

# PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura

## Apéndice 6: Ejercicios prácticos

Los siguientes ejercicios se pueden utilizar en lugar de los ejercicios prácticos o como actividades complementarias. Se proporcionan hojas de trabajo de ejercicios y respuestas.

- Conjunto de destrezas N° 1: Uso de kits de pruebas reconocidos por la EPA y procedimiento de recogida de muestras de cáscaras de pintura
- Conjunto de destrezas N° 2: Procedimiento de verificación de limpieza

Artículos recomendados para las actividades prácticas
<p><b>Lista de artículos de los juegos de prueba</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cubierta de plástico desechable de 2' por 2'</li><li>• Cubrezapatos desechables</li><li>• Toallas de limpieza húmedas desechables</li><li>• Guantes desechables que no sean de látex</li><li>• Aspiradora HEPA con accesorios (para limpiar después del muestreo)</li><li>• Kits de pruebas reconocidos por la EPA con instrucciones del fabricante</li><li>• Bolsas de basura de alta resistencia</li><li>• Suministros específicos del juego, según lo requieran las instrucciones del fabricante</li><li>• El fabricante proporcionó tarjetas de verificación de pruebas con capas de pintura a base de plomo</li><li>• Superficie de madera pintada sin capa de pintura a base de plomo</li><li>• <i>Registro de avance del asistente</i></li><li>• Pluma o lápiz</li><li>• Cinta adhesiva (conductos, para pintores y de protección)</li><li>• <i>Formulario de documentación del kit de pruebas</i></li><li>• Cámara digital (<i>opcional</i>)</li><li>• Tarjetas de índice numeradas (<i>opcional</i>)</li></ul>
<p><b>Lista de elementos para recogida de muestras de cáscaras de pintura</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Recipiente de paredes rígidas resellables para usar como recipientes de recogida de muestras de cáscaras de pintura, por ejemplo, tubo centrífugo de plástico con tapa atornillable</li><li>• Regla de medir de acero o plástico – métrica solamente con escala en milímetros y centímetros</li><li>• Paños para limpiar</li><li>• Papel blanco para hacer embudos de papel (bandejas de recogida de muestras de cáscaras de pintura)</li><li>• Cinta de enmascarar y para conductos</li><li>• Pluma de marcado permanente (indeleble)</li><li>• Equipos de seguridad personales</li><li>• Herramientas de corte y raspado</li><li>• Linterna</li><li>• Bolsas para la basura</li><li>• Guantes de plástico sin polvo</li><li>• Formulario para la Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura</li></ul>

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

### **Artículos recomendados para las actividades prácticas**

#### **Lista de artículos para limpieza**

- Talco para bebés o almidón de maíz
- Tarjeta de verificación de limpieza; cada alumno tomará y guardará una
- Herramienta cortadora (por ejemplo, navaja, cuchillo cortacartón o tijeras)
- Cubrezapatos desechables
- Guantes desechables que no sean de látex
- Toallas de limpieza húmedas desechables
- Paños de limpieza desechables, de color blanco y cargados de manera electrostática, diseñados para limpiar superficies duras
- Linterna
- Pulverizador de jardín
- Bolsas de desperdicio plásticas de alta resistencia
- Lámina plástica de alta resistencia
- Aspiradoras HEPA con accesorios y una barra sacudidora eléctrica
- Trapeador con mango largo, diseñada para toallas de limpieza húmedas
- Cinta adhesiva (conductos, para pintores y de protección)
- Cinta métrica
- Balde para trapeador de dos lados con escurridora (o equivalente); cabezas desechables de trapeador; trapeador de mango largo en donde se puedan colocar los paños de limpieza desechables; o un sistema de limpieza húmedo.
- Reloj de pared o pulsera



# PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura

## Evaluación de destrezas prácticas de capacitación del renovador certificado

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_ Ciudad y estado \_\_\_\_\_  
Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Firma del alumno: \_\_\_\_\_

Conjunto de destrezas	Descripción de la destreza	El alumno ha demostrado pericia en las siguientes destrezas de acuerdo con los requisitos de la regla RRP de la EPA.	Iniciales del instructor
N° 1	Uso de kits de pruebas reconocidos por la EPA	Uso de kits de pruebas para probar correctamente pintura a base de plomo y resultados de documentos.	
N° 2	Procedimiento de verificación de limpieza	Realización del procedimiento de verificación de limpieza.	

Soy el instructor del curso de renovador certificado impartido en la fecha y ubicación antes descrita. Verifico que el alumno ha demostrado tener las destrezas descritas anteriormente.

Nombre del instructor: \_\_\_\_\_ Firma del instructor: \_\_\_\_\_

Teléfono del instructor: \_\_\_\_\_ Organización: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

**Conjunto de destrezas N° 1: Uso de kits de pruebas reconocidos por la EPA y recogida de muestras de cáscaras de pintura para realizar un análisis de plomo en el laboratorio**

**Tiempo: 25 minutos**

Julio de 2012

### **Elementos necesarios para los kits de pruebas:**

- Kits de pruebas reconocidos por la EPA con instrucciones del fabricante
- Artículos específicos del juego, según lo requieran las instrucciones del fabricante
- Cubierta de plástico desechable de 2' por 2'
- Cinta (conducto, pintores y protección)
- Guantes desechables que no sean de látex
- Cubrezapatos desechables
- El fabricante proporcionó tarjetas de verificación de pruebas con capas de pintura a base de plomo
- Toallas de limpieza húmedas desechables
- Bolsas de basura de alta resistencia
- Superficie de madera pintada sin capa de pintura a base de plomo
- *Formulario de documentación del kit de pruebas*
- *Registro de progreso del asistente*
- Pluma o lápiz
- Cámara digital (*opcional*)
- Tarjetas de índice numeradas (*opcional*)
- Aspiradora con accesorios aprobada por EPA (para limpiar después del muestreo)

### **Elementos necesarios para recoger las muestras de cáscaras de pintura:**

- Recipiente de paredes rígidas resellables para usar como recipientes de recogida de muestras de cáscaras de pintura, por ejemplo, tubo centrífugo de plástico con tapa atornillable
- Regla de medir de acero o plástico – métrica solamente con escala en milímetros y centímetros
- Paños para limpiar
- Papel blanco para hacer embudos de papel
- Pluma de marcado permanente (indeleble)
- Equipos de seguridad personales
- Herramientas de corte y raspado
- Linterna
- Guantes de plástico sin polvo
- Superficie de madera pintada
- Bolsas para la basura
- *Formulario para la Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura*

**Nota para el instructor:** *Se sugiere encarecidamente que los instructores preparen bolsas plásticas que contengan todos los materiales necesarios para los ejercicios prácticos, antes del ejercicio, a fin de cumplir con los límites de tiempo asignados al conjunto de destrezas N° 1.*

**Propósito:** El propósito de este ejercicio práctico es enseñar a los alumnos a usar correctamente los kits de pruebas reconocidos por la EPA para determinar si hay presencia de pintura a base de plomo en los componentes y superficies afectadas por el trabajo de

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

renovación. Además, los alumnos aprenderán un método alternativo para determinar la presencia de pintura a base de plomo a través de la recogida de muestras de cáscaras de pintura que serán enviadas a un laboratorio reconocido de la NLLAP para que se analice su contenido de plomo.

**Nota para el instructor:** *Lea el propósito de esta actividad a los alumnos y recuérdelos que deben documentar todas las áreas donde el color de la pintura o las reacciones de sustratos puedan causar un resultado incorrecto. Estas superficies no deben probarse con kits de pruebas, deben ser sometidas a pruebas por inspectores certificados o evaluadores de riesgos certificados; o bien, debe darse por hecho que contienen pintura a base de plomo.*

**Demostración:** El instructor del curso debe mostrar y explicar todos los pasos que se incluyen en el uso de kits de pruebas reconocidos por la EPA, como así también el proceso de recogida de muestras de cáscaras de pintura para realizar el análisis de plomo. La demostración no debe durar más de 5 minutos para cada método, incluido el tiempo necesario para repartir los materiales.

**Evaluación de los alumnos:** Permita a los alumnos practicar los pasos necesarios de la siguiente páginas. Observe que cada alumno siga los pasos. Realice correcciones y haga sugerencias a medida que los ejercicios avancen y determine si se necesita más práctica. Esto no debe tomar más de 10 minutos. Los alumnos deben completar todos los pasos obligatorios para ser "Competentes". Evalúe el trabajo de cada alumno y luego que éste haya podido usar un juego de prueba y recoger las muestras de cáscaras de pintura correctamente, el instructor debe escribir la palabra "Competente" en el campo de registro de avance del participante que corresponda al conjunto de destrezas N° 1 y al nombre del alumno en particular.

# PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura

## Conjunto de destrezas N° 1: Uso de kits de pruebas reconocidos por la EPA y recogida de muestras de cáscaras de pintura - continuación

### Práctica de destrezas:

#### Procedimiento para utilizar el kit de pruebas

- Paso 1: Lea las instrucciones del fabricante
- Paso 2: Escriba la información y las observaciones necesarias acerca de la ubicación de la prueba en el *formulario de documentación del kits de pruebas*.\*
- Paso 3: (Opcional) Fije una pequeña cubierta de plástico desechable (de 2 x 2 pies) sobre el piso debajo de la ubicación de la prueba con cinta de protección.
- Paso 4: Colóquese guantes desechables que no sean de látex y cubrezapatos.
- Paso 5: Siga las instrucciones del fabricante para el uso del kits de pruebas para llevar a cabo la prueba.\* Realice una prueba de la tarjeta de prueba entregada por el fabricante, para observar un resultado positivo; lleve a cabo una prueba de superficie de madera pintada con una capa de pintura que no sea a base de plomo para observar un resultado negativo.\*
- Paso 6: Use una toalla de limpieza húmeda para eliminar los residuos químicos que queden sobre la superficie sometida a prueba. Use una segunda toalla de limpieza húmeda para eliminar cualquier escombros o polvo visible sobre el piso debajo del área de recopilación de muestras y coloque la toalla de limpieza utilizada para limpiar dentro de la bolsa de basura.\*
- Paso 7: Verifique la documentación para finalizar y tome nota de los resultados de la prueba en el *formulario de documentación del kits de pruebas*.\*
- Paso 8: (Opcional) Numere la ubicación de la prueba en secuencia en el *formulario de documentación del kits de pruebas*, luego seleccione la tarjeta de índice numerada correspondiente y péguela a un costado de la ubicación de prueba con cinta de protección y tome una fotografía de la ubicación de prueba numerada, a fin de documentar fotográficamente la realización y posiblemente el resultado de la prueba.

\*Indica las destrezas obligatorias que se deben lograr para obtener una calificación de "Competente".

### Interpretación de los resultados del muestreo del kit de pruebas:

Las instrucciones del fabricante señalarán el cambio de color del indicador fijado para el plomo en la pintura. Una vez realizada la prueba, tome nota del resultado y consulte la guía del fabricante para interpretarlo. Todas las superficies pintadas que muestren el cambio de color indicado por el fabricante para plomo en la pintura (un resultado de prueba positivo) deben tratarse como pintura a base de plomo hasta que un inspector de plomo certificado o un evaluador de riesgos de plomo certificado efectúen pruebas adicionales para probar lo

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

contrario.

### **Documentación de los resultados de los kits de pruebas:**

Se debe enviar un informe con las averiguaciones hechas a partir del uso del kit de pruebas a la persona que contrata el trabajo en un plazo de 30 días posteriores a la finalización del trabajo de renovación. La empresa certificada debe conservar el *Formulario de documentación del kit de pruebas* durante 3 años después de finalizado el trabajo.

# PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura

## Formulario de documentación del kit de pruebas

Página 1 de \_\_

### Información del propietario

Nombre del propietario u ocupante: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_  
Número de contacto: (\_\_\_\_) \_\_\_\_ - \_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

### Información de la renovación

**Complete la siguiente información que esté disponible acerca de la obra de renovación, la empresa y el renovador certificado.**

Dirección de la renovación: \_\_\_\_\_ N° de unidad \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_

Nombre de la empresa certificada: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_  
Número de contacto: (\_\_\_\_) \_\_\_\_ - \_\_\_\_  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_  
Nombre del renovador certificado: \_\_\_\_\_ Fecha de certificación: / /

### Información de kit de pruebas

**Use los siguientes espacios en blanco para identificar el kit de pruebas o los kits de pruebas utilizados para probar componentes.**

#### **Kit de pruebas N° 1**

Fabricante: \_\_\_\_\_ Fecha de fabricación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_ N° de serie: \_\_\_\_\_  
Fecha de vencimiento: \_\_\_\_\_

#### **Kit de pruebas N° 2**

Fabricante: \_\_\_\_\_ Fecha de fabricación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_ N° de serie: \_\_\_\_\_  
Fecha de vencimiento: \_\_\_\_\_

#### **Kit de pruebas N° 3**

Fabricante: \_\_\_\_\_ Fecha de fabricación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_ N° de serie: \_\_\_\_\_  
Fecha de vencimiento: \_\_\_\_\_

# PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura

## Formulario de documentación del kit de pruebas

Página \_\_ de \_\_

Dirección de la renovación: \_\_\_\_\_ N° de unidad \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_

**N° de ubicación de la prueba** \_\_\_\_ Kit de pruebas utilizado: (Encierre en un círculo sólo uno) Kit de pruebas N° 1 Kit de pruebas N° 2 Kit de pruebas N° 3

Descripción de la ubicación de pruebas: \_\_\_\_\_

Resultado: ¿Hay plomo presente? (Encierre en un círculo sólo una)    SÍ    NO    Se sospecha

¿Fecha de la prueba?: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**N° de ubicación de la prueba** \_\_\_\_ Kit de pruebas utilizado: (Encierre en un círculo sólo uno) Kit de pruebas N° 1 Kit de pruebas N° 2 Kit de pruebas N° 3

Descripción de la ubicación de pruebas: \_\_\_\_\_

Resultado: ¿Hay plomo presente? (Encierre en un círculo sólo una)    SÍ    NO    Se sospecha

¿Fecha de la prueba?: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**N° de ubicación de la prueba** \_\_\_\_ Kit de pruebas utilizado: (Encierre en un círculo sólo uno) Kit de pruebas N° 1 Kit de pruebas N° 2 Kit de pruebas N° 3

Descripción de la ubicación de pruebas: \_\_\_\_\_

Resultado: ¿Hay plomo presente? (Encierre en un círculo sólo una)    SÍ    NO    Se sospecha

¿Fecha de la prueba?: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**N° de ubicación de la prueba** \_\_\_\_ Kit de pruebas utilizado: (Encierre en un círculo sólo uno) Kit de pruebas N° 1 Kit de pruebas N° 2 Kit de pruebas N° 3

Descripción de la ubicación de pruebas: \_\_\_\_\_

Resultado: ¿Hay plomo presente? (Encierre en un círculo sólo una)    SÍ    NO    Se sospecha

¿Fecha de la prueba?: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**N° de ubicación de la prueba** \_\_\_\_ Kit de pruebas utilizado: (Encierre en un círculo sólo uno) Kit de pruebas N° 1 Kit de pruebas N° 2 Kit de pruebas N° 3

Descripción de la ubicación de pruebas: \_\_\_\_\_

Resultado: ¿Hay plomo presente? (Encierre en un círculo sólo una)    SÍ    NO    Se sospecha

¿Fecha de la prueba?: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**N° de ubicación de la prueba** \_\_\_\_ Kit de pruebas utilizado: (Encierre en un círculo sólo uno) Kit de pruebas N° 1 Kit de pruebas N° 2 Kit de pruebas N° 3

Descripción de la ubicación de pruebas: \_\_\_\_\_

Resultado: ¿Hay plomo presente? (Encierre en un círculo sólo una)    SÍ    NO    Se sospecha

¿Fecha de la prueba?: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

### **Conjunto de destrezas N° 1: Uso de kits de pruebas reconocidos por la EPA y recogida de muestras de cáscaras de pintura - continuación**

#### **Prácticas de destrezas:**

#### **Procedimiento de recogida de muestras de cáscaras de pintura**

- Paso 1: Lea la guía de recogida de muestras de cáscaras de pintura (ver apéndice 9)
- Paso 2: Escriba la información y las observaciones necesarias acerca de la ubicación de la prueba en el *Formulario para la Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura*.
- Paso 3: Marque el área de recogida, ya sea utilizando una plantilla o dibujando a mano alzada.
- Paso 4: Coloque una bandeja de recogida de pintura utilizando una hoja tamaño carta de papel blanco para hacer embudos de papel y así recoger las muestras de pintura.
- Paso 5: Retire la pintura aplicando el método de raspado en frío (ver pasos 5-1 que figuran a continuación). Póngase guantes de látex.
- Paso 5-1: *Método de raspado en frío.* Use las herramientas de corte apropiadas y comience a retirar la pintura de la superficie. Raspe cuidadosamente toda la pintura del área marcada hasta llegar al sustrato y asegúrese de que toda la pintura retirada caiga o sea colocada en la bandeja de recogida de pintura.
- Paso 6: Transfiera la muestra recogida al recipiente de recogida de muestras de cáscaras de pintura.
- Paso 7: Compruebe si se ha completado la documentación del *Formulario para la Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura*.
- Paso 8: Limpie todas las herramientas de corte usadas durante la recogida de muestras de cáscaras de pintura.
- Paso 9: Rotule el recipiente con la información necesaria para identificar la muestra. Asegúrese de registrar las dimensiones de las superficies de las muestras, incluidas las unidades de medición
- Paso 10: Envíe la muestra de cáscaras de pintura a un laboratorio reconocido de la NLLAP para que se analice su contenido de plomo. Anote todos los resultados de los informes del laboratorio.

#### **Documentación de los resultados obtenidos en el análisis de contenido de plomo de las muestras de cáscaras de pintura:**

Se debe enviar un informe con las averiguaciones hechas a partir del envío de las muestras de cáscaras de pintura al laboratorio reconocido del NLLAP a la persona que contrata el

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

trabajo, en un plazo de 30 días posteriores a la finalización del trabajo de renovación. La empresa certificada debe conservar el *Formulario para la Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura* durante 3 años después de finalizado el trabajo.

# PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura

Formulario para la Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura Página 1 de \_\_

## Información del cliente o proyecto

Nombre del propietario u ocupante: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_  
Número de contacto: (\_\_\_\_) \_\_\_\_ - \_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

## Información de la renovación

**Complete la siguiente información que esté disponible acerca de la obra de renovación, la empresa y el renovador certificado.**

Dirección de la renovación: \_\_\_\_\_ N° de unidad \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_  
Nombre de la empresa certificada: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_  
Número de contacto: (\_\_\_\_) \_\_\_\_ - \_\_\_\_  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_  
Nombre del renovador certificado: \_\_\_\_\_ Fecha de certificación: / /

## Información de muestras de cáscaras de pintura

**Por cada muestra recogida, rellene toda la información siguiente**

Identificador de la muestra: \_\_\_\_\_  
Nombre de quien recoge las muestras: \_\_\_\_\_  
Ubicación de muestreo: \_\_\_\_\_  
Descripción del sitio de muestreo: \_\_\_\_\_ Fecha de recogida: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Dimensiones de las muestras (cm): \_\_\_\_\_ Calcule el área de muestreo (cm<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_  
Entidad y ubicación del NLLAP reconocido: \_\_\_\_\_  
Fecha de envío: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Resultados: \_\_\_\_\_ Fecha resultados: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

# PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura

Formulario para la Recogida de Muestras de Cáscaras de Pintura

Página \_\_ de \_\_

Dirección de la renovación: \_\_\_\_\_ N° de unidad \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_

## Por cada muestra recogida, rellene toda la información siguiente

Identificador de la muestra: \_\_\_\_\_

Nombre de quien recoge las muestras: \_\_\_\_\_

Ubicación de muestreo: \_\_\_\_\_

Descripción del sitio de muestreo: \_\_\_\_\_ Fecha de recogida: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Dimensiones de las muestras (cm): \_\_\_\_\_ Calcule el área de muestreo (cm<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

Entidad y ubicación del NLLAP reconocido: \_\_\_\_\_

Fecha de envío: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Resultados: \_\_\_\_\_ Fecha resultados: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## Por cada muestra recogida, rellene toda la información siguiente

Identificador de la muestra: \_\_\_\_\_

Nombre de quien recoge las muestras: \_\_\_\_\_

Ubicación de muestreo: \_\_\_\_\_

Descripción del sitio de muestreo: \_\_\_\_\_ Fecha de recogida: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Dimensiones de las muestras (cm): \_\_\_\_\_ Calcule el área de muestreo (cm<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

Entidad y ubicación del NLLAP reconocido: \_\_\_\_\_

Fecha de envío: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Resultados: \_\_\_\_\_ Fecha resultados: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

### **Conjunto de destrezas N° 2: Procedimiento de verificación de limpieza**

**Tiempo:** 15 minutos

Julio de 2012

#### **Artículos necesarios:**

- Talco para bebés o almidón de maíz
- Cubrezapatos desechables
- Linterna
- Guantes desechables que no sean de látex
- Toallas de limpieza húmedas desechables
- Tarjeta de verificación de limpieza; cada alumno tomará y guardará una
- Paños de limpieza desechables, de color blanco y cargados de manera electrostática, diseñados para limpiar superficies duras
- Trapeador con mango largo, diseñado para toallas de limpieza húmedas
- Cinta métrica
- Reloj de pared o pulsera

**Propósito:** El propósito de este ejercicio práctico es mostrar a los alumnos los pasos correctos para llevar a cabo el procedimiento de verificación de limpieza.

- El instructor del curso debe explicar todos los pasos que se incluyen en la realización del procedimiento de verificación de limpieza.

**Evaluación de los alumnos:** Observe a cada alumno llevar a cabo el procedimiento de verificación de limpieza y escuche a medida que señalen problemas que deban ser solucionados. Los alumnos deben completar todos los pasos obligatorios para ser "Competentes". Evalúe el trabajo de cada alumno y, después de que todos hayan completado correctamente los elementos obligatorios del ejercicio, registre el rendimiento como "Competente" en el campo del registro de progreso del participante, que corresponda al conjunto de destrezas N° 11 y al nombre del alumno en particular.

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

### **Conjunto de destrezas N° 2: Procedimiento de verificación de limpieza - continuación**

#### **Práctica de destrezas:**

- Paso 1: Cuando ingrese en el área de trabajo, colóquese cubrezapatos desechables, de modo que no saque ni ingrese polvo ni escombros al área de trabajo.\*
- Paso 2: Encienda todas las luces disponibles en el área de trabajo. Asegúrese de tener la iluminación necesaria.\*

#### **Para los antepechos de las ventanas:**

- Paso 3: Con los guantes puestos, limpie cada antepecho de ventana del área de trabajo con una toalla de limpieza blanca y húmeda.\*
- Paso 4: Compare la toalla de limpieza con la tarjeta de verificación de limpieza. Si la primera toalla es igual o más blanca (más clara) que la tarjeta de verificación, el antepecho de la ventana está limpio; siga con el paso 6. Si la primera toalla de limpieza no es igual ni más blanca (más clara) que la tarjeta de verificación de limpieza, vuelva a limpiar el antepecho de la ventana y repita el paso 3 y luego siga con el paso 5 (omite este paso).\*
- Paso 5: Compare la segunda toalla de limpieza con la tarjeta de verificación de limpieza. Si la segunda toalla es igual o más blanca (más clara) que la tarjeta de verificación de limpieza, el antepecho de la ventana está limpio; siga con el paso 6. Si la segunda toalla de limpieza no es igual ni más blanca (no más clara) que la tarjeta de verificación de limpieza, espere una hora o hasta que la superficie húmeda se seque (para propósitos de este ejercicio no deberá esperar). Luego, vuelva a limpiar la superficie con un paño de limpieza seco, blanco, cargado con electricidad estática desechable diseñado para uso en superficies difíciles de limpiar. El antepecho de la ventana estará limpio y habrá finalizado el procedimiento de verificación de limpieza.\*

#### **Para pisos y encimeras:**

- Paso 6: Con los guantes puestos, limpie cada piso o encimera del área de trabajo con una toalla de limpieza blanca y húmeda. Para los pisos, use un trapeador con mango largo diseñada para contener una toalla de limpieza. Para los pisos, limpie no más de 40 pies cuadrados con cada toalla. Para las encimeras, limpie la superficie completa de la encimera hasta 40 pies cuadrado con cada toalla.\*
- Paso 7: Compare cada toalla de limpieza de piso y encimera con la tarjeta de verificación de limpieza. Si la primera toalla es igual o más blanca (más clara) que la tarjeta de verificación, el piso o la encimera están limpios. Si la primera toalla no es igual ni más blanca (no más clara) que la tarjeta de verificación de limpieza, vuelva a limpiar la sección del piso o de la encimera, limpie la sección del piso o encimera con una toalla húmeda limpia y repita el paso 6 para dicha sección y siga con el paso 8 (omite este paso).\*
- Paso 8: Compare la segunda toalla de limpieza del piso o encimera con la tarjeta de verificación de limpieza. Si la segunda toalla es igual o más blanca (más clara) que la tarjeta de verificación, la sección del piso o de la encimera se ha limpiado

## **PRÁCTICAS SEGURAS PARA TRABAJAR CON EL PLOMO en labores de renovación, reparación y pintura**

correctamente. Si la segunda toalla de limpieza no es igual ni más blanca (no más clara) que la tarjeta de verificación, espere una hora o hasta que se seque la superficie húmeda (para este ejercicio no deberá esperar). Luego, vuelva a limpiar la superficie con un paño de limpieza seco, blanco, cargado con electricidad estática desechable diseñado para uso en superficies difíciles de limpiar. La sección del piso o encimera estará limpia y habrá finalizado el procedimiento de verificación de limpieza.\*

Paso 9: Cuando la verificación de limpieza muestre que todas las áreas se han limpiado correctamente, retire los letreros y las barreras críticas de los alrededores del área de trabajo.\*

\*Indica las destrezas obligatorias que se deben lograr para obtener una calificación de "Competente"