



Avisos de Seguridad  
para

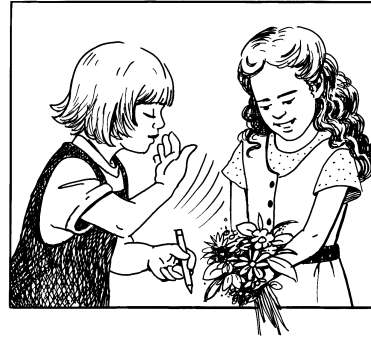


## unidades de Ciencia y Tecnología para Niños<sup>™</sup>

*Desarrollo y crecimiento de las plantas • Rocas y minerales • Pruebas con sustancias químicas • Sonido  
Estudios de animales • Tierra y agua • Circuitos eléctricos • Movimiento y diseño  
Micromundos • Ecosistemas • Química de los alimentos • Flotación y hundimiento  
Experimentos con plantas • Medida del tiempo • Imanes y motores • La tecnología del papel*

**¡Recuerda, seguridad! Escucha cuando el maestro te hable sobre reglas de seguridad.**

1. Nunca pongas nada en tu boca en la clase de ciencias, aún cuando parezca que es alimento. Explora con tus otros sentidos—tacto, olfato, vista, oído.
2. Ten cuidado cuando uses polvos. Trata de no hacer polvo porque alguien podría respirarlo. Cuando hagas una prueba para saber cómo huele algo, usa tu mano para agitar el olor hacia tu nariz.
3. No toques tus ojos cuando estés trabajando. Pudiera haber algo en tus manos que no debiera entrar en tus ojos.
4. Conserva tu área de trabajo tan ordenada como puedas. Escucha cuando tu maestro te diga cómo reunir las cosas que necesitas y cómo limpiar cuando terminaste.
5. Si algo se derrama o se rompe, dile a tu maestro. No limpies las cosas rotas o derramadas al menos que tu maestro te diga que está bien.
6. Usa tu material de ciencias sólo para las lecciones de ciencias. No juegues con cosas como ligas elásticas, clips, o polvos. Alguien pudiera resultar herido.



### *Desarrollo y crecimiento de las plantas*

- Al igual que otras plantas de flores, las Plantas Rápidas de Wisconsin producen polen. Si crees que tienes alergias, dile a tu maestro.

### *Rocas y minerales*

- Ten cuidado con la uña. Úsala sólo como se te enseña.
- La muestra de mineral C contiene plomo, una sustancia que es venenosa. Cuando se encuentra en la forma de mineral C, el plomo no entra al cuerpo solo con el contacto de la piel. Aún así, tu maestro querrá que uses guantes desechables cuando examines el mineral C. Como una precaución adicional, lava tus manos después de manejar el mineral C—por si acaso pones después tu mano en tu boca sin pensar.

### *Pruebas con sustancias químicas*

- Tu maestro te dirá cuándo necesitas usar gafas protectoras.
- Recuerda la forma correcta de oler cosas en la clase de ciencias. No levantes polvo.

- Cuando toques los químicos, pon una pequeña cantidad entre tus dedos y déjala en la bandeja. Nunca toques un químico desconocido al menos que tu maestro te haya dicho que es seguro.
- Necesitas la ayuda de tu maestro para la prueba de calentamiento. Amárrate el cabello largo y enróllate las mangas cuando estés trabajando cerca de una flama de vela. Ten los papeles lejos de la estación de calentamiento.
- Si tú o alguno otro le entra algún líquido o polvo en los ojos, nariz, o boca, dile a tu maestro inmediatamente.

### *Sonido*

- Con excepción de los popotes desechables, no pongas ningún objeto en tu boca. No compartas instrumentos hechos con popotes ya que esto podría propagar gérmenes.
- No pongas ningún objeto en tus oídos.
- Ten cuidado cuando estés probando la separación de las uñas y cuando estés apretando las cuerdas en tu instrumento.

### *Estudios de animales*

- Recuerda conservar tu área de trabajo tan ordenada como sea posible para ayudar a prevenir derrames.
- Trata de no levantar polvo cuando estés construyendo hábitats para los animales.
- Recuerda: No pongas alimentos de animales o cualquier otra cosa en tu boca.

### *Tierra y agua*

- Esta unidad puede ser sucia. Evita derrames y conserva el área de trabajo tan ordenada como puedas.
- Trata de no levantar polvo cuando estés trabajando con las tierras. Lava tus manos de tierra después de cada actividad, para que esto no reseque tu piel.
- No vacíes nada de tierra en la coladera. Esto podría tapan las tuberías.

### *Circuitos eléctricos*

- Nunca intentes las actividades en esta unidad con electricidad de los contactos de pared. Usa sólo baterías.
- Las baterías no te darán un choque eléctrico dañino, pero contienen ácido que podría dañar tu piel o tu ropa. Si ves una batería con fuga, dile a tu maestro. Una batería con fuga deberá desecharse.
- No dejes un cable conectado de un extremo de una batería a otra. Este cortocircuito creará bastante calentamiento y desgastará la batería.
- El cable delgado de nicromo que usas para hacer un filamento podría cortar tu dedo si lo jalas muy fuertemente. También, el filamento estará muy caliente. No lo toques o dejes algo que pudiera incendiarse al tocarlo.
- Si tu maestro te permite preparar los cables, ten cuidado con el cortador de cable y el pelador.
- Ten cuidado con los focos. Si se rompen, pueden cortarte.

### *Movimiento y diseño*

- Ten cuidado cuando construyas los vehículos. Las partes pequeñas pueden salirse y volar en el aire.
- Usa gafas protectoras cuando tu maestro lo diga. Esto es especialmente importante cuando trabajas con la hélice y las ligas elásticas.

### *Micromundos*

- Recuerda: No pongas nada en tu boca u ojos. Si el vinagre con el que lavas los centavos o el de las anguilas en vinagre entra en tus ojos, dile a tu maestro. Tus ojos necesitarán ser enjuagados con agua.
- No dirijas el espejo de tu microscopio directo hacia el sol. La luz podría dañar tus ojos.
- Lava tus manos después de trabajar con la piel de la cebolla y los organismos.

### *Ecosistemas*

- Si ayudas a preparar botellas, ten cuidado con el agua caliente, cuchillos, tijeras y secadoras de cabello.

- Trata de no levantar polvo cuando estés preparando el terrario.
- Ten cuidado cuando mezcles y apliques el “contaminante”. Dile a tu maestro si hay un derrame.
- Ten cuidado de no golpear las ecocolumnas. Se pueden caer encima.

### *Química de los alimentos*

- Recuerda: Aún cuando muchos de los materiales con los que trabajas en esta unidad son artículos alimenticios comunes, ahora son artículos de ciencia. No pongas los artículos alimenticios, polvos o líquidos usados en esta unidad en tu boca. Si alguien traga algún alcohol, hazlo saber a tu maestro inmediatamente.
- Hazle saber a tu maestro si tienes alguna alergia por algún alimento.
- Ten cuidado cuando estés disolviendo alimentos para prueba. Trocitos podrían ser arrojados al aire. También, podrías machucar tu dedo con las pinzas.

### *Flotación y hundimiento*

- Enjuaga tus manos con agua fresca después de trabajar con agua salada. Lava tus manos después de trabajar con el barro.
- Se usa mucha agua en esta unidad. Ten cuidado para evitar derrames o límpialos tan pronto como sucedan, para que ninguno se resbale o se caiga. Por la misma razón, cuida de no dejar canicas en el piso.
- Si intentas algunas de las Ideas para Explorar y usas líquidos que no sean agua, asegúrate de que tu maestro o algún otro adulto haya aprobado lo que estás haciendo.

### *Experimentos con plantas*

- Al igual que con otras plantas de flores, las Plantas Rápidas de Wisconsin producen polen. Si crees que tienes alergias, dile a tu maestro.

### *Medida del tiempo*

- No mires directamente al sol. Esto puede dañar permanentemente a tus ojos.
- Ten cuidado cuando uses el péndulo y el escape del reloj. Las partes podrían soltarse del escape.
- Cuando uses relojes de agua, debes prepararte para un limpiado rápido de los derrames.

### *Imanes y motores*

- Nunca intentes las actividades en esta unidad con electricidad de los contactos de pared. Usa solamente baterías.
- Las baterías no te darán un choque eléctrico dañino, pero contienen ácido que podrían dañar tu piel o tu ropa. Si ves una batería con fuga, dile a tu maestro. Una batería con fuga debe desecharse.
- No dejes un cable conectado de un extremo de la batería a otro. Este cortocircuito creará bastante calentamiento y desgastará la batería.
- Si tu maestro te permite preparar los cables, ten cuidado con el cortador de cable y el pelador.
- Ten cuidado con los focos. Si se rompen pueden cortarte.
- Como siempre, ten cuidado cuando trabajes con ligas elásticas.

### *La tecnología del papel*

- Conserva tu área de trabajo tan ordenada como puedas, y limpia rápidamente los derrames.
- Asegúrate de que las tapas estén bien cerradas cuando agites la pulpa. Si usas un batidor de huevos, aleja tus dedos.
- No dirijas el espejo de tu microscopio directamente hacia el sol. La luz podría dañar tus ojos.
- Sigue las instrucciones cuando uses aditivos. Trata de no levantar el polvo del talco.
- Lava tus manos después de las actividades de hacer papel. La pulpa puede reseca tu piel.