



Conviviendo con las Ciencias de la Tierra



Actividades de las Ciencias de la Tierra

	Parte 1	Parte 2	Completo
Medioambiente			
▪ Ríos y lagunas	✓		✓
▪ Reciclaje	✓		✓
▪ Hábitats		✓	✓
▪ Calentamiento terrestre		✓	✓
El Sistema Solar			
▪ El día y la noche	✓		✓
▪ La Luna	✓		✓
▪ Los planetas		✓	✓
▪ El Sol		✓	✓
Meteorología			
▪ Registros meteorológicos	✓		✓
▪ Las estaciones	✓		✓
▪ La lluvia y las nubes		✓	✓
▪ Separación de mezclas		✓	✓
Geología y agua			
▪ Fósiles	✓		✓
▪ Combustibles fósiles	✓		✓
▪ Rocas		✓	✓
▪ Solubilidad		✓	✓

Los elementos suministrados con el módulo completo incluyen:

- Planetario
- Medidor de luz
- Linterna
- Vasos de precipitados
- Embudos
- Recipientes
- Cilindro graduado
- Arena
- Sal
- Azúcar
- Piedritas
- Filtro de papel
- Cronómetro
- Juego de rocas
- Bandeja de plástico
- Juego de hojas de trabajo de clase
- Guía del profesor
- Software de IAC

Elementos adicionales requeridos:

- Computadora
- Acceso a agua caliente y fría
- Acceso a un refrigerador

Éste es un módulo educativo integrado, diseñado para utilizarse en un entorno modular o de forma independiente. Es ideal para usarse con el Programa modular de Ciencias LJ ScanTEK. Conviviendo con las Ciencias de la Tierra contiene 16 actividades divididas en cuatro áreas: Medioambiente, El Sistema Solar, Meteorología y Geología y agua. El módulo también está disponible en dos partes de 8 actividades, identificadas como Parte 1 y Parte 2.

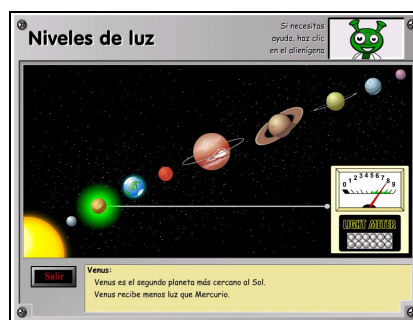
El módulo se basa en despertar la curiosidad del estudiante por su entorno mediante experimentos prácticos e investigaciones basadas en software. En las actividades de Ciencias de la Tierra los estudiantes realizan tareas que los ayudan a desarrollar la comprensión de nuestro planeta y del Sistema Solar. Los estudiantes registran el tiempo, investigan la formación de las rocas, identifican cómo las características de los animales hacen que se adapten a sus hábitats, e investigan los planetas del Sistema Solar.

Todo el material en papel y en pantalla se provee tanto en inglés como en español.

Por medio del uso de Instrucción asistida por computadora que contiene gráficos de alta calidad, animaciones y soporte de audio completo, se guía a los estudiantes a través de las actividades. Durante las actividades, se pide a los estudiantes que completen sus hojas de trabajo y respondan preguntas diseñadas para realizar el seguimiento y evaluación de su desempeño.

Las hojas de trabajo habitualmente consisten en completar tablas de resultados, completar diagramas, rellenar frases y trazar gráficos. Las actividades en el módulo de la Parte 1 están dirigidas a los estudiantes más jóvenes. Todas las actividades incluyen una herramienta de lectura de la hoja de trabajo que permite a los estudiantes con dificultades completar su trabajo.

Las preguntas de evaluación se han diseñado para cumplir con los niveles de desempeño identificados por los Estándares Nacionales de Ciencias.



Ordenar como:

- ST22-C Ciencias de la Tierra completo
- ST22-01 Parte 1 de Ciencias de la Tierra
- ST22-02 Parte 2 de Ciencias de la Tierra

Resumen del módulo (Completo)	No.	Tiempo prom.
Actividades	16	45 minutos
Act. de extensión	14	15 minutos
Total		15½ horas

Las Partes 1 y 2 son de aprox. 7¾ horas c/u.