

¡Bienvenido a la Serie de Entrenamiento Hard Hat!



BUY THE COMPLETE
PRESENTATION HERE

Bienvenido a la serie de entrenamiento Hard Hat. Hoy, discutiremos unos principios de seguridad con respecto al moho. Discutiremos dónde se puede encontrar, la amenaza que representa para el cuerpo y las formas de prevenir la exposición.

Photo courtesy of www.rytechinc.com



Un verano, una joven familia se mudó a un nuevo hogar. En los próximos siete años, comenzaron a surgir problemas médicos dentro de la familia. La hija mayor desarrolló una alergia grave a las nueces y a otra hija se le diagnosticó un trastorno complejo de ataques parciales. Surgieron otros problemas, como pérdida de audición leve, erupciones y alergias al níquel. No se hicieron asociaciones con el hogar.

Eventualmente, se encontró moho en el hogar y se llamó a un equipo de remediación para resolver el problema. No llevaban equipo de protección. Durante los siguientes meses, surgieron más problemas de salud, como diabetes juvenil tipo 1, vértigo y zumbidos en los oídos. Ninguna de las medicinas ayudó al vértigo.



Se llamó a un higienista ambiental para discutir las enfermedades y la remediación del moho. No estaba al tanto de cómo se relacionaban los dos. También dijo que no era profesional del equipo de remediación no usar ningún equipo de protección. Surgieron más problemas de salud y tres niños fueron retirados de la escuela por completo.





Photo courtesy of www.diychatroom.com

Un año más tarde se encontró más moho en el baño principal y se llamó al mismo equipo de remediación para que se encargara de ello. El propietario de una segunda empresa de remediación entró y se horrorizó porque recirculaban el aire contaminado en toda la casa con el moho expuesto. El muestreo de aire fue programado para la semana siguiente.



Photo courtesy of www.deckerhomeservices.com

Los resultados del muestreo llegaron y fueron sorprendentemente altos. El recuento de esporas de moho exterior fue de 790, mientras que dentro de la casa había más de 300,000 esporas. El higienista nunca había visto cuentas tan altas antes. La familia se reunió con un médico ambiental y él explicó más sobre los efectos a largo plazo de la exposición al moho. Las conexiones entre los síntomas y la exposición al moho se hicieron hasta hace nueve años. Todos comenzaron el proceso de tratamiento para ayudar a resolver sus diversos problemas de salud.



¿Que es Moho?

El moho es un hongo que crece en forma de filamentos multicelulares llamados hifas. Puede venir en forma de levaduras, hongos y bejines. En general, tiene un aspecto borroso y causa la biodegradación de los materiales naturales.



El moho es un organismo natural que es esencial en el medio ambiente para ayudar en el proceso de descomposición. Sin embargo, puede ser peligroso para la salud humana cuando la exposición es alta y constante. Es importante estar al tanto de los peligros que conlleva la exposición al moho y la eliminación del moho.



El moho usualmente aparece como una alfombra de color, lanudo. Las grandes cantidades de moho a menudo producen un olor asqueroso, mohoso y terroso.



Photo courtesy of mentalfloss.com

El moho crece naturalmente al aire libre y tiene un papel importante en el medio ambiente. Los problemas comienzan a surgir cuando el moho entra y comienza a crecer. Hay tres cosas que se requieren para el crecimiento de moho. Estas tres cosas forman el triángulo del moho, que consiste en aire, comida y humedad.





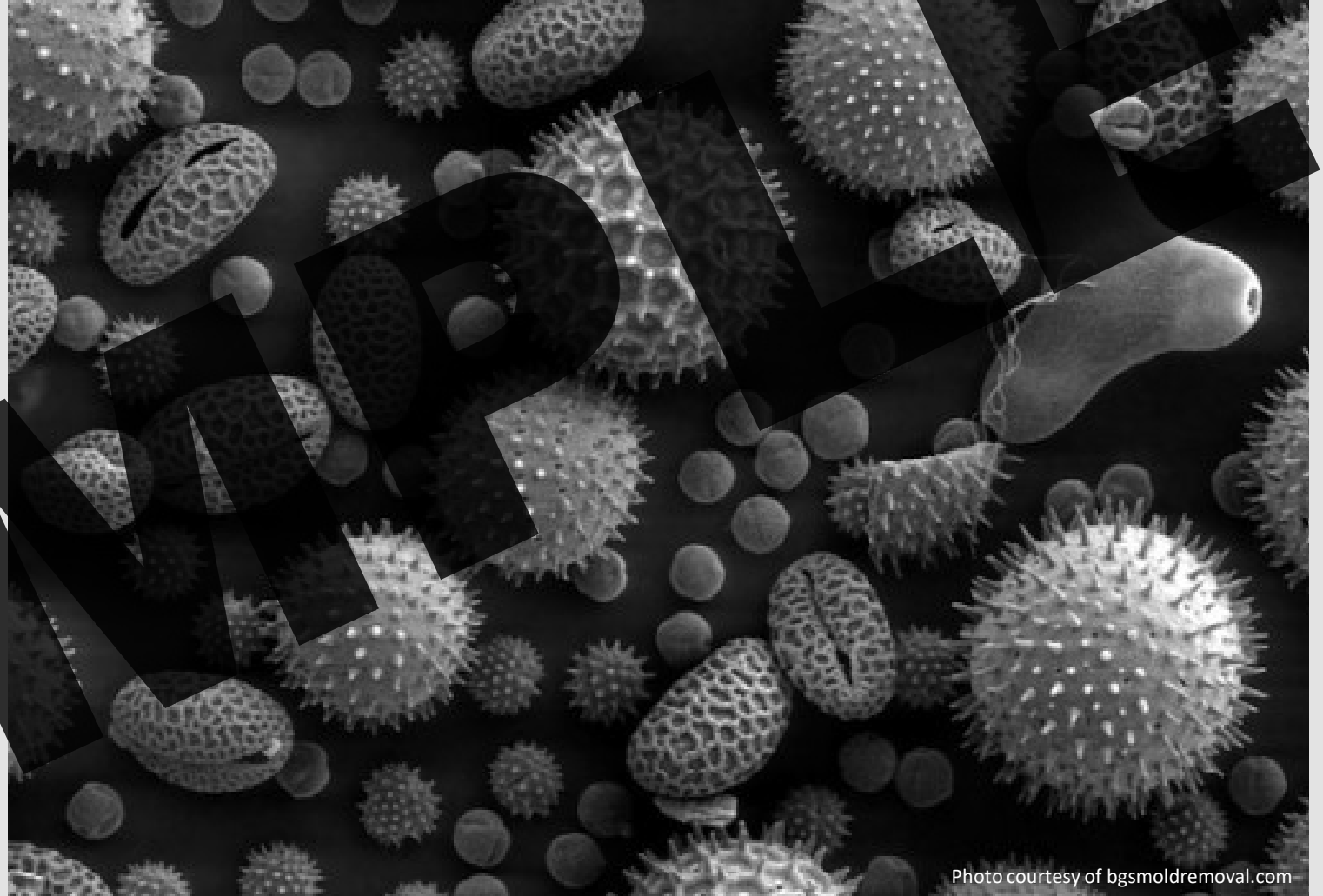
Una vez que hay crecimiento de moho, el moho produce y libera esporas para crecer en otras áreas. Las esporas de moho pueden ser aéreas, acuáticas o transmitidas por insectos. El moho también puede producir micotoxinas que pueden tener efectos adversos para la salud en los seres humanos.



Las **micotoxinas** son venenos producidos por un hongo. Pueden afectar a los alimentos, y supuestamente han sido utilizados en la guerra.



Se estima que hay 50-100 tipos comunes de moho en interiores que tienen el potencial de crear problemas de salud para las personas que están expuestas a las esporas o micotoxinas.



En la capacitación de hoy, cubriremos diferentes aspectos del moho para prepararlo para posibles casos de exposición. Primero, cubriremos la exposición a tipos específicos de moho y ciertos efectos a la salud y enfermedades que pueden derivarse de él.



Luego pasaremos un tiempo discutiendo la prevención del moho. Aquí también es donde entraremos donde se encuentra comúnmente el moho. Junto con la prevención, repasaremos el proceso de remediación del moho y cómo puede hacerse de manera segura.





Por último, analizaremos los peligros y los efectos en la salud de la exposición al moho. Todo esto es para prepararlo para el eventual encuentro con el moho y para armarlo con el conocimiento necesario para lidiar con él de manera segura.



ESTÁNDARES

Ley OSH de 1970

Cláusula de deber general

A. Cada empleador -

- a. Deberá proporcionar a cada uno de sus empleados un empleo y un lugar de empleo que esté libre de peligros reconocidos que causen o puedan causar la muerte o daños físicos graves a sus empleados;
- b. Deberán cumplir con las normas de seguridad y salud ocupacionales promulgadas en virtud de esta Ley.

1910.132 (a): Solicitud. Equipo de protección

Actualmente no hay estándares o recomendaciones gubernamentales para el moho para comparar los resultados del muestreo, pero el moho está incluido en la Cláusula de Deber General de OSHA que se menciona anteriormente. Hemos proporcionado esta presentación como una guía sobre cómo protegerse mejor a ustedes mismos y a sus trabajadores.

Exposición y Enfermedades

SAMPLE



BUY THE COMPLETE
PRESENTATION HERE

