno. 5. Diferencia los tipos de agricultura con base en el impacto sobre el suelo. 	
Flujo de aprendizaje	<p>Introducción: Labrando el suelo</p> <p>Objetivos: se presentan los objetivos planteados.</p> <p>Principal: actividades</p> <p>Actividad 1: La maquinaria y el suelo (S/K 1 y 2)</p> <p>Actividad 2: Agricultura en el país (S/K 3, 4 y 5)</p> <p>Resumen: A través de un video se resume lo visto.</p> <p>Tarea: Imágenes que muestran el impacto de la maquinaria y la agricultura en el suelo.</p>	
Guía de valoración	<p>El docente verifica que el estudiante comprende las diferentes afectaciones que sufre el suelo con las prácticas agrícolas que se realizan por medio de ilustraciones e interpretaciones personales escritas.</p>	

Etapa	Flujo de aprendizaje	Enseñanza/Actividades de aprendizaje	Recursos recomendados
		<p>Se muestran las diferentes etnias del país y lo más característico de cada región.</p> <p>Luego de visualizar la animación, se desarrolla el recurso interactivo en donde los estudiantes mediante un proceso de selección diferencien los tipos de agricultura de acuerdo al impacto sobre el suelo.</p> <p>De acuerdo con lo visto en la animación, los estudiantes deben consultar sobre los tipos de agricultura que predominan en el entorno y socializar su respuesta con sus compañeros.</p> <p>En el material del estudiante realizan la actividad correspondiente.</p>	Material del estudiante
<p>Resumen</p> 	Resumen	<p>En un video muestra a los estudiantes la maquinaria agrícola de tipo tradicional e industrial, los tipos de agricultura y el impacto que causa en el suelo.</p> <p>Se resume a los estudiantes la temática vista por medio de un esquema con tipos de agricultura, la maquinaria más común utilizada para su práctica y los impactos causados al suelo.</p>	<p>Recurso interactivo</p> <p>Material del estudiante</p>
<p>Tarea</p> 	Tarea	<p>En pantalla aparecen varias imágenes que ilustran el impacto de la maquinaria agrícola sobre el suelo.</p> <p>En el material del estudiante a través de dibujos o esquemas deben explicar el impacto que causa la maquinaria agrícola sobre el suelo.</p>	<p>Imágenes</p> <p>Material del estudiante</p>