**Descripción general de este módulo**: La siguiente tabla resume el contenido y los métodos de enseñanza de este módulo. Es para su propia referencia. No trate este punto con los asistentes.

|  |
| --- |
| **Módulo 2: Pruebas para pintura a base de plomo 35 minutos** |
| * 2-1: Módulo 2: Pruebas para pintura a base de plomo
* 2-2: Cómo probar si hay pintura a base de plomo
* 2-3: Uso de los kits de prueba reconocidos por la EPA para verificar la presencia de pintura a base de plomo
* 2-4: Método de recogida de muestras de cáscaras de pintura
* 2-5: Pasos para obtener muestras de cáscaras de pintura
* 2-6: Ejercicio práctico del kit de pruebas (conjunto de destrezas N° 1)
* 2-7: Ejercicio práctico de recogida de muestras de cáscaras de pintura
 | **Mensaje clave:** Los kits de prueba reconocidos por la EPA pueden ser usados por los renovadores certificados para comprobar si hay pintura a base de plomo. Como alternativa, los renovadores certificados pueden enviar una muestra de cáscaras de pintura a un laboratorio reconocido por el NLLAP para el análisis de plomo.Charla: (10 minutos)Ejercicio: (25 minutos). Kits de pruebas y recogida de cáscaras de pintura - los participantes aprenderán cuándo y cómo implementar formas de comprobar si hay pintura a base de plomo. **Vea el conjunto de destrezas N° 1.** Preparación para este módulo: Revise los materiales por adelantado para familiarizarse con el conjunto de destrezas N° 1. |

**Diapositiva 2-1: Módulo 2: Pruebas para pintura a base de plomo**

* El propósito de este módulo es enseñar a los alumnos dónde y cuándo usar kits de prueba reconocidos por la EPA o, como alternativa, recoger una muestra de cáscaras de pintura para el análisis de plomo a fin de determinar si la pintura a base de plomo afectará el trabajo de renovación. El módulo también proporciona un ejercicio práctico para seguir las instrucciones del fabricante para algunos de los kits de prueba reconocidos por la EPA disponibles en la actualidad así como los procedimientos para recoger una muestra de cáscaras de pintura.
* Anuncie el módulo y pase rápidamente a la siguiente diapositiva.

**Diapositiva 2-2: Cómo probar si hay pintura a base de plomo**

Repase la diapositiva y comente los tres métodos para probar la pintura.

Enfatice las ventajas y desventajas de cada tipo de prueba.

Enfatice que los renovadores certificados sólo deben utilizar kits de pruebas que estén reconocidos por la EPA o, como alternativa, recoger muestras de cáscaras de pintura para el análisis de plomo por una entidad reconocida por el NLLAP.

Para comentar: ¿Cuándo deben realizarse pruebas? (Tenga en cuenta que puede no haber conclusiones satisfactorias para todos los casos).

* La regla RRP no especifica un tiempo determinado para realizar pruebas a las pinturas, pero se debe hacer antes de tomar cualquier decisión respecto de no utilizar prácticas de trabajo seguras con el plomo.
* Llevar a cabo pruebas antes de realizar una oferta permitirá que la oferta de licitación incluya todos los costos y la información necesaria para establecer un precio completo, pero requiere obtener acceso a las superficies que se renovarán y un acuerdo que permita un muestreo invasivo. Esto aumenta el costo de la preparación de la propuesta.
* Llevar a cabo pruebas después de que se adjudica el contrato no proporciona la información necesaria para realizar la oferta de licitación y puede traer como consecuencias un cambio en los precios y la cancelación del contrato, pero resuelve el problema de acceso.

**Diapositiva 2-3: Uso de kits de prueba reconocidos por la EPA para verificar la presencia de pintura a base de plomo**

* Utilice esta diapositiva para analizar cómo los renovadores certificados pueden verificar la presencia de pintura a base de plomo con los kits de prueba reconocidos por la EPA. En el caso que no pueda o no esté autorizado para realizar pruebas en superficies que se vayan a alterar, el renovador debe utilizar datos de inspecciones previas, si se encuentran disponibles, o suponer que sí hay presencia de pintura a base de plomo.
* Revise el sitio Web de la EPA periódicamente para obtener información actualizada acerca de los kits de prueba y una lista de los que son reconocidos por la EPA (visite [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead) y busque lo siguiente: *EPA-Recognized Test Kit*) (Kit de pruebas reconocido por la EPA).
* Demostración: El instructor demuestra el uso de un kit de prueba de plomo aprobado en una superficie pintada. Tenga en cuenta que existen dos tipos de kits de prueba comúnmente disponibles que utilizan sustancias que muestran distintos colores cuando se detecta la presencia de plomo. Demuestre un ejemplo con cada uno de estos kits de pruebas e indique el tipo de sustancia (rodizonato y sulfuro).

Nota: Algunos reglamentos estatales y locales pueden prohibir que los renovadores certificados realicen pruebas con pintura. En estos estados y localidades, suponga que sí hay pintura a base de plomo o comuníquese con personas que posean la certificación apropiada para que realicen las pruebas.

**Diapositiva 2-4: Método de recogida de muestras de cáscaras de pintura**

* Use esta diapositiva para hablar sobre la forma en que los renovadores certificados pueden comprobar también si hay pintura a base de plomo recogiendo una muestra de cáscaras de pintura como alternativa del uso de kits de prueba reconocidos por la EPA. Como con los kits de prueba, si no puede o no se permite probar superficies sometidas a alteraciones, el renovador debe usar datos de inspección de plomo anteriores, si están disponibles, o suponer que hay presente pintura a base de plomo.
* Observe que las muestras de cáscaras de pintura deben incluir toda la pintura hasta el sustrato. El muestreo de cáscaras de pintura es más difícil en sustratos duros como ladrillo, hormigón y madera.

Consulte la guía de recogida de muestras de cáscaras de pintura (Apéndice 9)

**Diapositiva 2-5: Pasos para obtener muestras de cáscaras de pintura**

Use esta diapositiva para revisar los pasos detallados para obtener muestras de cáscaras de pintura.

* Generalidades de la recogida de muestras de cáscaras de pintura:
	+ Paso 1: Escriba la información requerida y las observaciones acerca de la ubicación de la prueba en el *Formulario de Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura* y en el recipiente de muestras de cáscaras de pintura.
	+ Paso 2: Marque el área de recogida usando una plantilla o a mano alzada.
	+ Paso 3: Prepare una bandeja de recogida de pintura.
	+ Paso 4: Quite la pintura.
	+ Paso 5: Limpie todas las herramientas de corte usadas durante la recogida de muestras de pintura.
	+ Paso 6: Transfiera la muestra recogida al recipiente de recogida de pintura.
	+ Paso 7: Compruebe si la documentación está completa en el *Formulario de Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura*.
* Demostración: El instructor demuestra el método de recoger una muestra de cáscaras de pintura en una superficie pintada.

**Slide 2-6: Ejercicio práctico del kit de pruebas**

Lea esta diapositiva y revise las notas del instructor en el Conjunto de destrezas N° 1 y lleve a cabo el ejercicio práctico.

**Diapositiva 2-7: Ejercicio práctico de recogida de muestras de cáscaras de pintura**

Lea esta diapositiva y revise las notas del instructor en el Conjunto de destrezas N° 1 y lleve a cabo el ejercicio práctico.