

MF0996_1: Limpieza del mobiliario interior

Elaborado por: Beatriz Ruiz de Hoyos

Edición: 5.0

EDITORIAL ELEARNING S.L.

ISBN: 978-8-41-627514-4 • Depósito legal: MA 1492-2014

No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra bajo cualquiera de sus formas gráficas o audiovisuales sin la autorización previa y por escrito de los titulares del depósito legal.

Impreso en España - Printed in Spain

Presentación

Identificación del Módulo Formativo:

Bienvenido al Módulo Formativo MF0996_1: Limpieza del mobiliario interior. Este Módulo Formativo pertenece al Certificado de Profesionalidad SSCM0108: Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales, que forma parte de la familia profesional Servicios socioculturales y a la comunidad.

Presentación de los contenidos:

La finalidad de esta unidad formativa es enseñar al alumno a llevar a cabo la limpieza del mobiliario ubicado en el interior de los espacios a limpiar. Para ello, se mostrará el proceso de aplicación de productos de limpieza de mobiliario y se estudiarán las técnicas de limpieza de mobiliario y de desinfección de aseos. Además, se analizarán los procesos de gestión y tratamiento de residuos en la limpieza de mobiliario y la aplicación y seguimiento de medidas de prevención de riesgos laborales en dicha limpieza.

Objetivos del Módulo Formativo:

Al finalizar esta unidad formativa aprenderás a:

- Determinar el tipo de mobiliario ubicado en el interior de los espacios a limpiar, reconociendo los materiales que lo configuran.
- Clasificar herramientas o útiles de limpieza de acuerdo con el tipo de mobiliario a limpiar.
- Seleccionar productos de limpieza de acuerdo con el mobiliario a tratar describiendo propiedades, funciones y modos de aplicación.
- Determinar la limpieza de un supuesto mobiliario estableciendo los procedimientos, útiles y productos en cada caso específico.
- Estimar las acciones para la eliminación de residuos depositados en el interior de las papeleras, garantizando su higienización.
- Describir el proceso de higienización y desinfección de los aseos determinando los procedimientos, útiles y productos a utilizar.

Índice

UD1. Aplicación de los productos de limpieza de mobiliario

1.1.	Tipos de mobiliario y su composición	11
1.2.	Identificación de los diferentes productos de limpieza	20
1.2.1.	Limpiadores	20
1.2.2.	Abrillantadores	25
1.2.3.	Productos específicos: limpiacristales, limpiametales, limpiamuebles, ambientadores	27
1.3.	Utilización de productos de limpieza y desinfección de mobiliario ..	33
1.3.1.	Dosificación y tipos de dosificadores	34
1.3.2.	Riesgos derivados de una mala utilización	37
1.3.3.	Conducta a seguir ante casos de toxicidad	43
1.4.	Interpretación y lectura del etiquetaje de los productos	46

UD2. Técnicas de limpieza de mobiliario

2.1.	Secuenciación de actividades.....	63
2.2.	Acondicionamiento de los espacios de trabajo	82

MF0996_1: Limpieza del mobiliario interior

2.2.1. Actuación sobre el entorno	83
2.2.2. Desarrollar las tareas de limpieza de mobiliario con personas presentes o en tránsito	83
2.3. Cumplimentar hoja de registro de tareas.....	84
2.4. Selección e identificación de los diferentes útiles de limpieza de mobiliario.....	86
2.5. Uso y aplicación de dichos útiles	103
2.6. Aspiradoras y otros electrodomésticos para la limpieza de componentes textiles.....	108
2.7. Procesos de conservación de los útiles de limpieza.....	112

UD3. Técnicas de limpieza y desinfección de aseos

3.1. Aparatos sanitarios y complementos de un aseo	125
3.2 Técnicas de desinfección de inodoros, baños, duchas, bidé.....	135
3.3. Limpieza de azulejos espejos y otros materiales.....	142
3.4. Material consumible: identificación y reposición	144
3.5. Productos específicos en las tareas de limpieza de un aseo	149
3.6. Técnicas de verificación del trabajo realizado	152

UD4. Procesos de gestión y tratamiento de residuos en la limpieza de mobiliario

4.1. Tipos de residuos generados.....	165
4.2 Tratamiento de los mismos	169
4.3. Separación y manipulación de residuos	171
4.4. Transporte de residuos	174
4.4. Transporte de residuos	176
4.5. Aplicar normas mínimas de seguridad en el tratamiento de residuos.....	177
4.6. Normas a seguir ante casos de toxicidad	178

índice

UD5. Aplicación y seguimiento de medidas de prevención de riesgos laborales en la limpieza de mobiliario	
5.1. Identificación de los riesgos específicos relacionados con la limpieza	189
5.2. Riesgos relacionados con la ubicación de la actividad de limpieza	199
5.3. Uso de los equipos previa identificación de los mismos	202
 Glosario	211
 Soluciones	215
 Anexo	217

Área: servicios socioculturales y a la comunidad

UD1

Aplicación de los
productos de limpieza de
mobiliario

MF0996_1: Limpieza del mobiliario interior

1. 1. Tipos de mobiliario y su composición
1. 2. Identificación de los diferentes productos de limpieza
 - 1.2.1. Limpiadores
 - 1.2.2. Abrillantadores
 - 1.2.3. Productos específicos: limpiacristales, limpiametales, limpiamuebles, ambientadores
- 1.3. Utilización de productos de limpieza y desinfección de mobiliario
 - 1.3.1. Dosificación y tipos de dosificadores
 - 1.3.2. Riesgos derivados de una mala utilización
 - 1.3.3. Conducta a seguir ante casos de toxicidad
- 1.4. Interpretación y lectura del etiquetaje de los productos

1.1. Tipos de mobiliario y su composición

Para llevar a cabo una limpieza eficaz del mobiliario de las estancias, es imprescindible conocer que elementos pueden formar parte de ella y las características específicas de cada uno de ellos.

Como mobiliario entendemos el conjunto de muebles y objetos que forman parte de la estancia: sillas, sillones, mesas, sofás, estanterías, bancos papeleras, libros, archivadores y también los cristales, techos, paredes, suelos, alfombras... etc.

Según el material de fabricación de los distintos elementos que encontramos, procederemos a desarrollar la limpieza aplicando diferentes metodologías.

Muebles

En la fabricación de los muebles se pueden utilizar una gran variedad de tipos de materiales. Su elección dependerá del tipo de uso que vayan a tener, la estancia en que vayan a situarse, el diseño...etc.

Tipos de materiales de fabricación del mobiliario:

Madera	Material natural, de origen vegetal, puede tener distintas cualidades y presentarse en forma de una pieza entera, listones o conglomerado
Tapizado	Recubrimiento con telas de todas o algunas partes de los muebles (por ejemplo, los asientos y respaldos de las sillas)
Cuero	Material natural, de origen animal, con el que se fabrican principalmente sillones, sillas o sofás generalmente situados en lugares de espera, como consultas o despachos.
Metal	Material procedente de ciertos elementos químicos que se caracterizan por ser buenos conductores, tener un brillo particular y ser, en su mayor parte, sólidos a temperatura ambiente.
Plástico	Material que puede ser de origen natural o sintético. Sus principales propiedades son su elasticidad y flexibilidad. Es de fácil limpieza.
Vidrio	Material natural inorgánico, fabricado a partir de sílice. Presenta características de dureza y fragilidad al mismo tiempo. Suele usarse en plataformas de vidrio en escritorios y mesillas.



Mueble tapizado.



Mueble de plástico.

Puertas y ventanas

Los marcos en ventanas y/o puertas pueden variar en función del tipo de material de fabricación entre maderas nobles y laminados. Dependiendo de las características del material colocado se utilizarán productos químicos ligeramente diferentes para su limpieza.

- Aluminio anodizado: material que en su elaboración ha sido tratado de tal modo que aguante las inclemencias del tiempo y resista un largo ciclo. A su vez tiende a perder sus características protectoras dependiendo de la aleación y grosor de su capa de oxidación anódica
- Aluminio lacado: por sus características este tipo de aluminio tratado con PVC, mantiene un embellecimiento muy atractivo, presentando en tonalidades diferentes, en cambio su tratamiento de limpieza se realizará mediante proyecciones débiles, con la finalidad de mantener su aspecto original.
- Plásticos varios: este tipo de materiales se suelen añadir a las puertas y ventanas como material de adorno sencillo. Suelen adherirse a la puerta una lámina de plástico, quedando como superficie exterior a tratar y limpiar. Pueden estar compuestos de:

Baquelita (Fenol formaldehído)	Manifiesta pocos signos de decadencia o deterioro.
PVC cloruro de polivinilo y Celuloide	Son plásticos que en el proceso de degradación pueden dañar a otros objetos vecinos debido a los productos liberados.
Poliuretano	Cambian químicamente, se degradan, por lo que sabemos hasta ahora, los productos que liberan no dañan los objetos cercanos.

Superficies de acero

El principal problema son las huellas sobre las superficies de acero inoxidable. Debe utilizarse un producto que además de devolver el brillo inicial, no deje ninguna huella, ni residuo grasiendo.

Lámparas y puntos de luz interiores

En la mayoría de los casos, para poder limpiarlos es necesario desmontar los aparatos. Para realizar su limpieza y por razones de seguridad se requiere la interrupción de aparato de la red eléctrica y leer las instrucciones y manual de uso y, por seguridad, se requiere la presencia de un especialista en electricidad asesorando, desmontando y montando.

En su limpieza deberemos contemplar los siguientes elementos:

- Pantallas, que pueden ser lisas o laminadas.
- Soportes: en la limpieza de soportes de aparatos eléctricos es importante la interrupción del aparato de la red eléctrica.

Puntos de luz exteriores

La limpieza exterior de puntos de luz, es importante para mantener en todo momento la intensidad de luz del alumbrado, evitando así, una disminución por las capas de polvo y suciedad acumuladas. Esta limpieza además repercutirá directamente en una mayor vida de las bombillas y un ahorro energético.

Pavimentos

Los pavimentos son las superficies más amplias para la realización de las tareas de limpieza, áreas extensas de muy diferentes formas, compuestos por distintos materiales, dureza y resistencia al desgaste, pero también son los mayores portadores de todo tipo de suciedad y microorganismos.

Conocer su composición y aplicar el método de limpieza adecuado, alargará su vida, y mantendrá una estética y limpieza impecables.

En función de composición podemos encontrar distintos tipos de pavimentos:

SUELO	COMPOSICIÓN	DUREZA
MÁRMOL	PIEDRAS NATURALES	
GRANITO		
PIZARRA		
TERRAZO	PIEDRA ARTIFICIAL	
GRES CERÁMICO		DUROS
BARRO COCIDO	ARCILLOSOS	
CEMENTO LAVADO		
CEMENTO BLINDADO	CEMENTOS	
LINÓLEUM	VEGETAL	
GOMA		
VINÍLICOS	PLÁSTICOS	BLANDOS
DE SEGURIDAD		
MOQUETAS		
ALFOMBRAS	TEXTILES	
PARQUET		
CORCHO	MADERA	MEDIOS

Veamos algunos de los pavimentos más comunes:

- **Gres cerámico:**

Pavimento cuya característica principal es su impermeabilidad; se diferencia del resto de pavimentos más comunes en la falta de porosidad que impide de forma acusada las humedades, los cambios bruscos de temperatura, los productos abrasivos, ácidos, grasas, bacterias, y gérmenes en general. Los mosaicos de gres difícilmente perderán su aspecto y en cambio permiten una fácil limpieza.

- **Pavimentos plásticos PVC:**

Pavimento que por sus características requiere un tipo de tratamiento específico desde su colocación. Se le aplican selladores y emulsiones plásticas o ceras, protegiéndolo de las agresiones diarias, y se deben renovar las emulsiones en cortos períodos de tiempo.

– **Linóleum:**

Pavimento cómodo y agradable de pisar por su elasticidad, impermeable y excelente aislante térmico, rechaza la humedad, no acusa el frío ni tampoco el calor y es bastante higiénico. Esta última característica es obtenida mediante sus componentes básicos de elaboración que son materias primas vegetales como aceite de linaza, serrín de madera, harina de corcho y dos resinas (la colofonia y la resina copal). Su colocación cada vez es más frecuente en zonas hospitalarias, centros infantiles, etc.

– **Losetas modulares:**

A diferencia del resto de los pavimentos de PVC, las losetas modulares son utilizadas en áreas como salas de equipos informáticos, telefonía, centros de control, etc. Se utiliza para pavimentar de forma elevada y aislante. Frecuentemente se disponen en forma de placas de plástico enmarcadas por estructuras de metal ligero, obteniendo un tratamiento especial.

– **Terrazo y mármol:**

Se trata de dos tipos de piedras claramente diferenciadas entre sí, natural (mármol) y artificial (terrazo), las cuales son extremadamente porosas, por tanto muy apropiadas para el refugio de los gérmenes patógenos y suciedad.

Este tipo de pavimentos requiere de un tratamiento específico de cristalización para proceder a la estanqueidad de todos sus poros.

– **Aglomerados de piedra:**

Las baldosas y los aglomerados de piedra se fabrican por procedimientos similares a los que se emplean para los pavimentos de terrazo. Las piezas se elaboran con cemento mezclado con diferentes materiales inertes, por lo general mármoles y granitos previamente triturados. Pueden presentar tamaños variados, desde pequeñas partículas de polvo hasta grandes pedazos de mármol de 15 a 20 cm de lado. El tamaño del grano es el que determinará el tipo de material elaborado, existiendo diversas variantes, que se denominan genéricamente, terrazos prefabricados o simplemente, terrazos.

Los aglomerados obtenidos con la mezcla de polvo, grano, y fragmentos de distintos tamaños de piedra caliza o graníticas unidos al cemento, son sometidos durante el proceso de fabricación a un tratamiento de vibro prensado, que

aportará la compacidad al fragmento. Es esta operación de la que parten los distintos nombres comerciales que toma este material: terrazo vibro prensado, terrazo vibrado, vibrazo, vibra zooide, etc.

– **Graníticos:**

Pavimentos compuestos de feldespato, cuarzo y mica, de estructura cristalina, muy compacto y difícil de trabajar, teniendo la propiedad de mostrarse inalterable a la intemperie. Es una piedra extremadamente dura y resistente.

En la propia fábrica se trata para obtener el brillo deseado. El pulido del granito se realiza por medios mecánicos que se encargan de nivelar la superficie tratada y aportar el brillo deseado.

Parquets y tarimas

Los parquets constituyen, en realidad una variante del entarimado, del cual puede decirse que sólo se diferencian en dos aspectos: por la calidad de las maderas que entran en su composición y por el tamaño de las piezas que forman el pavimento. En el parquet, estas son mucho más pequeñas.

En la fabricación de las piezas destinadas a parquet, intervienen con exclusividad maderas nobles muy seleccionadas, como caoba, nogal, roble, coral, doradillo, palisandro, palo rosa, ocume, teca, castaño, etc. En España, la madera más empleada es el roble, ya que se caracteriza por presentar una gran resistencia al desgaste. Su acabado final es una superficie vistosa en forma de maya o mosaico con una variabilidad en el color de las diferentes piezas de madera que lo componen.



Ejemplos de parquets y tarimas.

Planchas de acero

En ciertas fábricas en que el tránsito rodado por necesidades comerciales ha de ser muy fluido y dotado de grandes cargas, se ha ensayado, al parecer con notable éxito, la utilización de planchas metálicas - por lo general, de acero - para solucionar la continuidad de la superficie afectada al desgaste, durante un tiempo mayor que aquel que suelen darle los medios de resolución que pudieran considerarse normales.

El pavimento resuelto mediante este tipo es extraordinariamente resistente al roce y a la compresión, pero adolece de los graves defectos de ser muy frío y sonoro, además de que puede ser considerado como mal material de aislamiento.

Moquetas

La moqueta clásica está formada por un tejido de nudo de lana, sobre urdimbre de cáñamo. Se trata de un tipo de alfombra fabricada en rollos de ancho variable, que cortado en tiras y colocadas una al lado de la otra, cosidas unas a otras, forman un alfombrado continuo, capaz de cubrir la superficie total de una estancia.

En el mercado también existen moquetas compuestas de fibras sintéticas (ej. nylon) depositadas sobre una capa de fieltro vegetal, generalmente tela de yute. Una vez unidas, el conjunto se somete a un proceso de compresión y un acabado en resina. Su característica principal es su resistencia.

Cristales

A la hora de realizar la limpieza de las distintas estancias se debe incluir la limpieza de cristales, aunque debe realizarse por un especialista ya que en la mayoría de las ocasiones requiere de trabajos en altura por dentro y fuera del edificio. A continuación veremos de forma global los tipos de cristales para conocer cómo se deberá proceder.

Existe una amplia gama de tipos de cristales: biselados, lisos translúcidos, lisos opacos, espejos, tratados, grame, etc. Los procesos de limpieza se puede decir que son los mismos para todos, pero los elementos pueden variar en función del modelo de cristal y la complejidad de la ubicación del mismo.

Su limpieza dependerá del tipo y grado de suciedad que tengan: contaminación ambiente, en calles cerradas, polvo después de obra, impregnados de grasa, pintura..., manchados con incrustaciones calcáreas de lluvia, riego, barro, proyecciones de puntos de soldadura, etc.

– **Biselados, lisos opacos:**

Tipo de cristal con la característica “relieve”. Para su limpieza se requiere la utilización de bayetas.

– **Lisos translúcidos:**

Cristal común, no presentando dificultad aparente durante la realización de limpieza de los mismos, su inconveniente puede venir en función de su ubicación (altura), o por el tipo de ventana.

– **Espejos:**

Los espejos son delatores, ya que en ellos se hace muy visible un fallo en la limpieza de los mismos; una gota de agua que a simple vista no es observada por el limpiador, cuando se ha secado puede “derribar” la limpieza realizada.

– **Cristal tratado:**

Este tipo de cristal se diferencia del resto en que ha recibido un tratamiento especial encaminado a una mayor resistencia y que frecuentemente puede presentarse bajo la protección de una lámina que cubre la superficie.

– **Grame:**

Modelo de cristal pequeño y desmontable, colocado normalmente en la parte superior de entradas o escaparates, su finalidad suele ser la de apoyo en la ventilación y extracción eléctrica de ambientes cargados.

1.2. Identificación de los diferentes productos de limpieza

A la hora de realizar la limpieza de una estancia podemos encontrar infinidad de productos de limpieza o limpiadores. Para identificar correctamente cada uno y saber cuál es el indicado para elemento siempre deberemos tener en cuenta estas normas:

1. Debemos conocer la composición y material de fabricación de cada elemento, ya que no todos los productos limpiadores se pueden utilizar en todos los tipos de superficies
2. Leeremos con atención la etiqueta de cada producto, donde se indicará para qué tipo de materiales y superficies está indicado su uso, el mundo de empleo o aplicación, las precauciones y riesgos a la hora de su utilización.

1.2.1. Limpiadores

Los limpiadores o productos de limpieza se pueden dividir en varios tipos en función de varios criterios. Veamos las clasificaciones más comunes, para saber cuáles elegir en cada momento.

Clasificación en función de su composición y uso

- **Champús:**

Son productos de limpieza cuya principal características es que generan espuma; se fabrican a partir de agentes emulsionantes, desengrasantes y humectantes. Eliminan grasas, residuos de alimentos, aceites, lodos... Existen distintos tipos dependiendo del material sobre el que aplicarlo, para tejidos (como alfombras y tapizados), para loza y porcelana, para muebles, etc. Pueden contener detergentes aniónicos biodegradables, suavizantes, blanqueadores especializados y varios tipos de aditivos.

- **Desengrasantes:**

Son productos utilizados para la eliminación de grasas y aceites. En su composición solemos encontrar mezclas de distintos agentes desengra-