



PRUEBAS SELECTIVAS DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD

TEMARIO

**TURNO ESPECÍFICO DE DISCAPACIDAD INTELECTUAL
PERSONAL DE SERVICIOS/
OPCIÓN LAVANDERA**

TEMA 2

**EQUIPAMIENTO Y MATERIAL DE UNA
LAVANDERÍA HOSPITALARIA.**

Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Murciano de Salud. Unidad de Desarrollo Profesional. 2021

TEMA 2

Equipamiento, material e instalaciones de una lavandería hospitalaria.

OBJETIVOS

- Conocimiento de la maquinaria básica de una lavandería.
- Conocimiento de los equipamientos en cada zona de la lavandería

CONTENIDOS

1. Equipamiento y material de una lavandería hospitalaria.
2. Tipos de maquinaria básica de la lavandería.
3. Equipamientos en cada zona de la lavandería.

1. EQUIPAMIENTO Y MATERIAL DE UNA LAVANDERÍA HOSPITALARIA.

Para que la lavandería pueda funcionar es necesario contar con máquinas que hacen funcionar cada zona. También resultan necesarios otros utensilios y materiales que, junto con la maquinaria, permiten conseguir el objetivo de transformar la ropa sucia en ropa limpia y lista para ser utilizada de nuevo.

A todo ello se le conoce como “**equipamiento de la lavandería hospitalaria**”.

2. TIPOS DE MAQUINARIA BÁSICA DE LA LAVANDERÍA

La maquinaria básica que se utiliza en una lavandería para los distintos procesos es la siguiente:

MAQUINARIA DE LAVADO	<ul style="list-style-type: none">- Lavadoras- Tren de lavado- Centrifugadoras
MAQUINARIA DE SECADO	<ul style="list-style-type: none">- Secadoras- Túnel de secado
MAQUINARIA DE PLANCHADO	<ul style="list-style-type: none">- Calandras- Planchas
MAQUINARIA DE EMPAQUETADO	<ul style="list-style-type: none">- Plegadoras- Empaquetadoras

3. EQUIPAMIENTOS EN CADA ZONA DE LA LAVANDERÍA

A continuación, vamos a analizar qué equipamiento es necesario en cada zona de la lavandería:

1. Zona de recepción y clasificación de la ropa sucia.

En la zona de clasificación de la ropa sucia podemos encontrar el siguiente equipamiento:

- Contenedores
- Cintas transportadoras
- Mesas de clasificación
- Transportador aéreo
- Tolvas
- Básculas
- Mesas o bastidores base

Ahora vamos a ver en qué consiste y para qué sirve cada uno:

CONTENEDORES:

- Son recipientes utilizados para introducir y clasificar la ropa sucia
- Tienen ruedas giratorias para desplazamientos.
- Tienen que ser de suficiente tamaño para que quepa gran cantidad de ropa.

Curiosidad:

Los contenedores también reciben el nombre de “pesebres”



CINTAS TRANSPORTADORAS:

- Son elementos que ayudan al desplazamiento mecánico de la ropa que se va a clasificar o lavar.
- Algunas son cintas “elevadoras” y sirven para desplazar la ropa a zonas más altas, por ejemplo, para moverla hasta la boca del túnel de lavado.



MESAS DE CLASIFICACIÓN:

Las mesas de clasificación son muebles o encimeras que tienen alveolos o cavidades que sirven para introducir la ropa clasificada.

Funcionamiento: la ropa llega a la mesa. El personal clasifica la ropa según el tipo de prenda. Cada tipo de prenda se introduce en un saco o bolsa a través de esos alveolos o cavidades. Cuando un saco se llena, se sustituye por otro. Cada saco es un lote de lavado.



TRANSPORTADOR AÉREO:

Consiste en un sistema de raíles a través del que se mueven unos colgadores que soportan las bolsas con los lotes de ropa.



TOLVAS:

Las tolvas son conductos para el transporte de las prendas por los que caen a otra zona en un nivel más bajo.

BÁSCULAS:

Son los aparatos que se utilizan para pesar las bolsas de ropa sucia que llegan a la lavandería.

MESAS O BASTIDORES BASE:

Son complementos utilizados en cualquier fase para colocar la maquinaria o los elementos de trabajo a una altura más cómoda para el trabajador.

2. Zona de lavado.

En la zona de lavado podemos encontrar el siguiente equipamiento:

- Lavadoras convencionales
- Túnel de lavado
- Centrifugadoras

LAVADORAS CONVENCIONALES (o sistema discontinuo):

Estas lavadoras llevan un tambor que rota en el que se introduce la ropa. En este tambor se producen todas las fases del proceso lavado de forma separada y ordenada.

Es el sistema que utilizan las lavadoras que se tienen en casa.

No necesitan mucho espacio para su instalación, pero presenta algunos inconvenientes por suponer un mayor gasto de agua y energía que el sistema de túnel de lavado, donde se reaprovecha el agua, como veremos.



La cantidad de ropa que se puede lavar varía. Hay:

- Lavadoras de capacidad baja: entre 6 y 23 kilos de ropa.
- Lavadoras de gran capacidad: entre 30 y 110 kilos de ropa.

TÚNEL DE LAVADO/TREN DE LAVADO CONTINUO (o sistema continuo)

Cuando es necesario lavar mucha cantidad de ropa, lo mejor es utilizar un túnel o tren de lavado continuo.

Esta máquina está compuesta por distintos bombos colocados uno a continuación del otro. Cada bombo realiza una única función: prelavado, lavado y aclarado.

Así, las fases del lavado se dividen en diferentes compartimentos comunicados entre sí y que pueden funcionar al mismo tiempo.

Funcionamiento:

- Un lote de ropa entra automáticamente en el primer bombo donde se produce la primera fase del lavado.
- Cuando termina esta fase, la ropa pasa directamente al bombo contiguo y así va pasando a través de diferentes bombos hasta acabar todas las fases.

- Además, cuando el primer bombo queda vacío, entra el siguiente lote de ropa.



- En este sistema se ahorra:
 - ❖ Agua: el agua se puede recircular y reutilizar. Por ejemplo, el agua de enjuague se puede reutilizar para un proceso previo de lavado con detergente.
 - ❖ Energía: el agua reutilizada ya tiene una temperatura algo elevada y por tanto hay ahorro energético en el calentamiento del agua.

CENTRIFUGADORAS

A veces, las máquinas lavadoras de una lavandería no centrifugan y entonces hay que utilizar máquinas específicas de centrifugado.

También se utilizan estas máquinas si es necesario que la ropa esté menos mojada para la siguiente fase del proceso.

3. Zona de secado.

En esta zona se encuentran las máquinas secadoras.

La ropa saldrá más o menos seca en función del tiempo que se programe.

Cuando las ropas no van a ser sometidas a planchado, como por ejemplo las toallas, se tiene que programar la máquina para que la ropa salga totalmente seca.

Sin embargo, si las prendas se van a planchar, puede ser conveniente que estén un poco húmedas y se terminan de secar al ser planchadas.

Hay **máquinas secadoras convencionales**, que tienen un depósito para cargar la ropa húmeda y que, después del tiempo de secado, hay que extraer todas las prendas a la vez.



También hay **trenes o túneles de secado**: la ropa va entrando de forma continua y constante por el túnel y va saliendo seca.

Este sistema es muy práctico para la ropa de uniforme: la ropa se cuelga en perchas que se van introduciendo por unos raíles en el túnel. En el túnel circula aire caliente que seca las prendas.

4. Zona de planchado.

En esta zona puede haber diferentes tipos de máquinas si se trata de una lavandería industrial, como por ejemplo:

- la calandra
- la mesa de planchado
- plancha ligera
- máquinas de prensa
- centrales de planchado
- las cabinas o túneles de acabado
- etc...

En una lavandería hospitalaria, dentro de la zona de planchado, destacan las “calandras”, que son máquinas en las se hace pasar la ropa a presión entre rodillos de metal calentados por vapor.

Dichos rodillos giran en sentidos opuestos consiguiendo el resultado deseado. La finalidad es darle un planchado y acabado a la prenda para que quede perfecta.



En las calandras de una lavandería hospitalaria se plancha la ropa lisa, la que no tiene costuras y que se denomina “ropa de línea”, como por ejemplo sábanas o fundas de almohada.

La prenda se introduce por la parte frontal donde es recogida por arrastre y mientras se desplaza es presionada con ayuda de los rodillos sobre unas piezas de acero calientes.



Además de las máquinas de planchado, en esta zona hay **equipamiento auxiliar**:

- Contenedores tipo trolleys: se utilizan para depositar la ropa que viene de las lavadoras o las secadoras y desplazarla hasta la zona de planchado.



- Carros de fondeo remontables: cuentan con un sistema que, a medida que vacía su contenido, va subiendo el fondo del carro. Este sistema evita dolores de espalda porque evita que el personal tenga que hacer esfuerzos para sacar las prendas.

- Carros o jaulas móviles para el traslado de ropa limpia.



- Dobladoras o plegadoras: se pueden acoplar a la calandra para que la ropa de línea sea plegada automáticamente.

5. Zona de almacenaje y distribución.

En la zona donde llega la ropa limpia, debe haber carros y contenedores para su transporte y estantería donde almacenar la ropa.



Si hay alguna prenda que necesite ser reparada, pasa a una zona donde el personal de costura, si es posible, la arregla para que pueda volver a ser utilizada.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Editorial MAD. Personal de Servicios. Lavandera. Temario y test específico. Sevilla: 7 Editores; 2020.
2. Servicio Gallego de Salud. Guía de procedimientos para el control higiénico-sanitario de las lavanderías del medio hospitalario. La Coruña: Servicio Gallego de Salud; 2003.
3. Equipo H [sede Web]. Lleida: Equipo H; 2018 [acceso 14 de diciembre de 2020]. Cómo funciona y ventajas de una calandra industrial I [aproximadamente 3 pantallas]. Disponible en: https://www.equipo-h.com/blog/22_calandras-las-grandes-indispensables-en-tu-lavanderia-industrial
4. Equipo H [sede Web]. Lleida: Equipo H; 2020 [acceso 14 de diciembre de 2020]. Lavandería industrial hospitalaria: todo lo que debes saber [aproximadamente 4 pantallas]. Disponible en: https://www.equipo-h.com/blog/46_Lavanderia-industrial-hospitalaria