



# LAVADO



# BIENVENIDAS

# OBJETIVO

- En este curso se busca estandarizar el método de lavado en todas las sucursales, que cada uno de los colaboradores que laven sean expertas y profesionales en su oficio y las personas que están como responsables de sucursal saber en general el proceso de lavado para saber quitar dudas a nuestros clientes y le servirá para el control de calidad.

# CONTENIDO

- 1 Objetivo
- 2 Introducción
- 3 Responsabilidad del lavador
- 4 Horarios y tiempos del lavador
- 5 Clasificación de fibras
- 6 Recomendaciones generales
- 7 Proceso de desmanchado y Limpieza
- 8 Clasificación de manchas
- 9 Como identificar la mancha
- 10 Tipos de telas

# INTRODUCCIÓN

- 12 Telas que solo se lavan en seco
- 13 Separado de prendas
- 14 Tipos de prendas que se lavan a mano
- 15 Que se debe revisar en las prendas antes de lavarlas
- 16 Químicos desmanchadores y para que sirve cada uno.
- 17 Tabla de desmanchadores
- 18 Tabla de desmanchado en seco
- 19 Solventes para lavado en seco
- 20 Mantenimiento de las máquinas
- 21 Que debo de hacer antes de irme.

# INTRODUCCIÓN

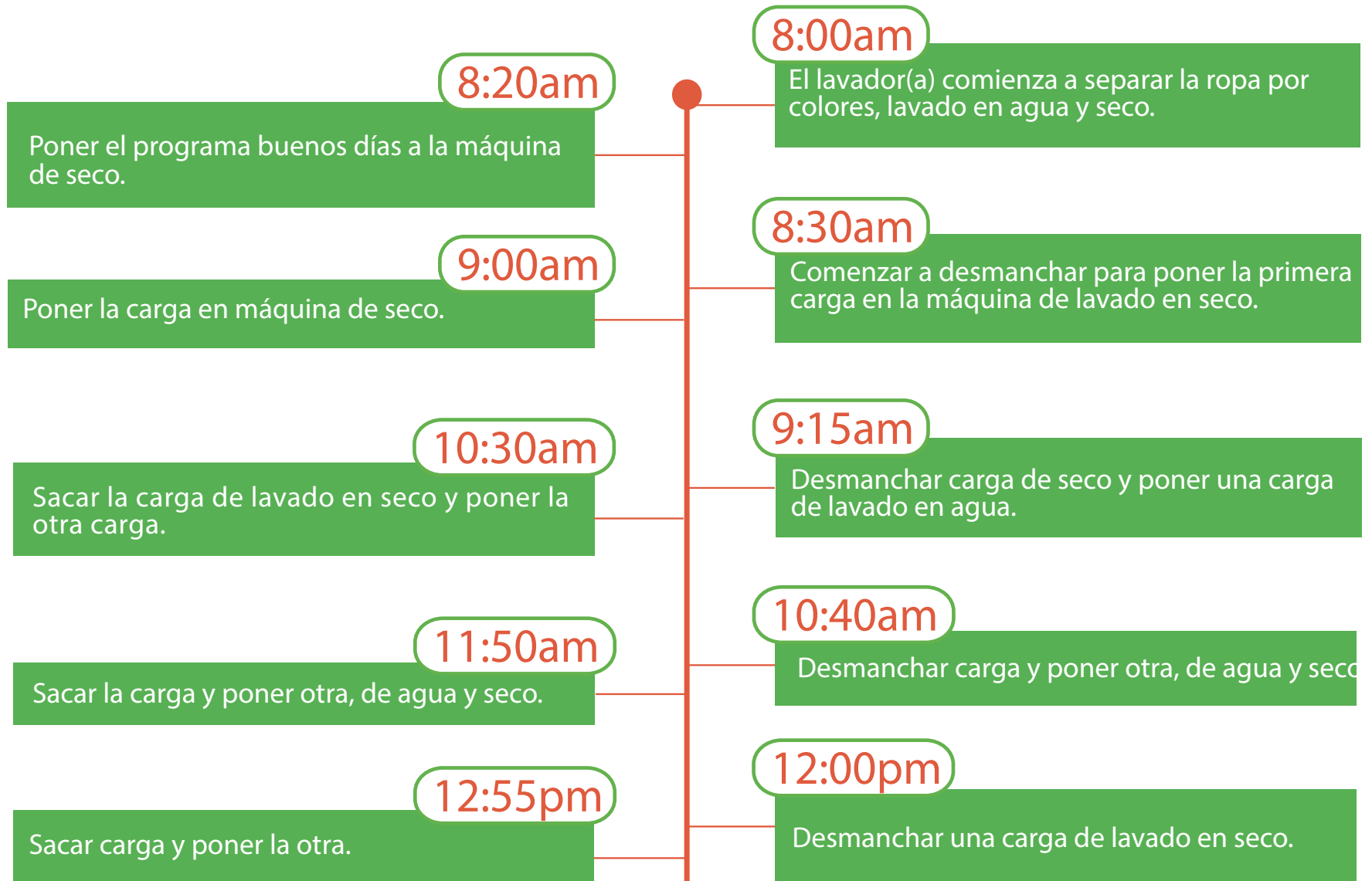
- Uno de los servicios que ofrecemos es el lavado de prendas; al igual que la mayoría de los oficios en el lavado hay un proceso, Es un error pensar que lavar es una actividad sencilla. Como veremos, esta actividad requiere de conocimientos, habilidades y destrezas que no cualquiera tiene, pero que se pueden adquirir.
- Este curso pretende darte los conocimientos y recomendaciones sobre esta actividad, el hacer cada vez mejor el trabajo, es el camino para llegar a profesionalizarlo y darle el reconocimiento y justo valor que debe tener.
- Recuerda que vivimos en una sociedad cambiante, en la que el desarrollo de la tecnología exige de nosotros una actitud de capacitación permanente.

# RESPONSABILIDAD

- Es el responsable del funcionamiento de la maquina de seco:
- Realizarle los mantenimientos preventivos a los equipos de lavado.
- Mantener su área de trabajo limpia y ordenada.
- Maquina limpia.
- Debe tener conocimiento de los diferentes tipos de telas, clasificación de prendas por color , manchas, productos para desmanchado, que se lava en agua y en seco.
- Programas de lavado de distintas maquinas , alarmas, mantenimientos diarios y semanales.
- Tiene la responsabilidad de realizar el control de calidad a las prendas ,después de salir de las maquinas (seco o agua) para reprocesar o post-desmanchar antes de pasar a planchado.
- Realizar la limpieza de lodos (percloro) o cambio de polvos filtrantes (lavado ecológico) con la frecuencia indicada en cada maquina.

# HORARIOS

## > Horarios y Tiempos del Lavador







# CLASIFICACIÓN DE FIBRAS

Es muy importante conocer los diferentes tipos de fibras, ya que si no las conocemos podemos decolorar, encoger o en general dañar prendas.

En primer lugar debemos entender la composición de las fibras o tejidos, para saber que tratamiento de desmanchado y limpieza debe tener.

Las fibras se clasifican en 2 grupos:

**1-** fibras naturales

**2-** fibras manufacturadas

# FIBRAS NATURALES

## Vegetales:

Son todas las fibras que vienen de la tierra.

## Ejemplo:

Algodón, lino y ramio (algodón de la india) viscosa (seda artificial), yute, bambu, etc.

## Animales:

Son todas las que produce un animal o el animal mismo.

## Ejemplo:

Lana, seda, gamuza, alpaca, conejo, zorro, llama, cerdo, etc, (estas fibras se procesan en seco).

# FIBRAS MANUFACTURADAS

- > Son creadas por el hombre, derivadas del petróleo, con productos químicos.

## Ejemplo:

Polyester, poliamida, poliuretano, nylon, rayon, likra, vinil, spandex, mezclilla, elastano, etc. Estas fibras de preferencia se procesan en agua.

# RECOMENDACIONES GENERALES

- Tener un cepillo exclusivo para químicos solubles a seco.
- Contar con una espátula o uña exclusiva para químicos solubles a seco.
- Siempre realizar la prueba de color para ver si la prenda no va a reaccionar de una manera negativa con el solvente.
- Hacer la prueba de botones, shakiras, lentejuelas, etc. para conocer si al entrar en contacto con el solvente son resistentes (esto en el caso del lavado con percloro).
- Golpear la prenda con el cepillo para no dañar los tejidos.
- Utilizar una toalla de algodón color blanco para hacer las pruebas de color a las prendas.
- Evitar que las prendas queden desmanchadas por más de 2 horas antes de ser lavadas, si por algún motivo sucediera esto , se le debe aplicar el sellador para evitar aureolas.

# PROCESO DE DESMANCHADO Y LIMPIEZA

- Un paso fundamental que debe realizar el lavador es el desmanchado, que es, como tratar las manchas que traigan las prendas. Para ello, te mostraremos la clasificación, identificación de manchas y productos a utilizar de acuerdo al tipo de fibra o mancha.

# CLASIFICACIÓN DE MANCHAS

- Solubles en solvente
- Solubles en agua
- Mixtas o creadas por el hombre
- Indelebles o permanentes

# SOLUBLES EN SOLVENTE

- Son todas las manchas que provienen y se quitan con un solvente (lavado en seco)  
Ejemplo: Aceite, cera, grasa, pintura.
- Los siguientes productos son exclusivamente para el desmanchado en seco:  
**STREETEX, PICRIN, PYRATEx, ACETATO DE AMILO, SOFSPOT.**
- Nota: Si cualquier prenda tiene manchas de aceite, grasa, etc. especialmente en vestidos de novia, vestidos de fiesta, prendas delicadas, hay que lavarlas a vapor (agua), usando un producto especial, **AQUASOLV O PYRATEx LV**, con unas gotas es suficiente.

# SOLUBLES AL AGUA

- **a) Vegetales:** Son todas las manchas que vienen de la tierra hacia arriba.  
**Ejemplos:** Té, café, jugo, fruta, verduras, cerveza, vino, pasto, mostaza. Éste tipo de manchas son ácidas, en ocasiones en algunas prendas las tiñen. Producto para este tipo de manchas **STREETAN**.
- **b) Animal:** Son todas las manchas que provenga del interior de un ser vivo, porque tienen proteína.  
Sangre, vómito, sudor, orina, carnes, lácteos, huevo, leche, yogurt etc. Este tipo de manchas son alcalinas y contienen proteínas. Producto para este tipo de manchas **STREEPRO**.
- **c) Minerales:** Son todos los óxidos.  
El producto para remover este tipo de manchas es RUST GO este producto es muy fuerte, por lo que de preferencia se debe aplicar con un cotonete.



# MIXTAS O CREADAS POR EL HOMBRE

- Es una mezcla de las todas las anteriores (**vegetal y animal**) se juntan aceites con taninos y aceites con proteína o alcalinos.
- Salsa, mayonesa, maquillaje, labial, pluma y rímel, este tipo de manchas son combinadas soluble a seco y agua.

# INDELEBLES O PERMANENTES

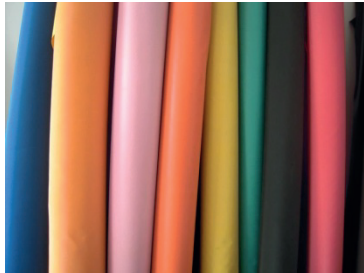
- > Son las manchas que no vamos a remover
- > Tinte de cabello, cloro, humedad, Kola-locas, amarillento por el tiempo.

***Nota: Al recibir la prenda es obligación notificar al cliente que este tipo de manchas no salen y anotarlo en la nota.***

# CÓMO IDENTIFICAR LA MANCHA

- > **Ubicación:** Nos facilita para poder usar los productos correspondientes.
- > **Apariencia:** Usando la lógica, si la mancha esta adelante puede ser comida o refresco, en la bastilla puede ser lodo o pasto.
- > **Color:** Café, chile, pasto (según el color se emplea un poco de imaginación)
- > **Olor:** Sudor, Orina, Vómito.
- > **Tacto:** Si tocamos la mancha y está dura, con la uña o espátula rasamos y si sale una caspa quiere decir es refresco, y si es pegajosa, es dulce.

# TIPOS DE TELA



**POLIESTER**

- 1 Lavado en agua y seco
- 2 Secado a temperatura media



**ALGODÓN**

- 1 Lavado en agua y seco
- 2 Secado a temperatura media



**ACETATO**

- 1 Lavado en agua
- 2 No usar secadora



**LINO**

- 1 Lavado en agua y seco
- 2 No usar secadora

# TIPOS DE TELA

> (SOLO EN SECO)



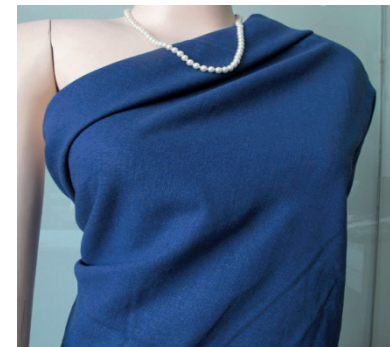
**LANA**

① Lavado en seco



**SEDA**

① Lavado en seco



**RAYON**

① Lavado en seco

# SEPARADO DE PRENDAS

➤ Antes de cada tanda de lavado se necesitan separar las prendas por:



1 Ropa Oscura



1 Ropa Roja



1 Ropa Clara



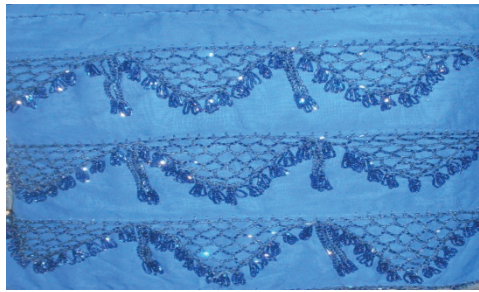
1 Ropa Blanca

# PRENDAS QUE SE LAVAN A MANO

> Todas las prendas que tienen aplicaciones:



**LENTEJUELA**



**CANUTILLO**



**BOTONES**

# ANTES DE LAVAR

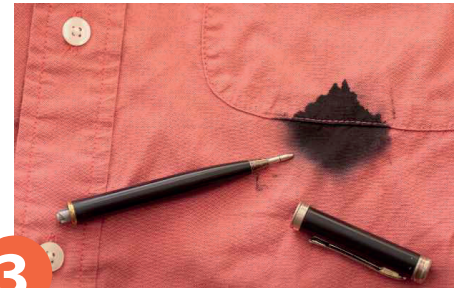
- 1 Revisar el tipo de Tela
- 2 Revisar si vienen dañadas
- 3 Revisar las manchas



1



2



3



# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > AquaSOLV

\*Sólo lavado en agua

\*No se aplica en lana ni seda.

\*Se humedece el área a tratar, se aplica

AquaSolv, se enjuaga y se procede a lavar



VS



# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > AquaSOLV

\*Sólo lavado en agua

\*No se aplica en lana ni seda.

\*Se humedece el área a tratar, se aplica

AquaSolv, se enjuaga y se procede a lavar



VS



# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > JINX INK

\*Para lavado en agua y seco.

\*En cualquier tipo de tela

\*Se aplica directo en la mancha, se talla, se enjuaga y se procede a lavar



**VS**



# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > PYRATEX LV

\*Para lavado en agua y seco.

\*Para cualquier tipo de tela.

\*Se aplica Pyratex directo en la mancha, se talla, se enjuaga, se procede a lavar



VS



# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > RUST GO

- \*Para lavado en seco y agua.
- \*En telas de algodón (no aplicar en lana, lino, seda y rayón porque decolora).
- \*Se aplica directamente en la mancha, se talla, se retira con agua y se procede a lavar



VS



# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > ACETATO DE AMYLO

\*Para lavado en seco.

\*No aplicar en lana, lino, seda y rayón porque decolora.

\*Se aplica directamente en la mancha se talla y se procede a lavar



VS



PINTURA



CHICLE

# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > StreeTAN

\*Para lavado en agua.

\*Para cualquier tipo de tela

\*Se humedece el área a tratar, se aplica Streetan, se talla, se enjuaga y se procede a lavar



**VS**



**PASTO Y TIERRA**



**MOSTAZA**



**BEBIDAS**

# QUÍMICOS DESMANCHADORES

## > StreePRO

\*Para lavado en agua y seco

\*Para cualquier tipo de tela.

\*Se humedece el área a tratar, se aplica Streepro, se talla, se enjuaga y se procede a lavar



**VS**



**SANGRE**



**LECHE**



**HUEVO**



**SUDOR**



# TABLA DESMANCHADORES

<b>PICRIN</b>	<b>SECO</b>	<b>PIRATEX</b>	<b>SECO</b>	<b>ACETATO DE AMYLO</b>	<b>SECO</b>
<p>PARA MANCHAS SOLUBLES AL SOLVENTE: PINTURA ACRILICA, GRASA, ACEITE. ADHESIVOS CRAYON, COSMETICOS, TINTAS, MAQUILLAJE, ESMALTE, ALQUITRAN, (APLICAR DIRECTO EN LA MANCHA).</p> <p><b>SE UTILIZA PARA REALIZAR PRUEBA DE COLOR.</b></p>		<p>MANCHAS SOLUBLES AL SOLVENTE, ACEITE, GRASA, PINTURA DE ACEITE, COSMETICOS, ESMALTE, PINTURA Y GRASA DE ZAPATOS, TINTAS, CORRECTOR LIQUIDO. APLICAR DIRECTO EN LA MANCHA.</p> <p><b>NO USAR EN AGUA</b></p>		<p>MANCHAS FUERTES SOLUBLES EN SOLVENTE, PINTURA GRASA ACEITE, ADHESIVOS, TINTAS, PEGAMENTO, CHICLE.</p> <p>APLICAR DIRECTO EN LA MANCHA.</p> <p><b>SE USA PARA PRUEBA DE BOTONES Y DE COLOR</b></p>	
<b>SOFT SPOT</b>	<b>SECO (PERCLORO)</b>	<b>2 EN 1</b>	<b>SECO/AGUA</b>	<b>STREETEX</b>	<b>SECO</b>
<b>SPOTLESS</b>	<b>SECO (HIDROCARBURO)</b>	<b>2 PARTES DE STREETEX Y 1 PARTE DE PICRIN</b>		<b>4 PARTES DE AGUA Y 1 PARTE DE STREETEX</b>	
<p>DESMANCHADOR SUAVE: PARA SEDA, LINO, RAYON LANA, VISCOSA, AYUDA A CONSERVAR LA TEXTURA DE LAS FIBRAS, EVITA MANCHAS AMARILLAS (AUREOLAS) Y EXTRAE LA HUMEDAD.</p> <p><b>NO USAR EN AGUA</b></p>		<p>MANCHAS COMBINADAS: PINTURA DE LATEX, GRASA, MANCHAS DESCONOCIDAS, SUCIEDAD INCRUSTADA, PERCUDIDO, COSMETICOS, MANCHAS LIGERAS DE GRASA, ACEITE, LODO.</p> <p><b>NO USAR EN SEDA Y LINO</b></p>		<p>PREDESMANCHADOR: AREAS DE MAYOR ROCE, PUÑOS, CUELLOS, AXILAS, BOLSAS, PRETINAS, FRENTE DE SACO Y PANTALÓN.</p>	
<b>PIRATEX LV</b>	<b>SECO/AGUA</b>	<b>AQUA SOLVLV</b>	<b>SOLO AGUA</b>	<b>STREETAN</b>	<b>SECO/AGUA</b>
<p>MANCHAS SOLUBLES EN SOLVENTE: ACEITE GRASA, PINTURAS DE ACEITE, COSMETICOS, BARNIZ DE UÑAS, ESMALTE, GRASA, Y PINTURA DE ZAPATOS TINTAS, CORRECTOR. (APLICAR DIRECTO EN LA MANCHA)</p>		<p>MANCHAS SOLUBLES EN SOLVENTE: MANCHAS CON BASE EN ACEITE Y GRASA, MANCHAS COMBINADAS, REDUCE AUREOLAS, APLICAR DIRECTO EN LA MANCHA.</p>		<p>MANCHAS SOLUBLES EN AGUA, ORIGEN VEGETAL, JUGOS, FRUTAS, VERDURAS, TE, CAFÉ, CERVEZA, VINO TINTO, PASTO, MOSTAZA Y ALGUNAS MANCHAS COLOR CAFÉ O AMARILLAS.</p>	
<b>STREET PRO</b>	<b>SECO/AGUA</b>	<b>MULSOLITE</b>	<b>SOLO/AGUA</b>	<b>READY STREEP</b>	<b>SOLO/AGUA</b>
<p>MANCHAS SOLUBLES EN AGUA, ORIGEN ANIMAL, PROTEINAS, SUDOR, SANGRE, HUEVO, ORINA, VOMITO EXCREMENTO, CARNE/TODO LO QUE SALE DEL CUERPO.</p>		<p>MANCHAS SOLUBLES EN AGUA: BASE REFORZADORA PARA STREETAN, STREEPRO (ACELERA LA ELIMINACIÓN DE MANCHAS).</p>		<p>COLORES CORRIDOS, DESAPARECE CONTAMINACIÓN, COMPLETA O ZONAS DE COLOR CORRIDO (DECOLORA FACILMENTE), SE USA EN FRIO Y REACCIÓN MAS FUERTE CON AGUA TIBIA. <b>USO DELICADO</b></p>	
<b>STATICOL</b>	<b>SECO</b>	<b>RUST GO</b>	<b>AGUA/SECO</b>	<b>PREPARADO DE JABÓN</b>	<b>SOLO AGUA</b>
<p>DETERGENTE CONCENTRADO: CONTROLA LA ESTÁTICA PELUSA Y HUMEDAD, DISMINUYE ARRUGAS, ADECUADO PARA FIBRAS NATURALES, SINTETICAS Y MEZCLA DE FIBRAS.</p> <p><b>USO EXCLUSIVO PARA PERCLORO</b></p>		<p>MANCHAS DE ORIGEN MINERAL MANCHAS DE OXIDO NO USAR EN LINO, SEDA, LANA NI RAYON APLICAR CON COTONETES.</p> <p><b>SOLO EN ROPA BLANCA</b></p>		<p>FORMULA PARA EL PREDESMANCHADO EN AGUA, CUELLOS, PUÑOS, AXILAS, ENTREPIERNAS Y ÁREAS DE MAYOR ROCE.</p> <p><b>SE PREPARA 1 LITRO DE PINOL, 1 JABÓN PALMOLIVE Y UNA BARRA DE JABÓN ZOTE BLANCO.</b></p>	

# TABLA DESMANCHADORES EN SECO

Manchas solubles en Agua				Manchas solubles en Solvente
Origen Vegetal	Origen Animal	Origen Mineral	Origen Vegetal	Origen Vegetal
Bebida, jugo, frutas, té, café, cerveza, vino tinto, pasto, mostaza, algunas manchas color amarillo o café	sangre, sudor, orina, huevo, excremento, vomito, carne, lacteos	óxido	comida grasosa, percutido, suciedad incrustada, lodo, cosmeticos, tintas, pintura, acrilica, aceite.	grasa, aceite, tintas, pintura, cosmeticos, barniz de uñas, esmalte, corrector líquido, pintura y tinta de zapatos
<b>Paso 1</b>	<b>Paso 1</b>	<b>Paso 1</b>	<b>Paso 1</b>	<b>Paso 1</b>
Aplicar Streetan sobre la mancha y tallar con espátula	Aplicar Streepro sobre la mancha y remover con la espátula	Aplicar Rust Go sobre la mancha con cotonete	Aplicar formula 2 en 1 y tallar con la espátula	Aplicar Picrin sobre la mancha y remover con espátula
<b>Paso 2</b>	<b>Paso 2</b>	<b>Paso 2</b>	<b>Paso 2</b>	<b>Paso 2</b>
Enjuagar la zona con agua	Enjuagar la zona con agua	Enjuagar la zona con agua	Enjuagar la zona con agua	Aplicar piratex y remover c/espátula
<b>Paso 3</b>	<b>Paso 3</b>	<b>Paso 3</b>	<b>Paso 3</b>	<b>Paso 3</b>
Secar el exceso de humedad	Secar el exceso de humedad	Secar el exceso de humedad	Secar el exceso de humedad	Enjuagar la zona con picrin
<b>Paso 4</b>	<b>Paso 4</b>	<b>Paso 4</b>	<b>Paso 4</b>	<b>Paso 4</b>
Atomizar con Soft Spot (percloro) o Spot Less (hidrocarburo)	Atomizar con Soft Spot (percloro) o Spot Less (hidrocarburo)	Atomizar con Soft Spot (percloro) o Spot Less (hidrocarburo)	Atomizar con Soft Spot (percloro) o Spot Less (hidrocarburo)	Atomizar con Soft Spot (percloro) o Spot Less (hidrocarburo)
<b>Paso 5</b>	<b>Paso 5</b>	<b>Paso 5</b>	<b>Paso 5</b>	<b>Paso 5</b>
Lavar en seco	Lavar en seco	Lavar en seco	Lavar en seco	Lavar en seco

# SOLVENTES PARA LAVADO EN SECO

## > DF 2000

- \*Fluido DF-2000 producto para limpieza en seco
- \*Éste Hidrocarburo es amigables con el medio ambiente es un solvente ecológico biodegradable autorizado por la unión europea y las autoridades de Estados Unidos.
- \*Son más seguros para la salud humana y el medio ambiente



DF-2000 fluid  
The Green Alternative

# MANTENIMIENTO MÁQUINA ECOLÓGICA

- Limpiar filtro aire y cazabotones cada 3 ciclos de lavado.
- Limpieza de filtro 2 cada tres días.
- Limpieza de separador de agua cada mes.



# MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE PERCLORO

- Limpiar filtro aire y cazabotones cada 3 ciclos de lavado.
- Limpieza de separador de agua cada mes.
- Limpieza de lodos del destilador todos los lunes (consulta los mandamientos).



# ANTES DE IRME

## > ¿QUÉ DEBO HACER?

- \*Limpiar área de trabajo.
- \*Dejar limpia la desmanchadora.
- \*En caso de ya no usarse apagar las máquinas.
- \*Checar la salida.



Muchas Gracias