



UNIVERSIDAD
DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE DISEÑO TEXTIL Y MODA

Trabajo de graduación previo
a la obtención del título de:
DISEÑADOR DE TEXTIL Y MODAS

TÍTULO

EXPERIMENTACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN
DE PROCEDIMIENTOS PARA ELIMINAR DIVERSAS
MANCHAS DE ACUERDO AL TIPO DE BASE TEXTIL

Autoras:

Ma. Paz Altamirano
Camila Pauta

Tutora:

Magister Rosana Corral

Cuenca-Ecuador.

2017



Dedicatoria:

A Dios y a nuestras familias por su apoyo incondicional tanto en la carrera como en nuestras vidas.



Agradecimiento:

A todas las personas que nos ayudaron a que este proyecto se pueda cumplir, sobre todo a nuestra tutora Dis. Rosana Corral y a nuestras profesoras Dis. Genoveva Malo, Dis. Fredy Galvez y Dis. Silvana Amoroso por la ayuda y la paciencia durante todo el proceso.

ÍNDICE:

Capítulo 1: Fibras Textiles	20
1.1 Definición	21
1.2 Reconocimiento de las fibras	21
1.3 Clasificación de las Fibras	22
1.3.1 Fibras Naturales	22
1.3.2 Fibras sintéticas y artificiales	23
1.3.3 Fichas textiles	24
Capítulo 2: Manchas	32
2.1 Clasificación y Definición	33
2.2 Composición de las 9 manchas más frecuentes en el medio.	36
2.2.1 Manchas	38
Capítulo 3: Desmanchado	42
3.1 Sugerencias claves para un buen desmanchado	43
3.2 Técnicas para remover manchas	44
3.2.1 Acción Mecánica	44
3.2.1.1 Pruebas físicas	45
3.2.1.1.1 Resistencia del color al frote	45
3.2.1.1.2 Formación de frisas	46
3.2.1.1.3 Grado de desmanchado	47
3.2.2 Elementos químicos para ablandar, lubricar y disolver	48
3.4 Cuadro de productos que se pueden encontrar en el medio	56
Capítulo 4: Experimentación y Resultados	60
4.1 Introducción	61
4.2 Fichas de resultados	62

Texto y Referencias

Conclusiones	171
Recomendaciones	173
Glosario	175
Bibliografía	176
Bibliografía de Tablas	180
Bibliografía de Imágenes	181
Anexos	182



ÍNDICE DE TABLAS:

Tabla 1: Fibras naturales
Tabla 2: Fibras sintéticas
Tabla 3: Tela Denim
Tabla 4: Chifón
Tabla 5: Randa
Tabla 6: Franela
Tabla 7: Paño
Tabla 8: Pana
Tabla 9: Tela Camiseta
Tabla 10: Gabardina
Tabla 11: Casimir
Tabla 12: Clasificación de las manchas
Tabla 13: Resultados 1
Tabla 14: Resultados 2
Tabla 15: Resultados 3
Tabla 16: Claves para un buen desmanchado
Tabla 17: Resistencia del color al frote 1
Tabla 18: Resistencia del color al frote 2
Tabla 19: Formación de frisas 1
Tabla 20: Formación de frisas 2
Tabla 21: Grado de desmanchado 1
Tabla 22: Grado de desmanchado 2
Tabla 23: Cloruro de sodio
Tabla 24: Limón
Tabla 25: Glicerina
Tabla 26: Talco
Tabla 27: Amoniaco
Tabla 28: Vinagre de manzana
Tabla 29: Bircarbonato de sodio
Tabla 30: Geltaina
Tabla 31: Acetona
Tabla 32: Agua Oxigenada

Tabla 33: Alcohol
Tabla 31: Acetona
Tabla 32: Agua Oxigenada
Tabla 33: Alcohol
Tabla 34: Productos desmanchantes en el medio
Tabla 35-43: Fichas de Aceite de Máquina eliminación por Amoniaco
Tabla 44-52: Fichas de Aceite de Máquina eliminación por Mr. Músculo
Tabla 53-61: Fichas de Aceite Vegetal eliminación por Cloruro de Sodio
Tabla 62-70: Fichas de Aceite Vegetal eliminación por Clorox Ropa
Tabla 71-79: Fichas de Café eliminación por Bircarbonato de Sodio
Tabla 80-88: Fichas de Café eliminación por Oxy Power
Tabla 89-97: Fichas de Chocolate eliminación por Glicerina
Tabla 98-106: Fichas de Chocolate eliminación por Vanish
Tabla 107-115: Fichas de Labial eliminación por Glicerina
Tabla 116-124: Fichas de Labial eliminación por Vanish Max
Tabla 125-133: Fichas de Salsa de Tomate eliminación por Vinagre Blanco
Tabla 134-142: Fichas de Salsa de Tomate eliminación por Vanish Max
Tabla 143-151: Fichas de Sangre eliminación por Amoniaco
Tabla 152-160: Fichas de Sangre eliminación por Mr. Músculo
Tabla 161-169: Fichas de Tinta de Esfero eliminación por Alcohol y Acetona
Tabla 170-178: Fichas de Tinta de Esfero eliminación por Vanish
Tabla 179-187: Fichas de Vino eliminación por Cloruro de Sodio
Tabla 188-196: Fichas de Vino eliminación por Jabón macho/ Axión

ÍNDICE DE IMÁGENES:

Imag. 1: Lana
Imag. 2: Textil lona
Imag. 3: Base textil
Imag. 4: Casimir
Imag. 5: Chifón
Imag. 6: Franela
Imag. 7: Gabardina
Imag. 8: Pana
Imag. 9: Paño
Imag. 10: Randa
Imag. 11: Tela Camiseta
Imag. 12: Tela Denim
Imag. 13: Mancha de líquido
Imag. 14: Mancha de sopa de tomate
Imag. 15: Cuadro de imágenes de productos locales

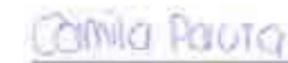
Resumen:

El desconocimiento para tratar una tela en relación a su uso cotidiano llevo a la necesidad de tratar la eliminación de las manchas sobre todo las que son frecuentes y difíciles de extraer y así darle un buen tratamiento durante el proceso de limpiado. El estudio realizado permitió obtener información sobre géneros textiles, nombres locales, características, propiedades, usos y composición para que los usuarios los puedan identificar y tratar las manchas con productos al alcance del público que no son nocivos para la salud; y con esto finalmente, obtener un manual de usuario.



Maria Paz Altamirano

Estudiante



Camila Pauta

Estudiante



Dis. Rosana Corral

Director

Abstract

Abstract

Experimentation and systematization of procedures to remove various stains according to the textile base material.

The knowledge to treat a cloth in relation to its daily use made it necessary to find ways to remove stains, especially those that are frequent and difficult to extract, so that the fabric receives good treatment during the cleaning process. This study provided information on textiles, local names, characteristics, properties, uses and composition of harmless and healthy products so that users can identify and treat stains. Finally, a user manual was elaborated.

KEY WORDS: stains, textiles, stain removal, clothing, products, and chemicals

Maria Paz Altamirano
Student

Camila Pauta
Student

Rosana Corral, Designer
Thesis Director

Translated by,
Magali Arteaga

Introducción:

En la vida diaria las fibras, telas e indumentaria se encuentran constantemente expuestas a factores o manchas producidas por elementos orgánicos y químicos que pueden dañar las prendas. El no saber tratar una tela manchada puede llevar al maltrato y desecho de la misma; existe pérdida de dinero y tiempo por búsquedas erróneas del tratamiento correcto en las diferentes bases textiles que nos brinda el medio he incluso, al desecharlas, aportan al desperdicio en los desechos no degradables por la composición de las fibras. La falta de un manual claro y conciso para la industria textil, diseñadores, costureras y amas de casa, es sin duda una necesidad por parte del usuario, el recurrir a una base de datos que contenga la información adecuada de como eliminar manchas de comidas, líquidos y químicos.

Este proyecto se enfoca en una investigación de laboratorio para el análisis de pruebas y observación de las telas más frecuentes de consumo. Una investigación, empleando entrevistas a personas afines a la Industria Textil, amas de casa y lavanderías en la ciudad de Cuenca; llevando a un estudio de productos y químicos factibles que ofrece el mercado para poder eliminar las diferentes manchas y así aportar un eficaz tratamiento a cada una de las telas.

Para ello, en el primer capítulo se trató de una descripción general de los géneros textiles más conocidos y empleados en el medio. Para el capítulo dos nos enfocamos en conocer desde el aspecto químico e indagación de las manchas más comunes. El capítulo tres consiste en claves adecuadas para el correcto desmanchado en las telas involucrando tanto, la acción mecánica que se divide en las pruebas de calidad, ablandado y lubricado como en los productos y procesos que permiten obtener los resultados de las pruebas.

Finalmente, en el capítulo cuatro se establecen los resultados satisfactorios de esta interesante investigación se integra desde los académico a nuevos aportes en el Diseño Textil y Moda.

CAPITULO 1

Bases textiles

1.1. Definición

Según Silva 1996 citado por Cobos (2013) afirma que las fibras textiles "son el conjunto de filamentos o hebras que sirven para formar hilos o telas mediante hilado, tejido u otros procesos físicos o químicos".



Imag. 1

1.2. Como reconocer si es una fibra natural o sintética

Existen varias pruebas entre ellas están:

- Pruebas microscópicas:** este método permite observar a través del microscopio, si hay combinaciones y clasificarlas de acuerdo al corte en longitud y transversal de la fibra.

El costo para realizar esta prueba es y para su ejecución es necesario contar con equipos que tenga precisión.

- Pruebas de combustión:** se realiza con un encendedor y un retazo de textil, es económico, puesto que se puede ejecutar de manera casera. Esto debido a que no es necesario tener acondicionado el ambiente, los materiales son de bajo costo, sin embargo, la prueba no permite identificar si la fibra es simple o combinada, no es 100% segura y la fibra se quema.

- Prueba de solubilidad:** consiste en exponer la muestra a químicos, si la tela se destruye, es soluble; caso contrario es insoluble. Solo se puede realizar en un laboratorio con un clima propicio, instrumentos especiales y químicos que permitan llevar a cabo la prueba, al aplicar el ensayo se pierde la fibra, pero permite reconocer su composición si fue simple o mixta.

Una fibra es considerada un textil cuando cumple con ciertas ca-

racterísticas como: Flexibilidad, elasticidad y resistencia. Tales características técnicas son fundamentales para crear los hilos que permitirán formar tejidos de buena calidad para más tarde ser utilizados como prendas.



Imag. 2

1.3 Telas

Se denomina tela, a la superficie formada por tejidos que se crean a partir de hilos, su composición permite un comportamiento flexible y una apariencia bidimensional que llega a ser utilizado en vestimenta, usos domésticos o hasta industriales.



Imag. 3

1.4 Clasificación de fibras

Fibras naturales:

Algodón:	Lana:	Lino:	Seda:
<p>Se deduce que la mitad de consumo en textiles está compuesta del algodón, provienen de un árbol en donde crece alrededor de las semillas en formas redondas.</p> <p>Características: resistencia moderada, buena absorbencia de líquidos, inflamable, fácil decoloración en colores oscuros y debilitación a exposición de luz solar.</p>	<p>Una de las fibras más antiguas provenientes especialmente de las ovejas, pionera en el desarrollo de método mecánicos en la industria textilera, la fibra se obtiene del pelaje del animal como: ovejas, conejos, llamas y cabras.</p> <p>Su apariencia es rizada con escalas en la superficie.</p> <p>Características: buena resistencia al estar seca, buena absorbencia de humedad, se destiñe rápidamente al contacto con el sol, suave al tacto y menos inflamable que el algodón</p>	<p>Su fibra proviene del tallo de la planta, su proceso es largo y su precio es medio elevado.</p> <p>Características: alta absorbencia, conductor de calor, acepta bien el tinte y sensación fría, frágil, resistente al mojarse, se puede dañar por moho y sudor, se arruga fácilmente, moderada resistencia al sol y es inflamable.</p>	<p>Originaria del capullo de una oruga de un gusano de seda con una textura lisa y suave que no resbala y una estructura que le permite el brillo.</p> <p>Características: Se debilita en presencia de la luz solar, es ligera y fuerte a la vez, pero con humedad un pierde un pequeño porcentaje y fácil descomposición.</p>

Fibras sintéticas:

Fibras sintéticas:	Fibras sintéticas (regeneradas).	Acetato
		Rayón
Fibras sintéticas (no celulósicas).		Acrílico
		Nylon
		Poliéster
		Spandex

Acetato:

Proviene de la celulosa acetilada (una sal de celulosa) es un termoplástico es decir tienen buena resistencia de forma. Características: Ter-moplástico, se recupera fácilmente su forma, fácil de lavar en frío o en temperaturas altas.

Acrílico:

“Formación de un polímero sintético, es similar a la lana” (Coats,2017,p 47). Características: buena resistencia, fácil de lavar, resistencia a la abrasión.

Nylon:

Formada por carbono e hidrogeno se combinan con poliamidas para crear fibras. Características: resistente, no se encoge, lavado fácil, resistente a la abrasión, bacterias, no es absorbente, con el sol pierde color y resistencia.

Poliéster:

Compuesta de un polímero sintético en gran mayoría con ester (compuesto orgánico). Características: resistencia moderada, buena absorbente, secado rápido, no se encoge y es fácil de lavar.

Rayón:

Elaborada con polímeros, se divide en: Rayón viscoso resistente tanto al usarse a la luz solar de políuretano” y a la polilla es mejor que el de Rayón derivado de la nitrocelulosa: Su fuerza es alta cuando está seco y baja cuando esta humado, fácil de teñir.

Spandex:

“Formada por cualquier polímero sintético de cadena larga con un 85% de poliuretano” (Coats,2017,p 20). Características: alta elasticidad, resistencia de forma y buena durabilidad.

Derivados:

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Casimir.	



Imag. 4

COMPOSICIÓN: 95% poliéster y 5% spandex.

USOS: Vestidos, faldas, pantalones y sacos formales.

CARACTERÍSTICAS: tacto suave, de peso liviano y suave al tacto.

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Chifón.	



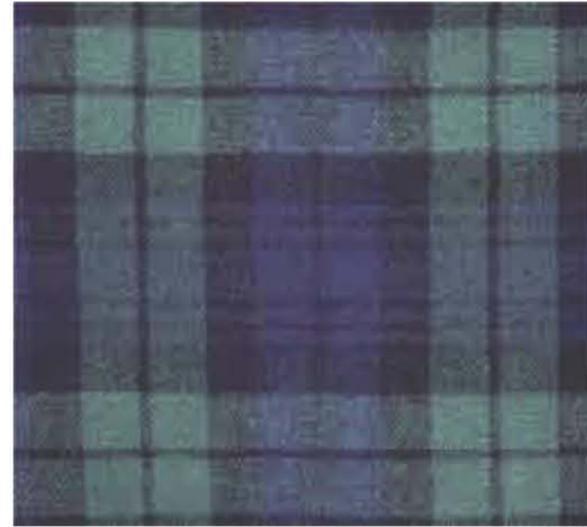
Imag. 5

COMPOSICIÓN: 100% poliéster.

USOS: Vestidos, blusas y faldas.

CARACTERÍSTICAS: tacto suave, tiene caída y de peso liviano.

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Franela	



Imag. 6

COMPOSICIÓN: 40% algodón y 60% acrílico.

USOS: Vestidos, faldas, blusas, pijamas y camisas.

CARACTERÍSTICAS: ligera, duradera, elaborada en telar, algodón peinado de tacto suave, resistente al pilling y no es buena opción para confeccionar prendas ajustadas.

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Gabardina.	



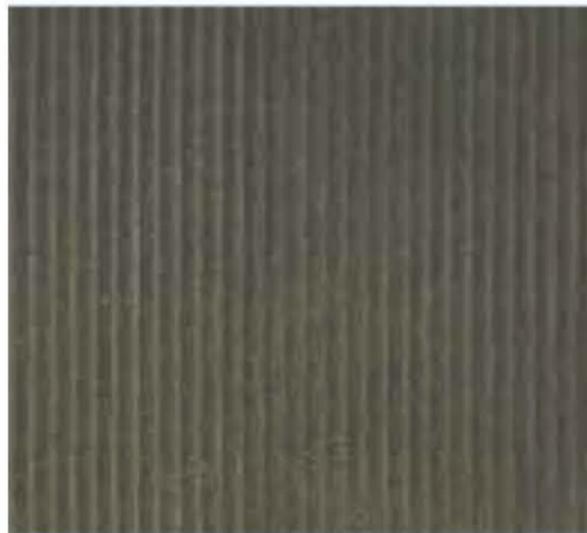
Imag. 7

COMPOSICIÓN: 60% poliéster y 40% algodón.

USOS: shorts, faldas, chalecos y sacos.

CARACTERÍSTICAS: suave al tacto, liviana y fresca (propia para cualquier clima) y con un acabado satinado.

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Pana.	



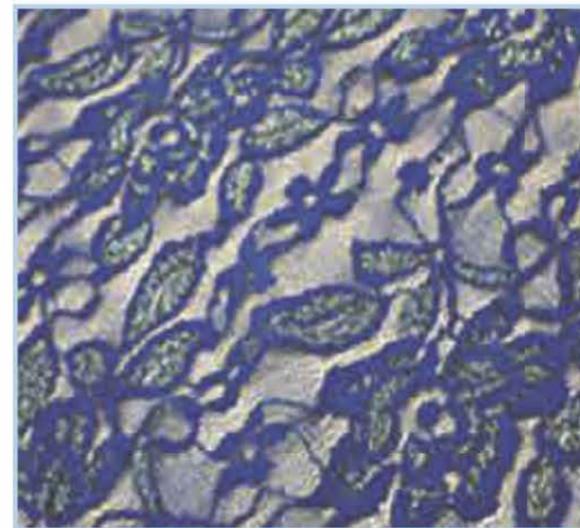
Imag. 8

COMPOSICIÓN: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.

USOS: faldas, pantalones y sacos.

CARACTERÍSTICAS: tacto suave y propia para climas templados.

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Randa.	



Imag. 10

COMPOSICIÓN: 100% nylon.

USOS: vestidos, tops, blusas, faldas, pijamas y ropa interior.

CARACTERÍSTICAS: gran variedad de texturas, motivos y tactos, fresca, suave al tacto, resistente, ligera y transparente.

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Paño.	



Imag. 9

COMPOSICIÓN: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.

USOS: sacos, faldas y chalecos.

CARACTERÍSTICAS: excelente caída, tiende a reducir en tamaño en la primera lavada, buena aceptación de color y discreto brillo al momento de usarse.

Tipo de fibra:	Natural <input type="checkbox"/>	Sintética <input checked="" type="checkbox"/>
Conocida como:	Tela Camiseta.	



Imag. 11

COMPOSICIÓN: 35% algodón y 65% spandex.

USOS: camisetas, vestidos casuales y forro de prendas.

CARACTERÍSTICAS: tacto suave, de peso liviano, suave al tacto y elástica.

Tipo de fibra:	Natural <input checked="" type="checkbox"/>	Sintética <input type="checkbox"/>
Conocida como:	Tela Denim/Jean.	



Imag. 12

COMPOSICIÓN: 97% algodón y 3% spandex.

USOS: faldas, pantalones, camisas, chaquetas y chalecos formales.

CARACTERÍSTICAS: fresca debido a que el mayor componente es algodón que la hace adaptable para cualquier clima, liviana y resistente.

CAPITULO 2

Manchas

2.1 Clasificación y definición:

De manera general existen dos tipos de manchas que suelen impregnarse en la ropa, las solubles en el agua y las que necesitan lavado en seco (solubles en disolventes). Según Ravasaa et al., (2011) observó 7 diferentes tipos de manchas que se describen a continuación:

1.	Manchas de albuminoides o proteína (solubilidad: agua y disolvente).
2.	Manchas de almidones (solubilidad: agua y disolvente).
3.	Moho (solubilidad: disolvente).
4.	Manchas de taninos (solubilidad: agua y disolvente).
5.	Manchas grasosas (solubilidad: disolvente).
6.	Manchas de minerales (cal) (solubilidad: disolvente).
7.	Manchas sólidas (solubilidad: disolvente).

Fuente: (Ravassa et al., 2011, p.74-76)
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano y Camila Pauta.

Manchas de albúmina:

Es una clase de proteína que proveniente de la materia orgánica, es decir, de las células y tejidos de los seres vivos. Compuesta de azufre, carbono, hidrógeno, nitrógeno y oxígeno. Son manchas de aspecto blanquecino que se coagulan por el color, son inodoras e insípidas (Definiciones-de.com, 2010). Si el tejido absorbió la mancha es recomendado eliminar con enzimas, las más frecuentes son: la clara del huevo, leche, helado, crema, chocolate, pescado, vómito, etc.

Manchas de almidones:

estas manchas provienen de cereales y tubérculos, como el arroz, camote, maíz, papa, yuca, etc. Tienen amilasa (glucosa/azúcar) en pequeñas cantidades y grasas (Arias, 2011). Estos alimentos son conocidos como carbohidratos; las manchas son fáciles de remover de la ropa, si no están compuestas con otros ingredientes que suelen acompañar a los platos como, salsas, condimentos, etc.

Manchas de almidones:

estas manchas provienen de cereales y tubérculos, como el arroz, camote, maíz, papa, yuca, etc. Tienen amilasa (glucosa/azúcar) en pequeñas cantidades y grasas (Arias, 2011). Estos alimentos son conocidos como carbohidratos; las manchas son fáciles de remover de la ropa, si no están compuestas con otros ingredientes que suelen acompañar a los platos como, salsas, condimentos, etc.

Moho:

es un microorganismo que está constituido por esporas que se encuentran en el aire. Su morfología es un filamento tubular o esferoide que va creciendo por la humedad de la habitación y éstas van formando redes conectadas entre sí. Las esporas invisibles se adhieren a la ropa húmeda «sin saber que estas se pueden reproducir» se guarda en los armarios o se dobla. El moho no posee clorofila, es decir, no tienen el pigmento de color verde que se encuentra en la mayoría de vegetales (tallos y hojas) ni un proceso de fotosíntesis. Son de aspecto vellosos y esponjosos, suelen tener un color blanco o negro. ("Eliminar Moho," s.f.)

Solo afecta a fibras naturales como el algodón, para eliminar esta mancha por completo, es recomendado utilizar productos que contengan alcohol y de preferencia cloro. Es una mancha que ocasiona graves problemas como: alergias en la piel y respiración.

Manchas de taninos:

también llamados ácidos tánicos, contienen glucosa o fructosa (azúcar de las frutas). Es una sustancia orgánica que se puede encontrar en las cortezas o cascara de las frutas, plantas y árboles. Son difíciles de eliminar cuando no se actúa con rapidez, son de color amarillo oscuro y se recomienda quitar cuando la mancha esta fresca. No es eficaz poner a temperatura mayor a los 50° C por que la mancha se fijará. Si la mancha se somete a una temperatura de 100° C, el azúcar de la mancha se carameliza y es imposible su eliminación. ("Hogar tintorero," s.f.)

Los taninos más comunes en las prendas son: Café, té, vino, perfumes, pulpa de frutas y verduras.



Imag. 13

Manchas de grasas:

existen manchas de grasas sintéticas, grasas extraídas del petróleo (máquinas de coser) y las 100 % orgánicas (animales, frutas y verduras). Las más frecuentes en la ropa son: aceites de cocina, mantequilla, betún, bolígrafo, esmalte de uñas, lápiz labial y maquillaje. Si no se trata con rapidez desarrollan malos olores y manchas amarillas. En el caso de los labiales, pintauñas y tintes que contienen aceites son muy difíciles de eliminar cuando se adhieren a los tejidos, liberan pigmentos ocasionado degradación de colores en la prenda y estropeando por completo. Es recomendable usar blanqueadores oxigenados para un mejor resultado.

Manchas de minerales (cal):

es un elemento que proviene de la calcinación de la piedra caliza, se conoce 2 formas: cal viva (fórmula: CaO) Óxido de calcio, cuando se somete a temperaturas elevadas y cuando se mezcla con agua, se le denomina cal apagada (Ca(OH)_2) Hidróxido de calcio (Gallardo, 2011). Este mineral se encuentra en el agua de algunos países, en su mayoría europeos. Al respecto, cuando se lavan la ropa aparecen manchas blancas, que no son difíciles de remover, si se trata a tiempo.

Manchas sólidas:

barro, lodo, tierra, vela y chicle, son los más comunes en la ropa. Es recomendable esperar que se solidifiquen, pues, si se toma acción en estado líquido se estropea la prenda por completo y resultara casi imposible que se elimine. Son manchas difíciles de tratar, necesitan ser manipuladas manualmente con cautela, ocasionando que, por tanta manipulación los tejidos se rompan, por ejemplo, en textiles de algodón.

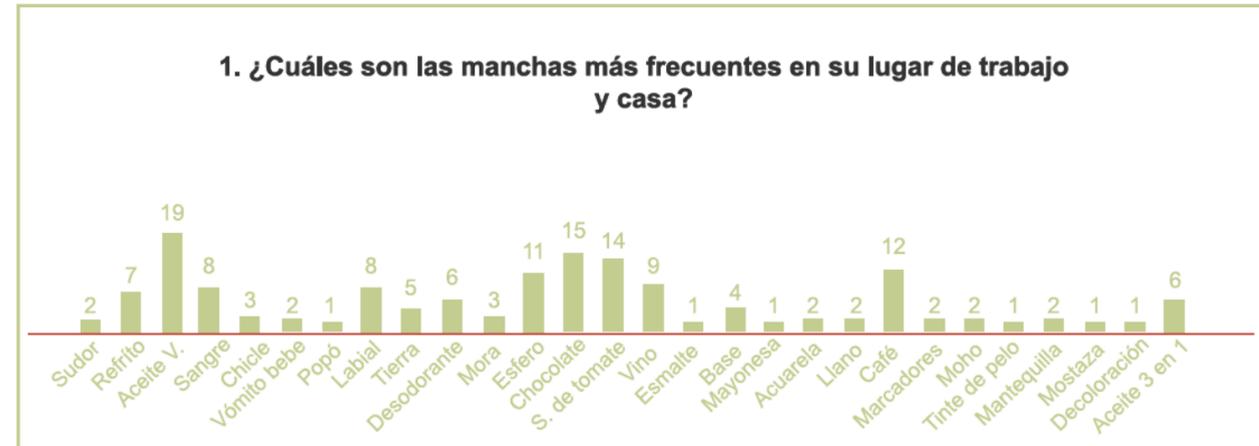


Imag. 14

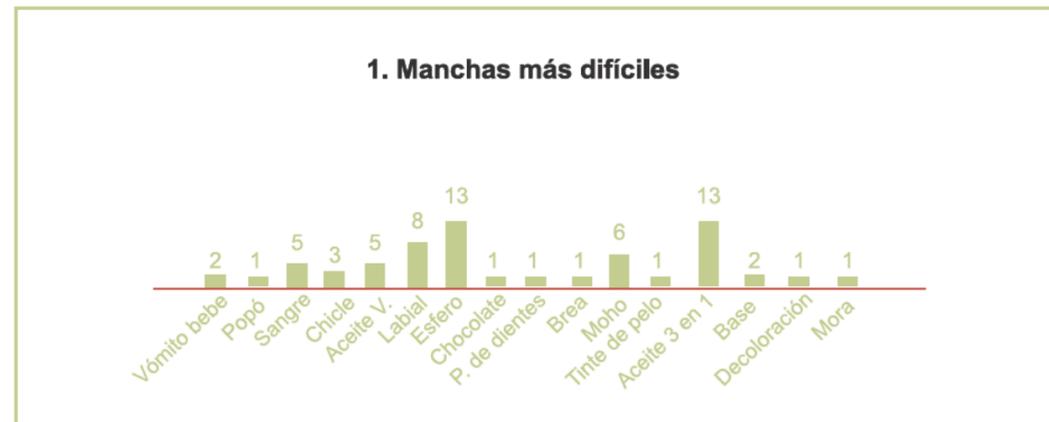
2.2 Composición de las 9 manchas más frecuentes en el medio:

Antes de realizar este estudio de las manchas más frecuentes y las pruebas adecuadas para cada una de ellas, es necesario mencionar cuáles fueron los usuarios:

- Amas de casa.
- Personas involucradas en el mundo de la confección de prendas de vestir/ropa.
- Lavanderías.



Fuente: Entrevistas
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano y Camila Pauta.



Fuente: Entrevistas
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano y Camila Pauta.

Resultados:

La primera tabulación se refiere a la 1era y 2da pregunta de la entrevista, con un total de 153 respuestas abiertas y la segunda tabulación se orienta en analizar la 5ta y 6ta pregunta, sumando 64 respuestas.

Aceite Vegetal	24
Esfero	24
Aceite 3 en 1	23
Chocolate	16
Labial	16
Salsa de tomate	14
Sangre	13
Café	12
Vino	9

Fuente: Entrevistas
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano y Camila Pauta.

2.2.1. Manchas:

1. Aceite vegetal:

Esta mancha está considerada como la más común en la ropa, es un elemento esencial para cocinar. El mercado ofrece diferentes tipos de aceites vegetales extraídos de árboles y plantas, como el de girasol, oliva, palma, etc. La mancha que genera un aceite vegetal a las fibras sintéticas es más difícil de remover, a diferencia de una fibra natural, esto ocurre porque las fibras sintéticas tienden a retener estos líquidos y son manchas opacas que no suelen salir con nada.

2. Aceite de máquina de coser:

comúnmente conocido como «tres en uno» o aceite multiusos. Sirve para lubricar, limpiar (antioxidante contra el óxido) y aflojar las piezas para que no existan ruidos en puertas, herramientas, máquinas de coser, etc. (Interempresas.net. 2017). Es un aceite mineral refinado que suele manchar las telas o prendas en el proceso de costura, regularmente se presenta cuando se excede en poner aceite y produce saltos en el material de trabajo de las costureras y diseñadores/ras.

3. Café:

es un fruto de origen vegetal, es una bebida muy famosa y que se consume alrededor del mundo. Está compuesto por ácidos originados en la planta, así como la fruta, que tienen ácidos volátiles: fórmico y acético, estos contribuyen al aroma peculiar del café. Los aminoácidos (sustancias químicas orgánicas que contienen proteínas que benefician al ser humano), lípidos, cafeína, azúcar, vitaminas y minerales que aportan al metabolismo y salud de las personas. Y por supuesto otros componentes importantes que forman parte de esta bebida muy apetecida a todas horas del día. (Puerta, 2011, p.1-4)
Es una mancha muy común en la ropa y manteles, si no se trata con rapidez es casi imposible remover.

4. Chocolate:

se obtiene de la pasta y manteca del cacao, existen otros ingredientes dependiendo la marca o receta, entre los que se puede citar: azúcar, leche, frutos secos, vainilla, etc. Contiene componentes con características especiales, que benefician al ser humano como el Feniletilamina: antidepresivo que reduce el estrés (Gaspar, 2012). La mancha de chocolate, frecuentemente se observa en la ropa de los niños, que en la de los adultos. Es una mancha difícil de eliminar en tejidos sintéticos, pero en naturales suele salir con rapidez.

5. Labial:

existen varios ingredientes que componen este cosmético como, aceites, aditivos (conservan el color), alcohol, ceras, pigmentos artificiales, naturales y fragancias, dependiendo de quien lo fabrica Vicente, M. (2015). El mercado ofrece diferentes tipos de labiales como: mates, brillosos, entre otros; este cosmético es muy utilizado por las mujeres de todas las edades. Es una mancha muy frecuente en las damas, ya que se cambian varias veces de ropa o suelen romperse cuando se maquillan. Es difícil de remover, depende del color de la tela y la composición de ambos para poder elegir el producto adecuado que lo elimine.



ACEITE
VEGETAL



ACEITE



CAFÉ



CHOCOLATE



LABIAL

6. Salsa de tomate:

en su mayoría está compuesta de tomates, vinagre, sal, especias (orégano), aceite de oliva y azúcar. No se dan cifras exactas, ya que son recetas diferentes. Los ingredientes antes mencionados, son básicos para realizar la salsa, se consume a diario en grandes cantidades en el Ecuador; el uso en la cocina particularmente es en el refrito; y para dar sabor a la comida. En recetas o procesos industriales se incorporan más ingredientes, al momento de remover la mancha se torna difícil, las sustancias transgénicas: maltodextrina, ácido fumárico, edulcorantes, colorantes artificiales, etc., dificultan su remoción.

7. Sangre:

está compuesta por un 55% de líquidos, el plasma que constituye agua, sales, minerales y proteínas y el 45% es de glóbulos rojos, blancos y plaquetas. Es una mancha proteínica difícil de remover, sino se actúa con rapidez, pero no imposible. Tiene un pigmento totalmente natural. Cuando la mancha se somete a temperaturas elevadas, se impregna en el tejido; siendo recomendable utilizar agua fría y reposo por un largo tiempo

8. Tinta de esfero:

mancha compuesta de colorantes, pigmentos y disolventes, su textura es viscosa, suelen ser muy difíciles de eliminar. Está compuesta de ácidos, como el tánico extraído de las hojas del té o la corteza del roble, entre otras plantas y ácidos como el carbónico que evitan que nazcan bacterias y moho en las tintas. Es un polímero de glucosa y ácido gálico (compuesto orgánico que tiene contiene carbono) (Martí, "s.f."). Es una de las manchas difíciles de remover por su composición, es por ello que se debe actuar con rapidez en cualquier tejido.

9. Vino:

la bebida más apetecida para acompañar una deliciosa comida, propicia en celebraciones, fiestas, etc. Es una mancha de tanino, compuesta de uvas, agua, alcohol o etanol, sales, minerales y vitaminas provenientes de la uva, glicerina (dan cuerpo y consistencia al vino), ácidos volátiles y fijos que se crean en el proceso de la fermentación, los ésteres que dan aroma al vino, los compuestos fenólicos y flavonoides: están en las pepas de la uva y la piel de la fruta, dando color y sabor al vino, estos 2 componentes diferencian el vino tinto del blanco. (Aldana, 2015)
Mancha fácil de eliminar de tejidos naturales, con varios productos y formulas químicas.



SALSA
TOMATE



SANGRE



ESFERO



VINO

CAPITULO
3

3.1 Sugerencias claves que se deben tomar en cuenta antes de proceder a las técnicas del lavado y secado (basadas en la parte experimental del proyecto):

El desmanchado es una acción que se puede hacer antes o después del lavado, y que se efectúa utilizando productos químicos específicos, los desmanchantes. Estos productos han sido desarrollados para un uso determinado y específico. Por eso, su utilización impropia puede causar daños a los tejidos. Es importante CONOCER LA MANCHA y saber cuál es el correspondiente DESMANCHANTE. ("Desmanchado," s.f")

1. Identificar la mancha y su procedente. En el caso que no se actúa con rapidez la mancha se complica y es difícil de remover.
2. Identificar la calidad de la tela, si es de origen natural es mas complicado el desmanchado que en las fibras sintéticas.
3. Interpretar y ver las instrucciones que indican en las etiquetas de las prendas antes de realizar cualquier acción.
4. Separar por telas, colores y etiquetado.
5. En el caso de que se vaya a desmanchar con químicos o disolventes, primero hacer una prueba en un sector pequeño y que no se vea. Así se podrá ver si la fibra y el color soportan. Con este paso se facilita y ahorramos tiempo y de productos limpiadores que no suelen servir.
6. El punto 1 y 3 son muy importantes, pues sí no se realiza es posible que se pierda la prenda. Ya que, en la mayoría se desconoce el origen de la mancha y se utiliza productos ácidos, ocasionando que se fije la mancha y no se pueda quitar.
7. Si el producto utilizado para remover la mancha detectada, actúa de manera mínima, se debe cambiar de producto y método rápidamente.
8. Una vez que se haya encontrado el producto adecuado para la prenda y mancha, es necesario disponer de un espacio de trabajo que no ocasione ningún problema.
9. Es 100% recomendable remover la mancha antes del lavado y secado. Este proceso se llama Pre-desmanchado.
10. Las prendas se someten a temperaturas entre los 30° C en el lavado, secado y planchado más de 210° C, por esta razón, es conveniente realizar el pre-desmanchado para que no se fijen.
11. Sí se utiliza disolventes no mezclar jamás con agua, pues no son solubles en ella. La prenda debe estar totalmente seca para utilizar el solvente y para hacer el proceso de lavado en seco.
12. Se debe asegurar de que la mancha este totalmente removida para pasar al proceso de lavado, secado (secadora o sol) y planchado.
13. Remover manchas en fibras naturales es totalmente delicado. Jamás se debe cepillar la mancha, pues el tejido se puede dañar por completo.

Fuente: ("Hogar Tintorero," s.f.", p.12,13)

Elaborado por: Camila Pauta (2017).

Desmanchado.

Según la práctica realizada para este proyecto, se pudo evidenciar un adecuado proceso para el desmanchado, y el cual considera los siguientes pasos.

1. Conocer su origen; las de principio proteico, es recomendable remover con fórmulas de la misma especie.
2. Si son de origen tánico, se actuará de la misma forma que el anterior, se debe eliminar con una formula o sustancias tánicas.
3. Si es proveniente de enzimas, se necesitará productos que contenga la misma; es así como los solventes y los productos fueron creados, para una perfecta eliminación de manchas y limpieza de ropa.

3.2 Técnicas para remover manchas

Hogar Tintorero s.l. afirma en su guía llamada "Quitamanchas" que existen 4 técnicas para eliminar manchas que se impregnan en la ropa:

1. Acción mecánica: técnica 100% realizada por el usuario, la mancha se elimina manualmente, con: cepillos, toallas absorbentes, cuchillos y espátulas para frotar las manchas sólidas.

2. Acción disolvente: cuando se tiene identificada la mancha y en que textil está impregnada, se identifica el solvente adecuado si agua o disolvente. Es indispensable la acción mecánica para esta técnica. La acción disolvente trata de que la composición de la mancha se deshaga o rompa.

3. Acción ablandar y lubricar: esta técnica se realiza con la acción mecánica, aplicada para manchas sólidas y que tengan pigmentos como: el barro, tierra, chicle, pintura, etc. Con la ayuda de productos adecuados o formulas químicas que ablanden y lubriquen la mancha, se puede continuar con el siguiente paso.

4. Acción química: técnica combinada con la acción mecánica, es la incorporación de fórmulas que contengan químicos para poder eliminar las manchas en la ropa. Esta acción sirve para suavizar la mancha y se remueva totalmente; para continuar con el siguiente paso «lavado».

5. Acción enzimática: técnica recomendada para manchas proteínicas (albuminas) y las que contiene azúcar o glucosa. Esta acción hace que las manchas se descompongan y se puedan eliminar. Se debe complementar con la acción mecánica y a temperaturas entre los 32° C y 43° C.

3.2.1 Acción Mecánica:

1. Cepillos.
2. Cuchillos.
3. Espátulas.
4. Esponjas, papeles y toallas absorbentes.

Existen 2 pruebas de calidad que ayudan al usuario en la acción mecánica, aportan a determinan la calidad de la tela, si mancha o no, al resto del textil en la lavadora, más aún cuando se deja en remojo varias prendas. También es necesario conocer el tiempo de resistencia de una tela en formarse frisas o dañarse, estas son:

La resistencia del color al frote

Los tintes se adhieren a los textiles con una determinada firmeza y solidez, los mismo que se abaten por frotación, lo que se valora la transferencia de un colorante a otro textil o por el propio cambio de color.

Materiales:

Muestra de tela de 20x20
Muestra de tela blanca de 10x10
Cinta
Agua

Procedimiento:

- Colocar cinta en los bordes de la muestra de 20x20 sin estirarla; y no dejar arrugas.
- Humedecer la muestra de 10x10 y envolverla en el dedo índice.
- Frotar el dedo índice de arriba hacia abajo (en línea recta) sobre la muestra de 20x20 manteniendo la misma presión en todo el proceso.
- Realizar 20 ciclos (un ciclo comprende un movimiento de adelante hacia atrás) y dar por concluida la práctica.

Evaluación:

Finalizado los 20 ciclos dejar secar la muestra de 10 x10 al aire libre, una vez seca por medio de percepción se procede a calificar el grado de transferencia en la tabla se valores.

Grado	Nomenclatura
5	No hay mancha, manchado insignificante.
4	Manchado ligero
3	Manchado notable
2	Manchado considerable
1	Manchado fuerte

Fuente: (Freddy Gálvez, 1999)
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano (2017).

	Satisfactorio	Pasable	Mínimo admisible	No admisible
multicolor	5	4	3 a 4	3 a 1
lizas	5	5 a 3	3	1

Fuente: (Freddy Gálvez, 1999)
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano (2017).

Formación de frisas

Método que permite identificar los cambios que sufre la tela, tanto en el tejido de punto, como de plano, por ejemplo, formación de frisas y otros cambios superficiales; frisas conjunto de fibras enmarañadas que se encuentran en la superficie del textil por una o más fibras. Pelusa puntas de fibras no enmarañadas que se proyecta fuera de la superficie de la tela.

Materiales:

Muestra de tela de 10x10
Algodón
Borrador de tinta
Cinta

Procedimiento:

- Colocar cinta en los bordes de la muestra de 10x10 sin estirarla; y no dejar arrugas.
- Desmenuzar y colocar el algodón sobre la muestra.
- Tomar el borrador y generar círculos sobre la muestra.
- Se debe realizar 80 ciclos para luego ser evaluado en la tabla de valores.

Formación de frisas:

Grado	Nomenclatura
5	No hay frisas
4	Formación ligera de frisas
3	Formación moderada de frisas
2	Formación severa de frisas
1	Formación muy severa de frisas

Fuente: (Freddy Gálvez, 1999)
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano (2017).

	Satisfactorio	Pasable	Mínimo admisible	No admisible
Grado	5	4	3	2 a 1

Fuente: (Freddy Gálvez, 1999)
Elaborado por: Ma. Paz Altamirano (2017).

Grado de Desmanchado

Mediante este método se podrá calificar por nomenclaturas y grados, el desmanchado en diferentes bases textiles después de pasar por varios procesos de lavado. Se debe considerar que la mancha debe estar totalmente seca.

Materiales:

Muestra de tela de 20 x 20
Agua
Productos de limpieza o fórmula química
Cepillo
Guantes

Procedimiento:

- Dejar en reposo en el producto o fórmula química correspondiente para la mancha.
- Retirar, enjabonar o enjuagar, esto depende cual haya sido el elemento que removi6 la mancha.
- Cuando la tela este húmeda se puede observar si es necesario, refregar o cepillar, esto ocurre cuando no salió del todo la mancha.
- Una vez que se haya identificado la mancha, refregar o cepillar la tela hasta que se elimine los pequeños residuos que quedan. Se debe contar cuantas cepilladas o refregadas se realizó en la tela para identificar en los siguiente cuadros de evaluación.

Evaluación:

Grado	Nomenclatura
5	No hay mancha, manchado insignificante.
4	Manchado ligero
3	Manchado notable
2	Manchado considerable
1	Manchado fuerte

Fuente: Fuente: (Gálvez , 1999)
Elaborado por: María Paz Altamirano y Camila Pauta (2017).

2. Cuadro que determina si el trabajo de desmanchado es satisfactorio o inservible.

	Satisfactorio 1 al 10	Aceptable 11 al 20	Medio 21 al 30	Trabajo laborioso 31 al 50	Trabajo laborioso 31 al 50
multicolor o lizas	5	4	3	2	1

Realizado por: Ma. Paz Altamirano y Camila Pauta (2017).

3.2.2 Elementos químicos para ablandar, lubricar y disolver.

1. Cloruro de sodio o sal:	Se descompone en sodio y cloro, por lo tanto, es una fuente importante en hidróxido de sodio y cloro.
Características y Propiedades:	Es incoloro, inodoro de forma cubica cristalina y no inflamable. Es un compuesto iónico, es decir, cuando tiene contacto con el agua transmite electricidad.
Soluble:	Agua, metanol y amoniaco.
Insoluble:	Ácido clorhídrico.
Usos y Aplicaciones:	La sal sirve como disolvente y para la eliminación de manchas de aceite vegetal, desodorante, huevo, vino, aceite, salsa de tomate y sangre.
pH:	Alcalino.
Precauciones:	No consumir en exceso, pues es perjudicial para la salud.

Fuente: Lenntech.es. (2017).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).

2. Limón:	Es un excelente antiséptico para el cuerpo humano y para el hogar.
Características y Propiedades:	Es diurético y antiséptico. Es un ácido cítrico, su jugo permite blanquear, desinfectar y eliminar por completo microbios, manchas de aceite, etc.
Soluble:	Agua y aceite.
Usos y Aplicaciones:	Remueve manchas de aceite, cerveza, chocolate, desodorante, grasas, moho, oxido, té, tinta de esfero y salsa de tomate.
pH:	Ácido.
Precauciones:	No ingerir en exceso por que produce acidez.

Fuente: Ruiz, L. (2012).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).

3. Glicerina o glicerol:	Se encuentra en los tejidos celulares de animales y vegetales.
Características y Propiedades:	Es un líquido incoloro e inodoro. Tiene una gran capacidad de absorber y retener humedad (es humectante). Es antiséptico y antibacterial.
Soluble:	Agua y alcohol.
Insoluble:	En éter (ácidos-alcohol), benceno (proveniente del petróleo crudo), aceites fijos (ácidos grasos como el de palma) y volátiles (hormonas de las plantas).
Usos y Aplicaciones:	Remueve manchas de café, cerveza, labial, leche, orina y vino. Ablanda las manchas de aceite y pegamentos, además sirve para realizar alimentos, fármacos, disolventes, lubricante de máquinas y jabones.
pH:	Neutro.
Precauciones:	Peligro al contacto con agentes oxidantes como el cloro.

Fuente: Mundo Asistencial. (2015).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).

4. Talco:	Es un tipo de mineral obtenido de las rocas metamórficas.
Características y Propiedades:	Es de color blanco opaco muy blando. Tiene magnificas propiedades para retener el color de la ropa y proteger de la humedad. Además, se utiliza para remover manchas por su capacidad de fluidez, esto es gracias a su aspecto cristalino/laminar.
Soluble:	Agua y aceite, pero con ayuda de detergentes.
Insoluble:	Ácidos, agua y aceite.
Usos y Aplicaciones:	Remueve manchas de grasa (aceites), sangre y vino. Por otro lado, se utiliza como lubricante en cosméticos, polvo y en el jaboncillo de sastre.
pH:	Neutro.
Precauciones:	No ingerir.

Fuente: Corado, C. (s.f.).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).



5. Amoniaco:	Es un compuesto químico natural utilizado para la industria.
Características y Propiedades:	Se encuentra en estado gaseoso, es iónico e incoloro con un aroma picante irritante. Cuando esta en estado iónico sirve de refrigerante y disolvente, lo cual permite limpiar manchas. Se debe manejar con cuidado, pues es un elemento tóxico.
Soluble:	Ácidos y agua.
Insoluble:	Lejía, forma un gas tóxico llamado "cloramina".
Usos y Aplicaciones:	Se utiliza para la creación de detergentes y suavizantes de ropa. Remueve manchas de césped, chocolate, curry, heces, huevo, leche, maquillaje, mostaza, orina, sangre, sudor, vino y zumo de fruta.
pH:	Alcalino.
Precauciones:	Sustancia tóxica gaseosa en altas temperaturas: irrita los ojos, la inhalación produce irritación a la garganta y daño en toda la vía respiratoria. Si la piel esta húmeda y se toca el amoniaco, produce ampollas. Utilizar gafas, mandil, mascara y guantes. Jamás mezclar con agentes limpiadores como la lejía, causan gases tóxicos.

Fuente: Comas, N. (2011).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).

6. Vinagre de manzana:	Extraído de la fruta, totalmente natural.
Características y Propiedades:	Es una sustancia semi viscosa con bacterias buenas que aportan varios beneficios, estas son enzimas, proteínas y fibras. Es un excelente anti-bacterial, desinfectante y perfume para el hogar.
Soluble:	Alcohol, agua y sal.
Insoluble:	Aceite.
Usos y Aplicaciones:	Sirve para blanquear y eliminar manchas de aceite, café, cerveza, chicle, huevo, salsa de tomate, sudor y pegamento. Además elimina los malos olores y suavizante de ropa. Además, mantiene los colores vivos, no permite la decoloración de las prendas en la lavadora.
pH:	Ácido.

Fuente: Jennesa, M. (2016).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).

7. Bicarbonato de sodio o Hidrógeno-Carbonato de Sodio:	Es biodegradable, no es tóxico y actúa como suavizante en la ropa.
Características y Propiedades:	Es sólido cristalino (blanco) e inodoro. Tiene la capacidad de retener olores, ablandar grasas, además es un componente mineral que sirve para la limpieza del hogar y la ropa, regula el pH del agua (neutralizante) y esto hace que la limpieza sea efectiva.
Soluble:	Ácidos (produce CO ₂) y agua.
Insoluble:	Alcohol.
Usos y Aplicaciones:	remueve manchas de aceite, desodorante, moho, oxido, salsa de tomate y vomito. Por otro lado, se utiliza en fármacos, alimentos, purificación de gases e industria química.
pH:	Alcalino.
Precauciones:	El uso en grandes cantidades irrita la nariz y los ojos.

Fuente: FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: BIRCARBONATO DE SODIO (NaHCO₃). (2017).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).



8. Gelatina:	Se elabora mediante el colágeno de los animales, en especial del de las vacas.
Características y Propiedades:	Es una sustancia semi viscosa con bacterias buenas que aportan varios beneficios, estas son enzimas, proteínas y fibras. Es un excelente anti-bacterial, desinfectante y perfume para el hogar.
Soluble:	Agua.
Insoluble:	Detergentes.
Usos y Aplicaciones:	Remueve manchas de proteínas: huevo, leche y sangre.
pH:	Ácido.

Fuente: Garcia, N. (2015).
Elaborado por: Camila Pauta (2017).

9. Acetona:	Compuesto químico que forma parte del grupo de las cetonas, además de ser un agente disolvente de impurezas orgánicas y productos procedentes del vidrio.
Características y Propiedades:	Es líquido, es soluble en agua no tiene color según su naturaleza, se evapora fácilmente y es inflamable.
Soluble:	Agua y alcohol.
Usos y Aplicaciones:	Remueve: esmalte de uñas, impurezas orgánicas, grasa, aceite, excelente disolvente de material echo a partir de fibra de vidrio.
pH:	Neutro.
Precauciones:	Tener precaución del lugar donde se guarde al ser un producto inflamable, utilizar en zonas en ventiladas.

Fuente: Gaviña (2013).
Elaborado por: María Paz Altamirano (2017).

10. Agua Oxigenada:	Agua oxigenada o también llamado peróxido de hidrogeno está formado por agua y oxígeno, es capaz de eliminar los gérmenes como el calor, la radiación ultravioleta y la lejía. Además, es considerado el desinfectante natural más seguro.
Características y Propiedades:	Líquido altamente polar, no es inflamable, fuertemente oxidante, es incoloro, pero con un fuerte olor y con sabor un tanto ácido, presenta viscosidad en un grado bajo debido a que está compuesto de hidrogeno.
Soluble:	Alcohol y éter.
Usos y Aplicaciones:	Blanquear ropa, curar heridas, tratar infecciones, enjuague bucal, infecciones en los senos nasales, pasta de dientes, desinfectante y eliminar malos olores.
pH:	Ácido.
Precauciones:	Mantener tapado el producto porque en la intemperie se puede desvanecer, el peróxido de hidrogeno en grandes concentraciones puede llegar a ser combustible para cohetes.

Fuente: Marketizer.com (2017).
Elaborado por: María Paz Altamirano (2017).

11. Alcohol:	Es le más simple de la clasificación de los alcoholes.
Características y Propiedades:	Es un líquido incoloro que actúa como disolvente y es combustible. No es tóxico para la salud.
Soluble:	Agua.
Usos y Aplicaciones:	Es desinfectante y disolvente industrial. Remueve manchas de esfero.
pH:	Neutro.
Precauciones:	No ingerir.

Fuente: Ecured.cu. (2017).
Elaborado por: María Paz Altamirano (2017).



12. Vinagre Blanco:	El más utilizado para la elaboración de alimentos, productos limpiadores, etc. Es la fermentación del alcohol puro de la caña de azúcar o maíz.
Características y Propiedades:	Reduce pH de los alimentos para evitar el crecimiento de bacterias, corta la grasa, no contiene grasa y sal.
Soluble:	Alcohol, agua y sal.
Usos y Aplicaciones:	Abrillanta y limpia cualquier superficie, preservante de alimentos, elimina el mal olor, elimina el óxido, elimina las manchas de vino y desinfecta frutas y verduras.
pH:	Ácido.

Fuente: Ecured.cu. (2017), Mejor con Salud. (2017).
Elaborado por: María Paz Altamirano (2017).

13. Jabón Blanco:	Es el conjunto de sales de sodio potásicas provenientes de una reacción químicamente un lípido y un alcalino, posee más alcalinos que el jabón para la piel, es un material abrasivo.
Características y Propiedades:	Liposoluble, posee blanqueadores y enzimas.
Soluble:	Agua.
Usos y Aplicaciones:	Para limpiar las grasas, lavar la ropa, repelente de insectos, quita manchas de la ropa, aromatiza la ropa.
pH:	Alcalino.

Fuente: Planeta Vivo. (2017).
Elaborado por: María Paz Altamirano (2017).

14. Lejía/ Cloro:	También denominado cloro esta creado químicamente, en disolución acuosa que actúa como oxidante, es un desinfectante y un decolorante.
Características y Propiedades:	Líquido corrosivo y transparente que presenta un fuerte olor.
Soluble:	Agua.
Usos y Aplicaciones:	Limpia, blanquea y desinfecta objetos y ropa. Excelente para remover todo tipo de manchas
pH:	Alcalino.
Precauciones:	El uso constante de lejía en la ropa, o ingerir lejía porque es peligroso para la salud.

Fuente: Ruiz, L. (2013).
Elaborado por: María Paz Altamirano (2017).

15. Aceite de coco:	Es un aceite vegetal extraído del fruto que no pasa por ningún proceso químico para su elaboración, se emplea en dos usos como alimento o como un cosmético, se compone en gran parte grasas saturadas.
Características y Propiedades:	Es amarillento en estado líquido y blanco en sólido. Posee grasas saturadas que en su mayoría son beneficiosas
Insoluble:	Agua.
Usos y Aplicaciones:	Removedor de manchas, chicle y adhesivos, limpia objetos de cuero, pulidor además que con este se puede fabricar jabón natural.
pH:	Ácido.

Fuente: Vida Lúcida (2017).
Elaborado por: María Paz Altamirano (2017).



3.3 Cuadro de productos que se pueden encontrar en el medio:

PRODUCTO	FUNCIÓN	ELIMINA MANCHAS DE:	INDICACIONES:
	Gracias al oxígeno permite: - Disolver manchas. - Elimina las manchas en lo más profundo. - Remueve suciedad. - Sin cloro, no quita el color de las prendas.	- Vino - Mostaza - Salsa de tomate - Chocolate - Aceite - Llano - Lodo - Grasas	- Usar guantes para manipular. - Tener alejado del alcance de los niños. - No mezclar con otros productos. - No ingerir y tener cuidado con los ojos. - No poner las prendas sobre el sol cuando este actuando sobre la mancha.
	- Cuenta con oxígeno, blanquea totalmente. - Sin cloro, no apto para prendas de color. - Remueve manchas en varios tejidos.	- Vino - Mostaza - Salsa de tomate - Chocolate - Aceite - Llano - Café - Labial	- No se debe usar en cuero, seda y lana. - Usar guantes para manipular. - Tener alejado del alcance de los niños. - No mezclar con otros productos. - No ingerir y tener cuidado con los ojos. - No se debe poner sobre objetos metálicos.
	- Remueve manchas orgánicas de alfombras, tapicerías y más. - Se puede utilizar en todo tipo de telas, menos en cuero, lana y seda.	- Grasas y aceite - Jugos de fruta - Salsa de soya - Café - Té negro - Vino tinto	- Mantener lejos del alcance de niños. - No se debe poner sobre objetos metálicos. - Utilizar guantes. - No ingerir y tener cuidado con los ojos.
	- Cuenta con oxígeno, blanquea totalmente. - Sin cloro, apto para prendas de color. - Remueve manchas en varios tejidos.	- Vino - Mostaza - Salsa de tomate - Chocolate - Aceite - Llano - Café - Grasas y aceite	- Usar guantes para manipular. - Tener alejado del alcance de los niños. - No mezclar con otros productos. - No ingerir y tener cuidado con los ojos.
	- Sin cloro, apto para prendas de color. - Remueve manchas en varios tejidos. - Cuenta con oxígeno y bioactivos. - Ahorra tiempo en la lavadora (deja quitamanchas en polvo).	- Vino - Mostaza - Salsa de tomate - Chocolate - Aceite - Llano - Café - Grasas y aceite	- Usar guantes para manipular. - Tener alejado del alcance de los niños. - No mezclar con otros productos. - No ingerir y tener cuidado con los ojos.

PRODUCTO	FUNCIÓN	ELIMINA MANCHAS DE:	INDICACIONES:
	- Cuenta con oxígeno, blanquea totalmente. - Sin cloro, apto para prendas de color. - Remueve manchas en varios tejidos.	- Grasas - Manchas de comida - Manchas de chocolate - Jugos de fruta - Salsa de tomate - Café - Té - Vino - Labial	- Usar guantes para manipular. - Tener alejado del alcance de los niños. - No mezclar con otros productos. - No ingerir y tener cuidado con los ojos. - No poner las prendas sobre el sol cuando este actuando sobre la mancha.
	- Jabón multiuso - Remueve manchas de la ropa, cocina y el baño.	- Grasas y aceite - Salsa de tomate - Vino - Café	- Usar guantes para manipular. - Tener alejado del alcance de los niños. - No mezclar con otros productos. - No ingerir y tener cuidado con los ojos. - No poner las prendas sobre el sol cuando este actuando sobre la mancha.
	- Jabón multiuso - Remueve manchas de la ropa, cocina y el baño.	- Grasas y aceite - Mugre	- Usar guantes para manipular. - No utilizar en prendas blancas de algodón. - Leer las precauciones del envase.
	- Jabón antibacterial con bicarbonato y desodorizante - Elimina las manchas	- Grasas y aceite - Mugre	- Mantener lejos del alcance de niños y leer las precauciones que vienen en el producto.
	- Es un blanqueador muy fuerte. - Antibacterial y desinfectante.	- Grasas - Manchas de comida - Manchas de chocolate - Jugos de fruta - Salsa de tomate - Café - Té - Vino - Llano - Labial - Tierra/lodo - Tinta de esfero	- Mantener lejos del alcance de niños. - Usar guantes para manipular. - Tener alejado del alcance de los niños. - No mezclar con otros productos. - No ingerir y tener cuidado con los ojos.
	- Actúa con todo el poder del oxígeno - Elimina las manchas - No daña ni destiñe las prendas	- Grasa y aceite de máquina - Manchas de comida - Manchas de chocolate - Jugos de fruta - Salsa de tomate - Café - Té - Vino - Llano	- Al utilizar dejar actuar el producto de 3 a 5 minutos. - Si es necesario dejar que actúe en las prendas más tiempo. - Algunas prendas necesitaran una segunda lavada.

Fuente: Deja.com.ec, Vanish.es, Blancox.com.co, Clorox Ropa, Lava todo, El macho y Mr. Musculo (2017).
Elaborado por: María Paz Altamirano y Camila Pauta (2017).

CAPITULO
4

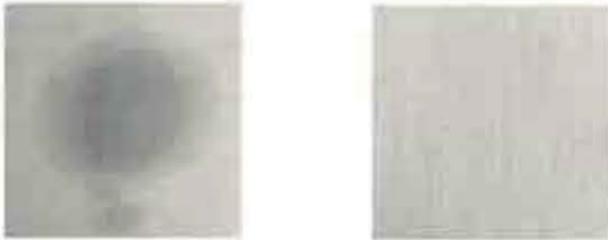
Resultados

En las fichas mostradas a continuación se podrá observar la evaluación realizada como fin al desmanchado de los textiles. Para poder llevar a cabo primero se realizó entrevistas a personas que frecuentan con manchas, de ellas se escogieron las más comunes que fueron trabajadas en textiles que comúnmente se utilizan en el mercado en ellas se utilizó diversos desmanchantes. En la práctica se calificó la formación de frisas, resistencia del color al frote y grado de desmanchado además de la descripción de materiales, tiempo en secado y proceso al desmanchar con sus respectivas precauciones.

Manchas de aceite de máquina eliminación por Amoniaco



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Aceite de máquina		Fórmula química: Amoniaco					
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química , refregado y enjuagado.				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos					
											
Color: negro				Color: blanca							
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua		Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua					
				Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar. 5. En caso de que no salga a la primera repetir el proceso		Composición tela: 100% poliéster.					
Resultado formación de frisas:		Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.		Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	
Resistencia del color al frote:		Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio			Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio			Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Aceite de máquina		Fórmula química: Amoniaco					
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos					
											
Color: negro				Color: gris							
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua		Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua					
				Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.					
Resultado formación de frisas:		Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.		Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	
Resistencia del color al frote:		Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio			Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio			Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

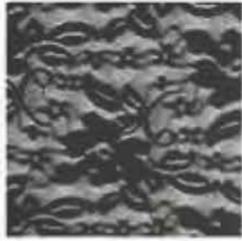
FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Fórmula química: Amoniaco						
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos						
 <p>Color: azul oscuro</p>									
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: - No mezclar con prendas de otro color porque sale el color. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Manchado considerable</td> <td>No admisible</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	2	Manchado considerable	No admisible		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
2	Manchado considerable	No admisible							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Manchado ligero</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	4	Manchado ligero	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
4	Manchado ligero	Aceptable							

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Fórmula química: Amoniaco						
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos						
 <p>Color: blanco</p>									
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
5	No hay cambio	Satisfactorio							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Satisfactorio							

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Fórmula química: Amoniaco						
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos						
 <p>Color: multi</p>									
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: - El refregar más de lo indicado puede dañar la tela. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
5	No hay cambio	Satisfactorio							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Satisfactorio							

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Fórmula química: Amoniaco						
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos						
 <p>Color: crema</p>									
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Manchado ligero</td> <td>Pasable</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	4	Manchado ligero	Pasable		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
4	Manchado ligero	Pasable							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Satisfactorio							

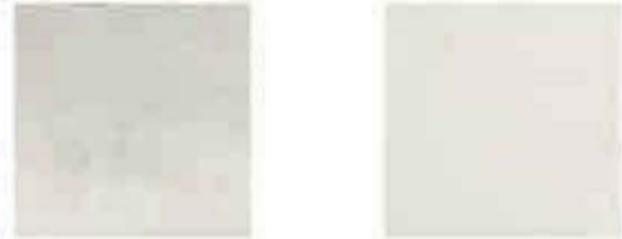
FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Fórmula química: Amoniaco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoníaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoníaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoníaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoníaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No cepillar por delante de la tela. - Usar mascarilla al colocar el amoníaco sobre la mancha.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No cepillar por delante de la tela. - Usar mascarilla al colocar el amoníaco sobre la mancha.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio

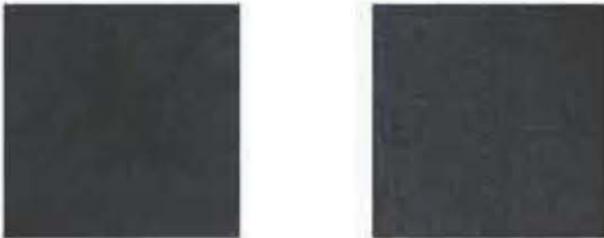
FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Fórmula química: Amoniaco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: blanca			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoníaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoníaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámid.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoníaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoníaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámid.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoníaco sobre la mancha.	Grado 3 Nomenclatura Formación moderada de frisas Calificación Mínimo admisible	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoníaco sobre la mancha.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Fórmula química: Amoniaco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoníaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoníaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoníaco - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoníaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No mezclar con prendas de otro color porque sale el color. - Usar mascarilla al colocar el amoníaco sobre la mancha.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoníaco sobre la mancha.
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 4 Nomenclatura Manchado ligero Calificación Aceptable	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio

Manchas de aceite de máquina eliminación por Mr Músculo



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Producto químico: Mr Músculo	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 30 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos	
 <p>Color: negro</p>			 <p>Color: blanco</p>		
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:	Proceso:	Composición tela:
- Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	100% poliéster.	- Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	100% poliéster.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color: Manchado ligero Calificación Pasable	No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Aceite de maquina	Producto químico: Mr Músculo	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos	
 <p>Color: azul oscuro</p>					
Componentes:	Proceso:	Composición tela:			
- Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	97% algodón y 3% spandex.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:			
Resistencia del color al frote:	Grado 2 Transferencia de color: Manchado considerable Calificación No admisible	No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.			
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable				



FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Aceite de maquina	Producto químico: Mr Musculo						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos						
									
Color: multi									
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Musculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Musculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: El refregar más de lo indicado puede dañar la tela.	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
5	No hay cambio	Satisfactorio							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Aceptable							

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Producto químico: Mr Músculo														
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos														
																	
Color: negro		Color: blanco															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua														
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones:
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Manchado ligero</td> <td>Pasable</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	4	Manchado ligero	Pasable	Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación															
4	Manchado ligero	Pasable															
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable	Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Aceptable															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Aceptable															

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Producto químico: Mr Músculo														
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos														
																	
Color: negro		Color: blanco															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua														
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones:	Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones:
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio	Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable	Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Aceptable															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Aceptable															

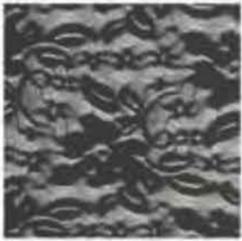
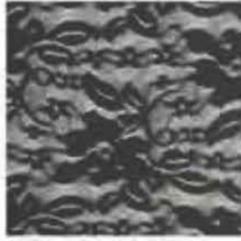
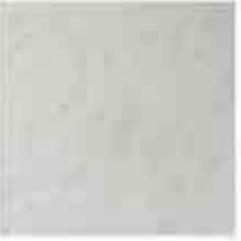
FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Paño	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Producto químico: Mr Músculo														
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos														
																	
Color: negro		Color: blanco															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua														
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.	Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio	Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio	Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Satisfactorio															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Aceptable															

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Aceite de maquina	Producto químico: Mr Musculo						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos						
									
Color: multi									
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Musculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Musculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: El refregar más de lo indicado puede dañar la tela.	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
5	No hay cambio	Satisfactorio							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Aceptable							

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Producto químico: Mr Músculo						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos						
									
Color: negro		Color: blanco							
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Manchado ligero</td> <td>Pasable</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	4	Manchado ligero	Pasable		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
4	Manchado ligero	Pasable							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Aceptable							

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Producto químico: Mr Músculo						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos						
									
Color: negro		Color: blanco							
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones:	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
5	No hay cambio	Satisfactorio							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Aceptable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Aceptable		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Aceptable							

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Paño	Tipo de mancha: Aceite de máquina	Producto químico: Mr Músculo						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 minutos						
									
Color: negro		Color: blanco							
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
5	No hay cambio	Satisfactorio							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Satisfactorio							

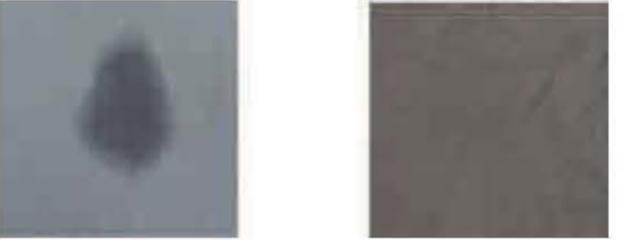
FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Aceite de máquina		Producto químico: Mr Músculo
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 20 minutos
					
Color: negro		Color: blanca			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Grado 3 Nomenclatura: Formación moderada de frisas Calificación: Mínimo admisible	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color: Manchado ligero Calificación: Pasable		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Aceite de máquina		Producto químico: Mr Músculo
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 20 minutos
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 4 Nomenclatura: Manchado ligero Calificación: Aceptable		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Aceite de máquina		Producto químico: Mr Músculo
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 20 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - Jabón Blanco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color: Manchado ligero Calificación: Pasable		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		

Manchas de Aceite Vegetal eliminación por Cloruro de Sodio y Talco



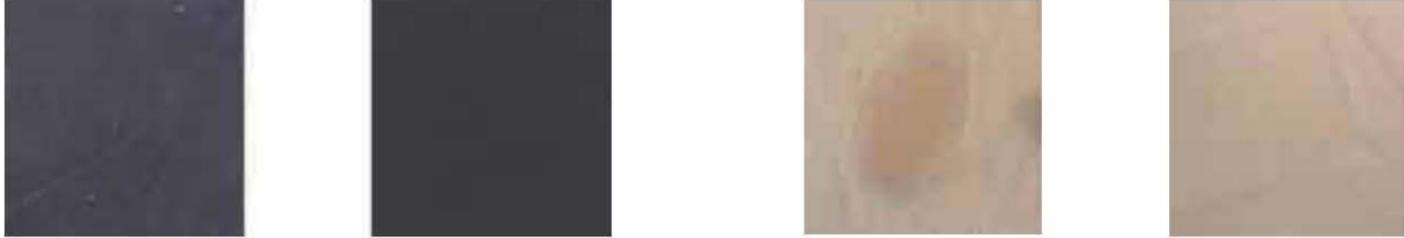
FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, cepillado y refregado			Tiempo secado: 50 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 40 minutos	
		Color: negro			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo		Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con agua caliente por 15 min. 3. Enjabonar, cepillar 10 veces, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	
Resultado formación de frisas: Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio		Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Precauciones:	
Resistencia del color al frote: Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Precauciones:		Precauciones:	
Grado de desmanchado: Grado 4 Nomenclatura Manchado ligero Calificación Aceptable		Precauciones:		Precauciones:	

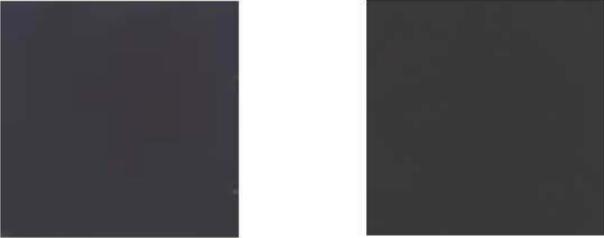
FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Aceite Vegetal	Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 30 minutos	Tiempo en desmanchado: 35 - 40 minutos	
		Color: negro			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco		Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con agua caliente por 10 min. 3. Enjabonar, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.	
Resultado formación de frisas: Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio		Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Precauciones:	
Resistencia del color al frote: Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Precauciones:		Precauciones:	
Grado de desmanchado: Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Precauciones:		Precauciones:	

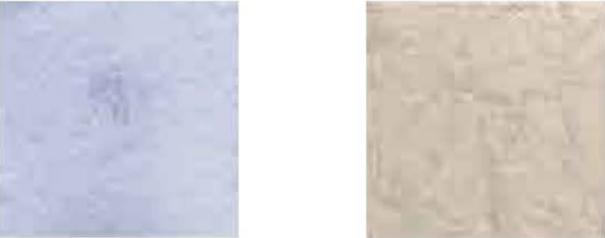
FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 45 minutos
 <p>Color: azul oscuro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con agua caliente por 20 min. 3. Enjabonar, cepillar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.
Resultado formación de frisas: Grado 5	Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.	Resultado formación de frisas: Grado 5
Resistencia del color al frote: Grado 4	Transferencia de color: Manchado ligero Calificación: Pasable		Precauciones: No es necesario refregar.
Grado de desmanchado: Grado 5	Nomenclatura: Manchado insignificante Calificación: Satisfactorio		Precauciones: No es necesario refregar.

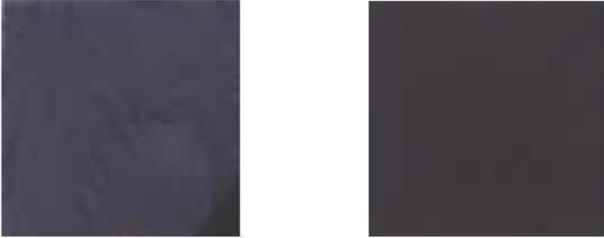
FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y cepillado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 45 minutos
 <p>Color: negro</p> <p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, cepillar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.
Resultado formación de frisas: Grado 5	Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.	Resultado formación de frisas: Grado 5
Resistencia del color al frote: Grado 4	Transferencia de color: Manchado ligero Calificación: Pasable		Precauciones: No es necesario refregar.
Grado de desmanchado: Grado 4	Nomenclatura: Manchado ligero Calificación: Satisfactorio		Precauciones: No es necesario refregar.

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y cepillado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 35 minutos
 <p>Color: multi</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con agua caliente por 15 min. 3. Enjabonar, cepillar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámid.
Resultado formación de frisas: Grado 4	Nomenclatura: Formción ligera de frisas Calificación: Pasable	Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.	Resultado formación de frisas: Grado 4
Resistencia del color al frote: Grado 5	Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.
Grado de desmanchado: Grado 5	Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Aceite Vegetal	Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y cepillado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 45 minutos
 <p>Color: negro</p> <p>Color: crema</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, cepillar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámid.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámid.
Resultado formación de frisas: Grado 4	Nomenclatura: Formción ligera de frisas Calificación: Pasable	Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.	Resultado formación de frisas: Grado 4
Resistencia del color al frote: Grado 4	Transferencia de color: Manchado ligero Calificación: Pasable		Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.
Grado de desmanchado: Grado 5	Nomenclatura: Manchado insignificante Calificación: Satisfactorio		Precauciones: -No poner el jabón directo, implica más trabajo. -Cepillar de ambos lados.

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Aceite vegetal		Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y cepillado			Tiempo secado: 150 minutos		Tiempo en desmanchado: 45 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, cepillar 5 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, cepillar 5 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.	Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio		Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Aceite Vegetal		Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 45 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Aceite vegetal		Fórmula Química: Cloruro de Sodio y Talco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, cepillado y refregado			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 35 - 45 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, cepillar 3 veces, refregar 5 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 15 g sal y 15 g talco - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter la sal y el talco sobre la mancha 25 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y dejar en un recipiente con el agua por 20 min. 3. Enjabonar, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 4 Nomenclatura Manchado ligero Calificación Pasable		Grado de desmanchado:	Grado 1 Nomenclatura Manchado fuerte Calificación No admisible	



Manchas de Aceite Vegetal eliminación por Clorox

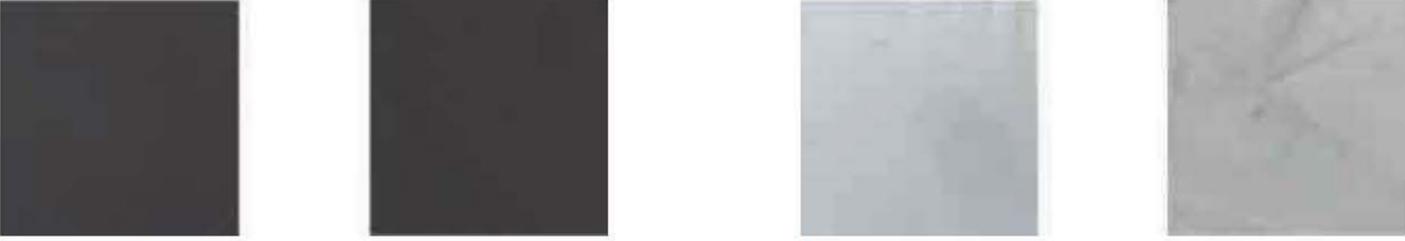


FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores	
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado			Tiempo secado: 50 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos	
<p>Color: negro</p>		<p>Color: gris</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml de agua tibia - 5 ml de clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar y lavar dando movimientos circulares en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox - Jabón Blanco	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, enjabonar, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: Enjuague por seguridad.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 4 Nomenclatura Manchado ligero Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Aceite Vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores	
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado			Tiempo secado: 30 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos	
<p>Color: negro</p>		<p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml de agua tibia - 5 ml de clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100 % poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml de agua tibia - 5 ml de clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, refregar 5 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100 % poliéster.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

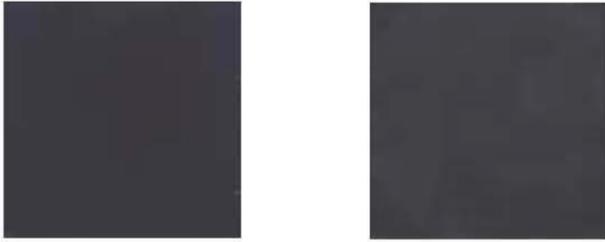
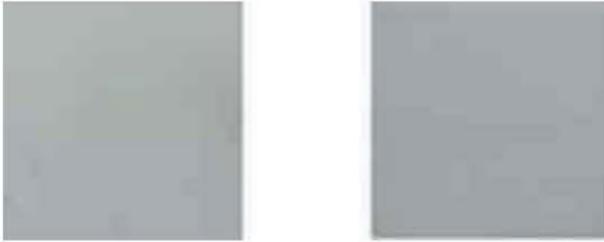


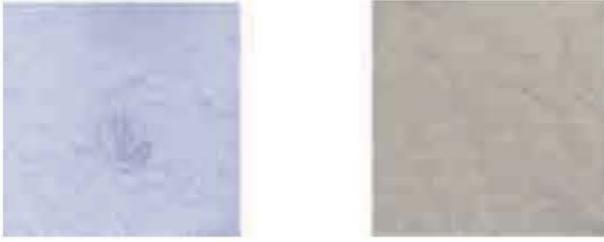
FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos
			
Color: azul oscuro			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml de agua tibia - 5 ml de clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos
			
Color: negro		Color: blanco	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar y lavar dando movimientos circulares en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Machado considerable Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos
			
Color: azul oscuro			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox - Jabón Blanco	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, enjabonar, refregar 5 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formación ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Aceite Vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos
			
Color: negro		Color: crema	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, refregar 5 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámda.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores	
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado			Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar y lavar dando movimientos circulares en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox - Jabón blanco	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar y lavar dando movimientos circulares en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Aceite Vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores	
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado			Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar y lavar dando movimientos circulares en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox - Jabón blanco	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: Enjuague por seguridad	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Aceite vegetal	Producto Químico: Clorox Ropa - Colores	
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado			Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, fregar 3 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 300 ml agua tibia - 5 ml clorox - Jabón blanco	Proceso: 1. En un recipiente verter el agua, clorox y la tela. Dejar en reposo por 10 min. 2. Retirar, enjabonar, refregar 3 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No es necesario enjabonar, implica más fregadas.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: Enjuague por seguridad	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 4 Nomenclatura Manchado ligero Calificación Pasable		Grado 3 Nomenclatura Manchado notable Calificación Satisfactorio		

Manchas de café eliminación por Bicarbonato



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Café	Fórmula Química: Bicarbonato de sodio.	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y enjuagado.			Tiempo secado: 30 minutos	Tiempo en desmanchado: 1 minutos	
<p>Color: negro</p>		<p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 200 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 1 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 200 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 1 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Café	Fórmula Química: Bicarbonato de sodio	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado.			Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 minutos	
<p>Color: azul oscuro</p>					
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 5 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y refregar 20 veces. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.			
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio				
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio				

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Café		Fórmula Química: Bicarbonato de sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado.			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 2 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 2 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y refregar 5 veces. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámda.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 2 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y refregar 20 veces. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámda.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Café		Fórmula Química: Bicarbonato de sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado.			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 5 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 5 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y refregar 7 veces. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 5 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y refregar 22 veces. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Café		Detergente utilizado: Bicarbonato de sodio
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado			Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 5 minutos
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 5 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y refregar 5 veces. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5g de bicarbonato de sodio - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el bicarbonato sobre la mancha 5 min. 2. Retirar el exceso de la fórmula y remojar con agua caliente. 3. Enjabonar y refregar 10 veces. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

Manchas de café con eliminación por Oxy Power



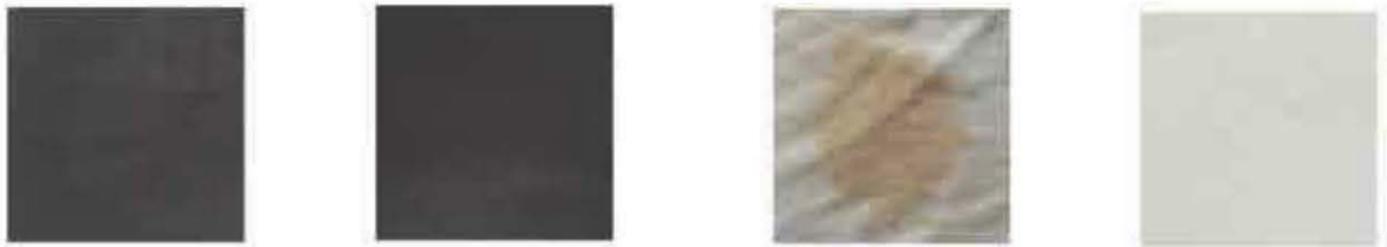
FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Café		Producto químico: Oxy Power			
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y enjuagado.			Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 50 minutos			
<p>Color: negro</p>			<p>Color: blanco</p>					
Componentes:	Proceso:		Composición tela:	Componentes:	Proceso:			
- Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2. Retirar la tela enjuagar y dejar secar.		100% poliéster.	- Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2 Retirar la tela enjuagar y dejar secar.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones:
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio	

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Café		Producto químico: Oxy Power
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y enjuagado.			Tiempo secado: 120 minutos		Tiempo en desmanchado: 50 minutos
<p>Color: azul oscuro</p>					
Componentes:	Proceso:		Composición tela:		
- Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2. Retirar la tela enjuagar y dejar secar.		97% algodón y 3% spandex.		
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Café	Producto químico: Oxy Power						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y cepillado		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 50 minutos						
 <p>Color: multi</p>									
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2 Retirar la tela enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.							
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>Ninguna formación de frisas</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: El refregar más de lo indicado puede dañar la tela.	
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio							
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Transferencia de color</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay cambio</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación							
5	No hay cambio	Satisfactorio							
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay mancha</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio		
Grado	Nomenclatura	Calificación							
5	No hay mancha	Satisfactorio							

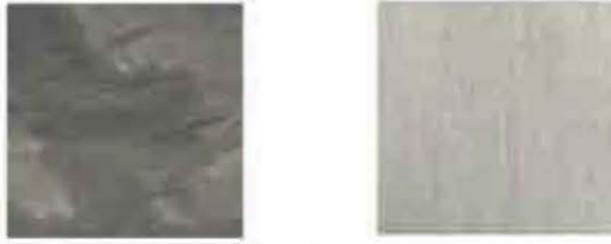
FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Café	Producto químico: Oxy Power																		
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y cepillado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 50 minutos																		
 <p>Color: negro Color: crema</p>																					
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2. Retirar la tela enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco																		
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>Ninguna formación de frisas</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 3. Luego enjabonar y refregar 8 veces. 4. Enjuagar y dejar secar.												
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio																			
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Transferencia de color</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>4</td><td>Manchado ligero</td><td>Pasable</td></tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	4	Manchado ligero	Pasable	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>Ninguna formación de frisas</td><td>Satisfactorio</td></tr> <tr><td>5</td><td>Transferencia de color</td><td>Satisfactorio</td></tr> <tr><td>5</td><td>No hay cambio</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	5	Transferencia de color	Satisfactorio	5	No hay cambio	Satisfactorio	Precauciones:
Grado	Transferencia de color	Calificación																			
4	Manchado ligero	Pasable																			
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio																			
5	Transferencia de color	Satisfactorio																			
5	No hay cambio	Satisfactorio																			
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay mancha</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay mancha</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio							
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	No hay mancha	Satisfactorio																			
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	No hay mancha	Satisfactorio																			

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Café	Producto químico: Oxy Power																		
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y refregado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 50 minutos																		
 <p>Color: negro Color: blanco</p>																					
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2 Retirar la tela enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco																		
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>Ninguna formación de frisas</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones:	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 3. Luego enjabonar y refregar 5 veces. 4. Enjuagar y dejar secar.												
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio																			
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Transferencia de color</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay cambio</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>Ninguna formación de frisas</td><td>Satisfactorio</td></tr> <tr><td>5</td><td>Transferencia de color</td><td>Satisfactorio</td></tr> <tr><td>5</td><td>No hay cambio</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	5	Transferencia de color	Satisfactorio	5	No hay cambio	Satisfactorio	Precauciones:
Grado	Transferencia de color	Calificación																			
5	No hay cambio	Satisfactorio																			
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio																			
5	Transferencia de color	Satisfactorio																			
5	No hay cambio	Satisfactorio																			
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay mancha</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay mancha</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio							
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	No hay mancha	Satisfactorio																			
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	No hay mancha	Satisfactorio																			

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Paño	Tipo de mancha: Café	Producto químico: Oxy Power																		
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y enjuagado.		Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 50 minutos																		
 <p>Color: negro Color: blanco</p>																					
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2. Retirar la tela enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco																		
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>Ninguna formación de frisas</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.	Proceso: 1 Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2 Retirar la tela enjuagar y dejar secar.												
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio																			
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Transferencia de color</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay cambio</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>4</td><td>Formación ligera de frisas</td><td>Pasable</td></tr> <tr><td>5</td><td>Transferencia de color</td><td>Satisfactorio</td></tr> <tr><td>5</td><td>No hay cambio</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	4	Formación ligera de frisas	Pasable	5	Transferencia de color	Satisfactorio	5	No hay cambio	Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.
Grado	Transferencia de color	Calificación																			
5	No hay cambio	Satisfactorio																			
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
4	Formación ligera de frisas	Pasable																			
5	Transferencia de color	Satisfactorio																			
5	No hay cambio	Satisfactorio																			
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay mancha</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio	<table border="1"> <tr><th>Grado</th><th>Nomenclatura</th><th>Calificación</th></tr> <tr><td>5</td><td>No hay mancha</td><td>Satisfactorio</td></tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio							
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	No hay mancha	Satisfactorio																			
Grado	Nomenclatura	Calificación																			
5	No hay mancha	Satisfactorio																			

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Café	Producto químico: Oxy Power	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y refregado.		Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 50 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2. Retirar la tela enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 3. Luego enjabonar y refregar 5 veces. 4. Enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Café	Producto químico: Oxy Power	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y refregado.		Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 50 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2. Retirar la tela enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 3. Luego enjabonar y refregar 8 veces. 4. Enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

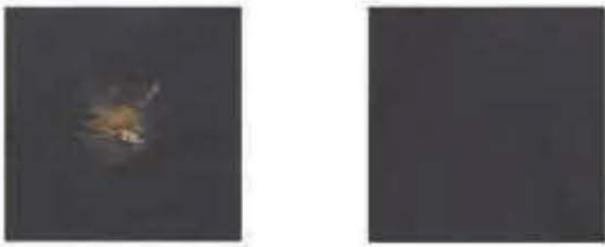
FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Café	Detergente utilizado: Oxy Power	
Tipo de desmanchado: reposo en agua y refregado		Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 50 minutos	
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 2. Retirar la tela enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 33g de oxy power - 3 litros de agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Mezclar el oxy power con el agua colocar la tela por 50 min. 3. Luego enjabonar y refregar 5 veces. 4. Enjuagar y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

Manchas de Chocolate eliminación por Glicerina



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Chocolate		Fórmula Química: Glicerina		
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 24 minutos		
Color: negro		Color: negro		Color: gris		Color: gris		
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 12 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 12 min. 3. Enjuagar, refregar 15 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 12 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 12 min. 3. Enjuagar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No realizar menos de 15 refregadas o no se elimina.	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: Realizar en el 1er paso movimientos circulares.
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Pasable		Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 4	Nomenclatura Manchado ligero	Calificación Aceptable		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio	

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Chocolate		Fórmula Química: Glicerina		
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 28 minutos		
Color: negro		Color: negro		Color: blanco		Color: blanco		
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 14 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 14 min. 3. Enjuagar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 14 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 14 min. 3. Enjuagar, refregar 12 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Aceptable	

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Chocolate	Fórmula Química: Glicerina
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 16 minutos
 <p>Color: azul oscuro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 10 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 5 min. 3. Enjuagar, refregar 15 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5N Nomenclatura o hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: Realizar en el 1er y 2do paso movimientos circulares sobre la mancha con los dedos.	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		

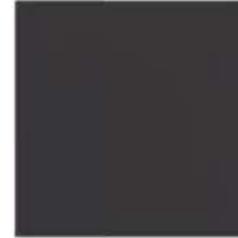
FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Chocolate	Fórmula Química: Glicerina
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 - 25 minutos
 <p>Color: negro</p> <p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 10 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 10 min. 3. Enjuagar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Aceptable		

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Chocolate	Fórmula Química: Glicerina
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 15 minutos
 <p>Color: multi</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 10 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 5 min. 3. Enjuagar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: Realizar en el 1er y 2do paso movimientos circulares sobre la mancha con los dedos.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Chocolate	Fórmula Química: Glicerina
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 10C minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 35 minutos
 <p>Color: negro</p> <p>Color: crema</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 20 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 10 min. 3. Enjuagar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No realizar menos de 10 refregadas o no se elimina.	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Chocolate	Fórmula Química: Glicerina	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y enjuague.			Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 11 - 13 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 6 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 5 min. 3. Enjuagar y lavar dando movimientos circulares a la tela en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 3 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 10 min. 3. Enjuagar y lavar dando movimientos circulares a la tela en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 3 Nomenclatura Formción moderada de frisas Calificación Mínimo admisible	Precauciones: No refregar, el tejido no soporta más de 5 fregadas.	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: No refregar, el tejido no soporta más de 5 fregadas.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 3 Nomenclatura Manchado notable Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Chocolate	Fórmula Química: Glicerina	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 16 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 10 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 6 min. 3. Enjuagar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 10 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 6 min. 3. Enjuagar, refregar 25 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No realizar menos de 10 refregadas o no se elimina.	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: Realizar en el 1er paso movimientos circulares.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Chocolate	Fórmula Química: Glicerina	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 11 - 15 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 5 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 10 min. 3. Enjuagar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha la glicerina por 5 min. 2. En un recipiente dejar en remojo con el agua por 6 min. 3. Enjuagar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5N Nomenclatura o hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: Dejar en remojo más de 10 min si es necesario o no se elimina.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Aceptable		Grado 4M Nomenclatura manchado ligero Calificación Satisfactorio		

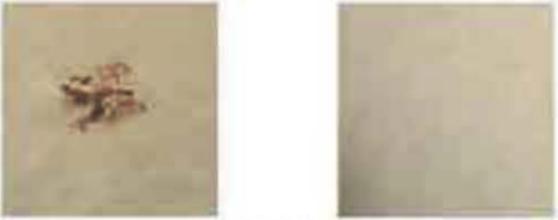
Manchas de chocolate eliminación por Vanish



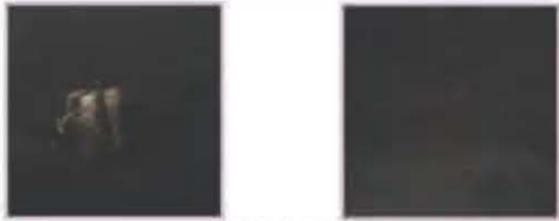
FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Chocolate	Producto Químico: Vanish													
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 75 minutos													
																	
Color: negro		Color: blanco															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 2 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.												
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones:
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio	Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Trabajo laborioso</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Trabajo laborioso	Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Trabajo laborioso</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Trabajo laborioso		
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Trabajo laborioso															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Trabajo laborioso															

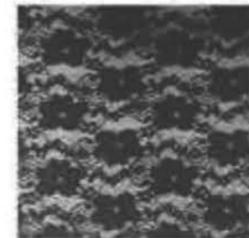
FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Chocolate	Producto Químico: Vanish						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 120 minutos		Tiempo en desmanchado: 75 minutos						
										
Color: azul oscuro										
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.								
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.		
Grado	Nomenclatura	Calificación								
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio								
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Manchado ligero</td> <td>Pasable</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	4	Manchado ligero	Pasable			
Grado	Transferencia de color	Calificación								
4	Manchado ligero	Pasable								
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio			
Grado	Nomenclatura	Calificación								
5	No hay mancha	Satisfactorio								

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Chocolate	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 75 minutos
			
Color: multi			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	Precauciones: - El refregar más de lo indicado puede dañar la tela
Resultado formación de frisas:	Grado: 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: - El refregar más de lo indicado puede dañar la tela	
Resistencia del color al frote:	Grado: 5 Transferencia de color: No hay cambio. Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado: 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Chocolate	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 75 minutos
			
Color: negro			
			
Color: crema			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.
Resultado formación de frisas:	Grado: 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	
Resistencia del color al frote:	Grado: 5 Transferencia de color: No hay cambio. Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado: 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Chocolate	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 75 minutos
			
Color: negro			
			
Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.
Resultado formación de frisas:	Grado: 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado: 5 Transferencia de color: No hay cambio. Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado: 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Paño	Tipo de mancha: Chocolate	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 75 minutos
			
Color: negro			
			
Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.
Resultado formación de frisas:	Grado: 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado: 5 Transferencia de color: No hay cambio. Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado: 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Chocolate		Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 75 minutos
					
Color: negro		Color: blanca			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 12 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Enjuagar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Aceptable	Precauciones:	

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Chocolate		Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 75 minutos
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Enjuagar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Chocolate		Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 75 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 75 minutos durante el proceso realizar movimientos circulares sobre la mancha. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura Ninguna formación de frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay cambio	Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio	Precauciones:	

Manchas de Labial eliminación por Glicerina



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Labial		Fórmula Química: Glicerina	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, agua y cepillado				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 47 minutos	
<p>Color: negro</p>				<p>Color: gris</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo		Proceso: 1. Verter la glicerina sobre la mancha 45 min. 2. En un recipiente poner la tela con 300 ml de agua caliente por 2 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 50 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	
Resultado formación de frisas: Grado 5		Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio		Precauciones: - Cepillar de arriba - abajo, izquierda - derecha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado 4 Nomenclatura: Formación ligera de frisas Calificación: Pasable	
Resistencia del color al frote: Grado 5		Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo invernal	
Grado de desmanchado: Grado 5		Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo laborioso		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo invernal		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo invernal	

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Labial		Fórmula Química: Glicerina	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 35 minutos	
<p>Color: negro</p>				<p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml glicerina - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco		Proceso: 1. Verter la glicerina en la mancha por 35 min. 2. Retirar, enjabonar, derramar el agua caliente mientras se refrega la tela, 20 veces en total y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml glicerina - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	
Resultado formación de frisas: Grado 5		Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio		Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado 5 Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio	
Resistencia del color al frote: Grado 5		Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable	
Grado de desmanchado: Grado 5		Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable	

Manchas de Labial eliminación por Glicerina



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Labial		Fórmula Química: Glicerina	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, agua y cepillado				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 47 minutos	
<p>Color: negro</p>				<p>Color: gris</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo		Proceso: 1. Verter la glicerina sobre la mancha 45 min. 2. En un recipiente poner la tela con 300 ml de agua caliente por 2 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 50 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml glicerina - 300 ml de agua caliente - Jabón Blanco - Cepillo	
Resultado formación de frisas: Grado 5		Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio		Precauciones: - Cepillar de arriba - abajo, izquierda - derecha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado 4 Nomenclatura: Formación ligera de frisas Calificación: Pasable	
Resistencia del color al frote: Grado 5		Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo inervible	
Grado de desmanchado: Grado 5		Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo laborioso		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo inervible		Precauciones: - Cepillar de arriba - abajo, izquierda - derecha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Labial		Fórmula Química: Glicerina	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 35 minutos	
<p>Color: negro</p>				<p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml glicerina - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco		Proceso: 1. Verter la glicerina en la mancha por 35 min. 2. Retirar, enjabonar, derramar el agua caliente mientras se refrega la tela, 20 veces en total y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml glicerina - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	
Resultado formación de frisas: Grado 5		Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio		Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado 5 Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio	
Resistencia del color al frote: Grado 5		Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable	
Grado de desmanchado: Grado 5		Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Labial		Fórmula Química: Glicerina
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 150 minutos		Tiempo en desmanchado: 40 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml glicerina - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter la glicerina en la mancha por 40 min. 2. Retirar, enjabonar, derramar el agua caliente mientras se refriega la tela, 10 veces en total y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml glicerina - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter la glicerina en la mancha por 40 min. 2. Retirar, enjabonar, derramar el agua caliente mientras se refriega la tela, 10 veces en total y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Realizar movimientos circulares sobre la mancha o no se elimina.	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Realizar movimientos circulares sobre la mancha o no se elimina.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Labial		Fórmula Química: Glicerina
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, agua y refregado			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 45 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml glicerina -300 ml agua caliente para reposo - Jabón Blanco - 250 ml agua caliente	Proceso: 1. Verter la glicerina sobre la mancha 20 min. 2. En un recipiente poner la tela con 300 ml de agua caliente por 25 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 30 veces, mientras se verte los 250 ml de agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml glicerina -300 ml agua caliente para reposo - Jabón Blanco - 250 ml agua caliente	Proceso: 1. Verter la glicerina sobre la mancha 20 min. 2. En un recipiente poner la tela con 300 ml de agua caliente por 25 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 30 veces, mientras se verte los 250 ml de agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio	

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Labial		Fórmula Química: Glicerina
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, agua y refregado			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 55 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: -Tela de 20 x 20 cm -20 ml glicerina -300 ml agua caliente para reposo - Jabón Blanco - 250 ml agua caliente	Proceso: 1. Verter la glicerina sobre la mancha 25 min. 2. En un recipiente poner la tela con 300 ml de agua caliente por 30 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 20 veces, mientras se verte los 250 ml de agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml glicerina -300 ml agua caliente para reposo - Jabón Blanco - 250 ml agua caliente	Proceso: 1. Verter la glicerina sobre la mancha 25 min. 2. En un recipiente poner la tela con 300 ml de agua caliente por 30 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 35 veces, mientras se verte los 250 ml de agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo laborioso	
Grado de desmanchado:	Grado 4 Nomenclatura Mancho ligero Calificación Aceptable	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo laborioso	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo laborioso	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo laborioso	

Manchas de Labial eliminación por producto Vanish Max



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Labial		Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto y refregado				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 - 40 minutos	
Color: negro		Color: negro		Color: gris		Color: gris	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 250 ml agua caliente para el reposo. - 250 ml agua caliente - Jabón blanco		Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 1 hora. 3. Retirar, enjabonar y egrefar 40 veces mientras se derrama poco a poco el agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 250 ml agua caliente para el reposo. - 250 ml agua caliente - Jabón blanco	
Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 1 hora. 3. Retirar, enjabonar, refregar 45 veces mientras se derrama poco a poco el agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.		Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 1 hora. 3. Retirar, enjabonar, refregar 45 veces mientras se derrama poco a poco el agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	
Resultado formación de frisas: Grado 5 Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio		Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado 4 Nomenclatura: Formción ligera de frisas Calificación: Pasable		Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote: Grado 4 Nomenclatura: Transferencia de color Manchado ligero Calificación: Pasable		Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 1 Nomenclatura: Manchado fuerte Calificación: Trabajo laborioso	
Grado de desmanchado: Grado 3 Nomenclatura: Manchado notable Calificación: Trabajo laborioso		Grado 3 Nomenclatura: Manchado notable Calificación: Trabajo laborioso		Grado 1 Nomenclatura: Manchado fuerte Calificación: Trabajo laborioso		Grado 1 Nomenclatura: Manchado fuerte Calificación: Trabajo laborioso	

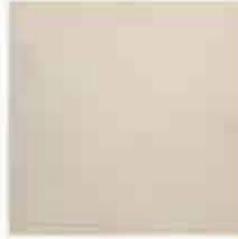
FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Labial		Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto, agua y cepillado				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 75 minutos	
Color: negro		Color: negro		Color: blanco		Color: blanco	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 250 ml agua caliente para el reposo. - 250 ml agua caliente - Capillo		Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 45 min. 3. Retirar y cepillar 15 veces mientras se derrama poco a poco el agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 250 ml agua caliente para el reposo. - 250 ml agua caliente - Capillo - Jabón blanco	
Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 45 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 15 veces mientras se derrama poco a poco el agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.		Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 45 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 15 veces mientras se derrama poco a poco el agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.	
Resultado formación de frisas: Grado 5 Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio		Precauciones: - No cepillar.		Grado 5 Nomenclatura: No hay frisas Calificación: Satisfactorio		Precauciones: - Cepillar de arriba - abajo, izquierda - derecha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote: Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay mancha Calificación: Satisfactorio	
Grado de desmanchado: Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Aceptable	

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Labial	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto y refregado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos
 <p>Color: azul oscuro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 100 ml agua tibia - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. Realizar un baño de agua tibia a la tela. 3. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - El baño en agua tibia ayuda a no refregar más veces. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 3 Transferencia de color Manchado notable Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

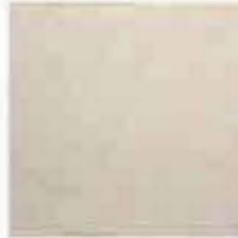
FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Labial	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 60 minutos
 <p>Color: negro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 100 ml agua tibia - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. Realizar un baño de agua tibia a la tela. 3. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - El baño en agua tibia ayuda a no refregar más veces. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 4 Nomenclatura Manchado ligero Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Labial	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto, agua y cepillado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 80 minutos
 <p>Color: multi</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 250 ml agua caliente para el reposo. - 350 ml agua caliente - Capillo	Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 35 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 45 min. 3. Retirar, enjabonar, cepillar 20 veces mientras se derrama poco a poco el agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas:	Grado 3 Nomenclatura Formación moderada de frisas Calificación Mínimo admisible	Precauciones: - Cepillar de arriba - abajo, izquierda - derecha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Labial	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto, agua caliente y cepillado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 75 minutos
 <p>Color: negro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 100 ml agua tibia - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. Realizar un baño de agua tibia a la tela. 3. Enjabonar, regregar 5 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - El baño en agua tibia ayuda a no refregar más veces. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 3 Transferencia de color Manchado notable Calificación Mínimo admisible		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Labial	Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto, agua caliente y refregado			Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 45 - 60 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:	Proceso:	Composición tela:
- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 100 ml agua tibia - Jabón blanco	1. Verter el producto sobre la mancha por 60 min. 2. Realizar un baño de agua tibia a la tela. 3. Enjabonar, regregar 3 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	- Tela de 20 x 20 cm - 15 ml vanish max - 250 ml agua caliente para el reposo. - 300 ml agua caliente - Jabón blanco	1. Verter el producto sobre la mancha por 25 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 20 min.. 3. Retirar, enjabonar, derramar los 300 ml de agua poco a poco, ayudándose con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	-No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Refregar si es necesario.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	-No poner el jabón directo, implica más trabajo. - No cepillar ni refregar, tiende a producir frisas.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Labial	Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto, agua y refregado			Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 60 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:	Proceso:	Composición tela:
- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 300 ml agua caliente para el reposo. - 250 ml agua caliente - Jabón blanco	1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. En un recipiente verter el agua con la tela por 30 min. 3. Retirar, enjabonar, regregar 35 veces y a la vez ir incorporando los 250 ml de agua poco a poco. 4. Escurrir y dejar secar.	100% nylon.	- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 100 ml agua tibia - Jabón blanco	1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. Realizar un baño de agua tibia a la tela. 3. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	- No poner el jabón directo, implica más trabajo. - No es necesario utilizar más agua en este proceso.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	- En el paso 2 se recomienda que sea una especie de chorro sobre la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo laborioso		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Labial	Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto y refregado			Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:	Proceso:	Composición tela:
- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 100 ml agua tibia - Jabón blanco	1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. Realizar un baño de agua tibia a la tela. 3. Enjabonar, regregar 5 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	35% algodón y 65% spandex.	- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 100 ml agua tibia - Jabón blanco	1. Verter el producto sobre la mancha por 30 min. 2. Realizar un baño de agua tibia a la tela. 3. Enjabonar, regregar 20 veces y lavar en agua fría. 4. Escurrir y dejar secar.	35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	- En el paso 2 se recomienda que sea una especie de chorro sobre la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	- En el paso 2 se recomienda que sea una especie de chorro sobre la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable

Manchas de Salsa de Tomate eliminación por Vinagre Blanco



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Salsa de tomate		Fórmula Química: Vinagre blanco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y cepillado				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
Color: negro		Color: negro		Color: gris		Color: gris	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 25 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 30 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.		
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Cepillar en diferentes direcciones.	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Medio		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Medio

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Salsa de tomate		Fórmula Química: Vinagre	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y refregado				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
Color: negro		Color: negro		Color: blanco		Color: blanco	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, regregar 10 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 15 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	Composición tela: 100% poliéster.		
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Aceptable

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Fórmula Química: Vinagre
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y cepillado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos
			
Color: azul oscuro			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco - Cepillo	1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 15 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	97% algodón y 3% spandex.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 3	Transferencia de color Manchado notable	Calificación Pasable
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Aceptable
Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Cepillar en diferentes direcciones.			

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Fórmula Química: Vinagre/ Agua oxigenada
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y cepillado/ refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 90 minutos
			
Color: negro		Color: blanco	
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:
- Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco - Cepillo	1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 5 veces, regregar 10 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	60% poliéster y 40% algodón.	- Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco Segunda lavada -15 ml agua oxigenada
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 4	Nomenclatura Manchado ligero	Calificación Aceptable
Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Cepillar en diferentes direcciones.			

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Fórmula Química: Vinagre
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y cepillado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 40 minutos
			
Color: multi			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco - Cepillo	1. Verter en la mancha el vinagre por 40 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 10 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas:	Grado 3	Nomenclatura Formación moderada de frisas	Calificación Pasable
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Cepillar en diferentes direcciones.			

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Fórmula Química: Vinagre/ Agua oxigenada
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y cepillado/ refregado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 90 minutos
			
Color: negro		Color: crema	
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:
- Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco - Cepillo	1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 10 veces por el derecho, 10 por el revés y lavar. 3. Escurrir y dejar scar.	89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	- Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco Segunda lavada -15 ml agua oxigenada
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 3	Transferencia de color Manchado notable	Calificación Mínimo Admisible
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura Manchado ligero	Calificación Satisfactorio
Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.			

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Fórmula Química: Vinagre/ Agua oxigenada	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y cepillado/refregado			Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 90 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco - Cepillo	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, cepillar 5 veces, regregar 10 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco Segunda lavada -10 ml agua oxigenada	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjabonar, cepillar 20 veces y lavar en agua fría. Segunda lavada: 3. Verter el agua oxigenada por una hora. 4. Enjabonar, regregar 10 veces, escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Cepillar delicadamente.	Grado 4 Nomenclatura Formación ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo. - Cepillar delicadamente.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Fórmula Química: Vinagre	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y refregado			Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, regregar 5 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, regregar 10 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado ligero Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

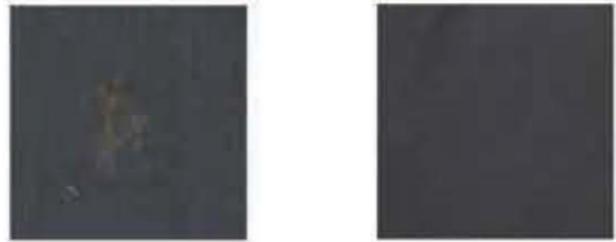
FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Fórmula Química: Vinagre/ Agua oxigenada	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, enjuague y cepillado/refregado			Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 - 90 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjuagar en agua fría, enjabonar, regregar 10 veces y lavar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 20 ml vinagre blanco - Jabón Blanco Segunda lavada -15 ml agua oxigenada	Proceso: 1. Verter en la mancha el vinagre por 30 min. 2. Enjabonar, regregar 20 veces y lavar en agua fría. Segunda lavada: 3. Verter el agua oxigenada por una hora. 4. Enjabonar, regregar 20 veces, escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formación ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 4 Nomenclatura Formación ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Trabajo laborioso		Grado 4 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Trabajo laborioso		

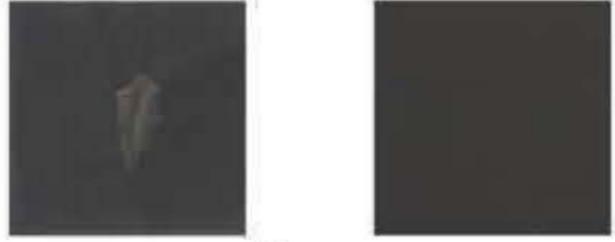
Manchas de Salsa de Tomate eliminación por Vanish Max



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Salsa de tomate		Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto, enjuague/ refregado				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 15 minutos	
							
Color: negro		Color: negro		Color: gris		Color: gris	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco		Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar y lavar en agua fría con movimientos circulares sobre la mancha. 3. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	
Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco		Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	
Resultado formación de frisas:		Grado: 5	Nomenclatura: No hay frisas	Calificación: Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado: 5
Resistencia del color al frote:		Grado: 5	Transferencia de color: No hay mancha	Calificación: Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado: 5
Grado de desmanchado:		Grado: 5	Nomenclatura: No hay mancha	Calificación: Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado: 5

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Salsa de tomate		Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto y refregado				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 15 - 20 minutos	
							
Color: negro		Color: negro		Color: blanco		Color: blanco	
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco		Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 20 min. 2. Enjabonar, refregar 5 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	
Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.		Composición tela: 100% poliéster.		Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco		Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	
Resultado formación de frisas:		Grado: 5	Nomenclatura: No hay frisas	Calificación: Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado: 5
Resistencia del color al frote:		Grado: 5	Transferencia de color: No hay mancha	Calificación: Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado: 5
Grado de desmanchado:		Grado: 5	Nomenclatura: No hay mancha	Calificación: Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.		Grado: 5

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto y refregado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 minutos
 <p>Color: azul oscuro</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	1. Verter sobre la mancha el producto por 10 min. 2. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	97% algodón y 3% spandex.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable	- No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto, enjuague/ refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 - 65 minutos
 <p>Color: negro</p>			
 <p>Color: blanco</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:
- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	1. Verter sobre la mancha el producto por 10 min. 2. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	60% poliéster y 40% algodón.	- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 10 ml vanish max, segunda lavada - Jabón Blanco
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	- No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Aceptable		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo inservible

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 15 minutos
 <p>Color: multi</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	- No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Producto Químico: Vanish Max
Tipo de desmanchado: reposo en producto, y refregado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 10 - 55 minutos
 <p>Color: negro</p>			
 <p>Color: crema</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	Componentes:
- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	1. Verter sobre la mancha el producto por 10 min. 2. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	- Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 20 ml vanish max, segunda lavada - Jabón Blanco
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable	- No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo laborioso

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto, y refregado			Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 25 - 55 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 25 min. 2. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 10 ml vanish max, segunda lavada - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 25 min. 2. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. Segunda lavada: 3. Verter los 10 ml restantes sobre la mancha por 30 min. 4. Enjabonar, refregar 10 veces, escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 3 Nomenclatura Formción moderada de frisas Calificación Mínimo Admisible	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto, y refregado			Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 15 - 20 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 20 min. 2. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar, refregar 30 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Salsa de tomate	Producto Químico: Vanish Max	
Tipo de desmanchado: reposo en producto, y refregado			Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 20 - 65 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 20 min. 2. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml vanish max - 20 ml vanish max, segunda lavada - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter sobre la mancha el producto por 15 min. 2. Enjabonar, refregar 30 veces y lavar en agua fría. Segunda lavada: 3. Verter los 20 ml restantes sobre la mancha por 50 min. 4. Enjabonar, refregar 20 veces, escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - No utilizar agua caliente, se fija la mancha. - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Trabajo laborioso		

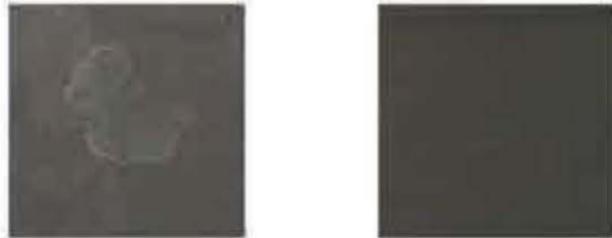
Manchas de Sangre eliminación por Amoniaco

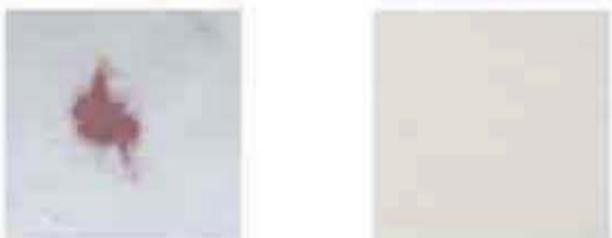


FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Sangre	Fórmula química: Amoniaco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y enjuagado.		Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
 <p>Color: negro</p>		 <p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Enjuagar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Enjuagar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Sangre	Fórmula química: Amoniaco	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 120 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
 <p>Color: azul oscuro</p>					
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - No mezclar con prendas de otro color porque sale el color. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.			
Resistencia del color al frote:	Grado 2 Transferencia de color Manchado considerable Calificación No admisible				
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio				

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Sangre		Fórmula química: Amoniaco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos
					
Color: negro		Color: blanca			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Enjuagar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Enjuagar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	Grado 3 Nomenclatura Formación moderada de frisas Calificación Mínimo admisible	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

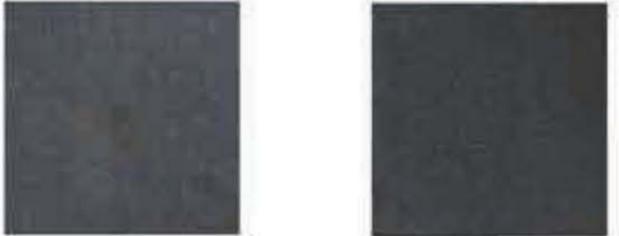
FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Sangre		Fórmula química: Amoniaco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela. - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

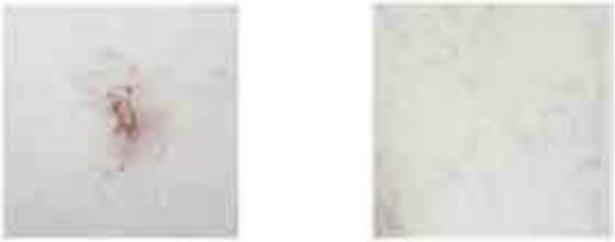
FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Sangre		Fórmula química: Amoniaco
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 30 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 5 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de amoniaco - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter amoniaco sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 30 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Usar mascarilla al colocar el amoniaco sobre la mancha.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

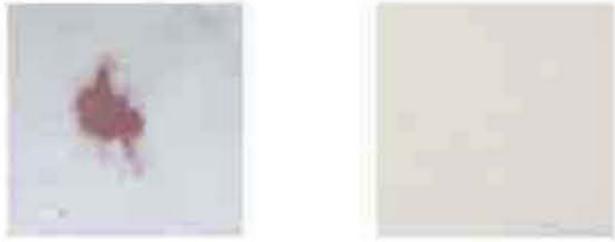
Manchas de Sangre Eliminación por Mr Músculo



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Sangre	Producto químico: Mr Músculo	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico y enjuagado.			Tiempo secado: 30 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
		Color: negro			
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Enjaguar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Enjaguar. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Sangre	Producto químico: Mr Músculo	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
		Color: azul oscuro			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter Mr músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjaguar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Resultado formación de frisas:		
Resistencia del color al frote:	Grado 2 Transferencia de color Manchado considerable Calificación No admisible		Resistencia del color al frote:		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		Grado de desmanchado:		

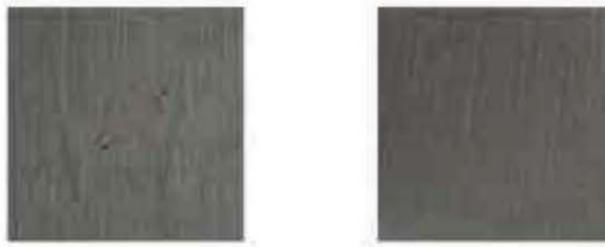
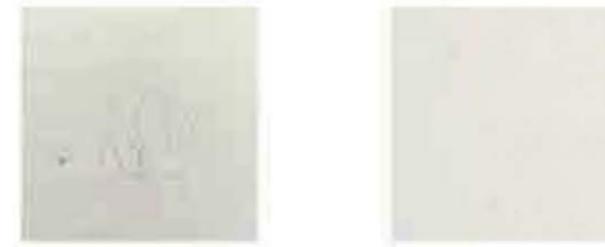
FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Sangre	Producto químico: Mr Músculo	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico , refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: blanca			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Grado 3 Nomenclatura Formación moderada de frisas Calificación Mínimo admisible	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		

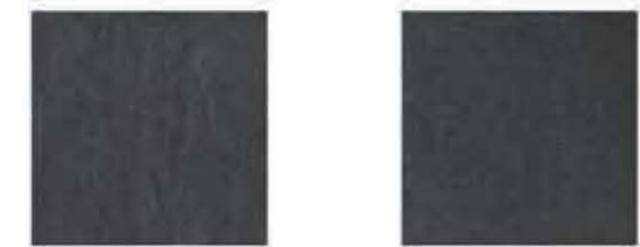
FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Sangre	Producto químico: Mr Músculo	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico , refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 20 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 30 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Sangre	Producto químico: Mr Músculo	
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico , refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 50 minutos	Tiempo en desmanchado: 30 minutos	
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 5 ml de Mr Músculo - 300 ml de agua - Jabón blanco	Proceso: 1. Verter Mr Músculo sobre la mancha 30 minutos. 2. Remojar la mancha con agua, enjabonar y refregar 10 veces. 3. Enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay cambio Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

Manchas de Tinta de Esfero eliminación por Acetona



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 30 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 - 60 minutos	
		Color: negro			
		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frote sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 7000 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frote sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	

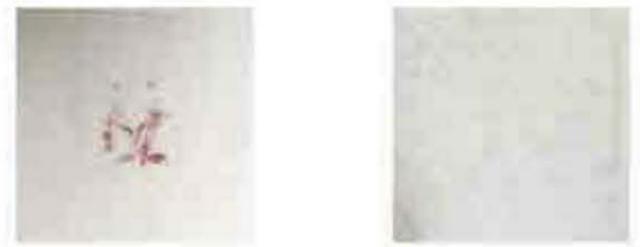
FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona	
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 minutos	
		Color: azul oscuro			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frote sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.		
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.	Grado 5 Nomenclatura Ninguna formación de frisas Calificación Satisfactorio		
Resistencia del color al frote:	Grado 2 Transferencia de color: Manchado considerable Calificación No admisible	Grado 2 Transferencia de color: Manchado considerable Calificación No admisible	Grado 2 Transferencia de color: Manchado considerable Calificación No admisible		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona												
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 minutos												
 <p>Color: multi</p>															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	Precauciones: - El refregar más de lo indicado puede dañar la tela.												
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado		Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio													
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	No hay cambio	Satisfactorio													
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio								
Grado	Transferencia de color	Calificación													
5	No hay cambio	Satisfactorio													
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio								
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	No hay mancha	Satisfactorio													

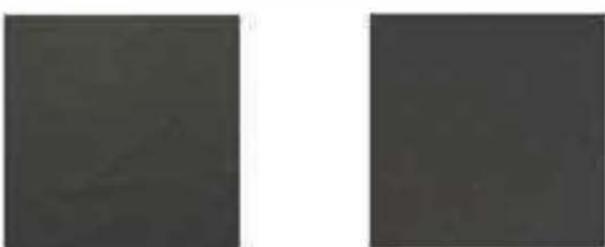
FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona												
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 minutos												
 <p>Color: negro</p>															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.												
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado		Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio													
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	No hay cambio	Satisfactorio													
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Manchado ligero</td> <td>Pasable</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	4	Manchado ligero	Pasable								
Grado	Transferencia de color	Calificación													
4	Manchado ligero	Pasable													
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio								
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	No hay mancha	Satisfactorio													

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona												
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 - 60 minutos												
 <p>Color: negro</p>															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	Precauciones:												
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado		Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio													
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	No hay cambio	Satisfactorio													
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio								
Grado	Transferencia de color	Calificación													
5	No hay cambio	Satisfactorio													
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio								
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	No hay mancha	Satisfactorio													

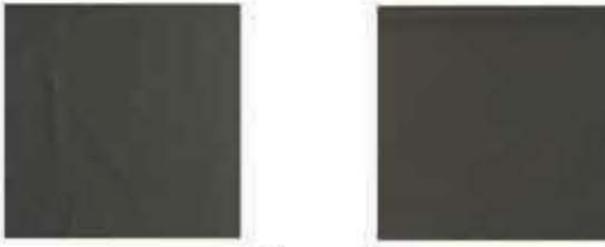
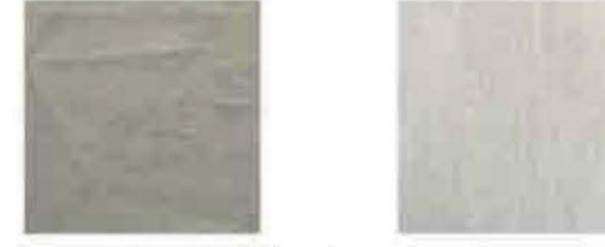
FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Paño	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona												
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 - 60 minutos												
 <p>Color: negro</p>															
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.												
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Formación moderada de frisas</td> <td>Mínimo admisible</td> </tr> </table>	Grado		Nomenclatura	Calificación	3	Formación moderada de frisas	Mínimo admisible	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Formación ligera de frisas</td> <td>Pasable</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	4	Formación ligera de frisas	Pasable
Grado	Nomenclatura	Calificación													
3	Formación moderada de frisas	Mínimo admisible													
Grado	Nomenclatura	Calificación													
4	Formación ligera de frisas	Pasable													
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio								
Grado	Transferencia de color	Calificación													
5	No hay cambio	Satisfactorio													
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Satisfactorio								
Grado	Nomenclatura	Calificación													
5	No hay mancha	Satisfactorio													

FICHA DE DESMANCHADO #7	Base textil: Randa	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 40 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 - 60 minutos
			

Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámid.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 7000 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. En el caso de no haber retirado toda la tinta dejar actuar en cloro por una hora. 4. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 5. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliámid.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones:	Grado 3 Nomenclatura: Formación moderada de frisas Calificación: Mínimo admisible	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 4 Nomenclatura: Manchado ligero Calificación: Aceptable		Grado 4 Nomenclatura: Manchado ligero Calificación: Aceptable		

FICHA DE DESMANCHADO #8	Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 75 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 - 60 minutos
			

Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 7000 ml de agua. - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. En el caso de no haber retirado toda la tinta dejar actuar en cloro por una hora. 4. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 5. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		

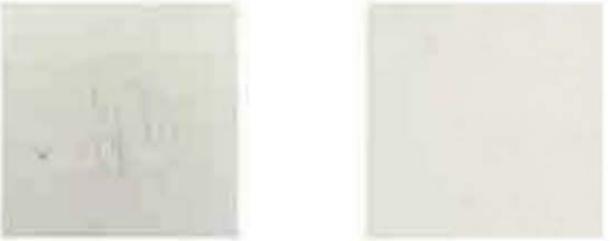
FICHA DE DESMANCHADO #9	Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Fórmula química: Acetona
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química, frote, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 50 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 - 60 minutos
			

Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 500 ml de agua - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 120 ml de acetona - 7000 ml de agua. - Algodón - Toalla de cocina - Jabón Blanco	Proceso: 1. Colocar en la base la toalla y en dirección hacia esta el derecho de la tela. 2. Ayudarse con algodón remojado en acetona y frotar sobre el revés del textil hasta que vea que la tinta se transfirió a la toalla. 3. En el caso de no haber retirado toda la tinta dejar actuar en cloro por una hora. 4. Una vez terminado remojar y enjabonar la tela. 5. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		



Manchas de Tinta de Esfero eliminación por Vanish



FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Producto Químico: Vanish													
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 15 minutos												
 <p>Color: negro</p>			 <p>Color: blanco</p>														
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 40 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua. - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 40 veces. 3. Enjabonar por 30 minutos y enjuagar con agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar	Composición tela: 100% poliéster.												
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones:
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio															
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio	Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay cambio</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	5	No hay cambio	Satisfactorio		
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado	Transferencia de color	Calificación															
5	No hay cambio	Satisfactorio															
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Trabajo laborioso</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Trabajo laborioso	Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>No hay mancha</td> <td>Trabajo laborioso</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	No hay mancha	Trabajo laborioso		
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Trabajo laborioso															
Grado	Nomenclatura	Calificación															
5	No hay mancha	Trabajo laborioso															

FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Denim	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Producto Químico: Vanish						
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 120 minutos		Tiempo en desmanchado: 15 minutos					
 <p>Color: azul oscuro</p>										
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 70 veces. 3. Enjabonar por 1 hora y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.								
Resultado formación de frisas:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ninguna formación de frisas</td> <td>Satisfactorio</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.		
Grado	Nomenclatura	Calificación								
5	Ninguna formación de frisas	Satisfactorio								
Resistencia del color al frote:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Transferencia de color</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Manchado ligero</td> <td>Pasable</td> </tr> </table>	Grado	Transferencia de color	Calificación	4	Manchado ligero	Pasable			
Grado	Transferencia de color	Calificación								
4	Manchado ligero	Pasable								
Grado de desmanchado:	<table border="1"> <tr> <th>Grado</th> <th>Nomenclatura</th> <th>Calificación</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manchado notable</td> <td>Trabajo inservible</td> </tr> </table>	Grado	Nomenclatura	Calificación	3	Manchado notable	Trabajo inservible			
Grado	Nomenclatura	Calificación								
3	Manchado notable	Trabajo inservible								

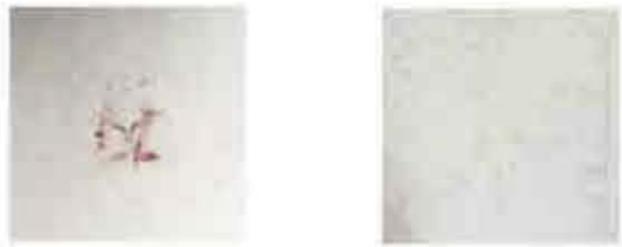
FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 15 minutos
 <p>Color: multi</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 40 veces. 3. Enjabonar por 1 hora y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas: Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Resistencia del color al frote: Grado 5 Nomenclatura: No hay cambio Calificación: Satisfactorio	Grado de desmanchado: Grado 1 Nomenclatura: Manchado fuerte Calificación: Trabajo inservible	Precauciones: - El refregar más de lo indicado puede dañar la tela.

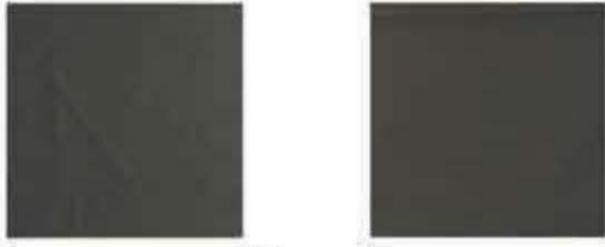
FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 15 minutos
 <p>Color: negro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 50 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	
Resultado formación de frisas: Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Resistencia del color al frote: Grado 4 Nomenclatura: Transferencia de color Manchado ligero Calificación: Pasable	Grado de desmanchado: Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo laborioso	Precauciones: No mezclar con prendas de otro color porque sale el color.

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 1:30 minutos	Tiempo en desmanchado: 15 minutos
 <p>Color: negro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 65 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	
Resultado formación de frisas: Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Resistencia del color al frote: Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay cambio Calificación: Satisfactorio	Grado de desmanchado: Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio	Precauciones:

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Paño	Tipo de mancha: Tinta de esfero	Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.		Tiempo secado: 150 minutos	Tiempo en desmanchado: 25 minutos
 <p>Color: negro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 10 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 40 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	
Resultado formación de frisas: Grado 3 Nomenclatura: Formación moderada de frisas Calificación: Mínimo admisible	Resistencia del color al frote: Grado 5 Nomenclatura: Transferencia de color No hay cambio Calificación: Satisfactorio	Grado de desmanchado: Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No cepillar por delante de la tela.



FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Tinta de esfero		Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 15 minutos
					
Color: negro		Color: blanca			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 10 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 40 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 25 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 50 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Trabajo laborioso		Grado 4 Nomenclatura: Manchado ligero Calificación: Trabajo laborioso		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Tinta de esfero		Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 15 minutos
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 20 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 35 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 30 veces. 3. Enjabonar por 10 minutos y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No fregar mas de lo necesario porque se puede dañar la tela.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Tinta de esfero		Producto Químico: Vanish
Tipo de desmanchado: reposo en producto químico, refregado y enjuagado.			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 15 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 15 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 40 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 10 ml de vanish - 400 ml de agua - Jabón Macho	Proceso: 1. Verter vanish sobre la mancha 35 minutos. 2. Remojar la mancha con agua y refregar 40 veces. 3. Enjabonar y enjuagar. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura: Ninguna formación de frisas Calificación: Satisfactorio	Precauciones:	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color: No hay cambio Calificación: Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura: No hay mancha Calificación: Satisfactorio		

Manchas de Vino eliminación por Cloruro de Sodio

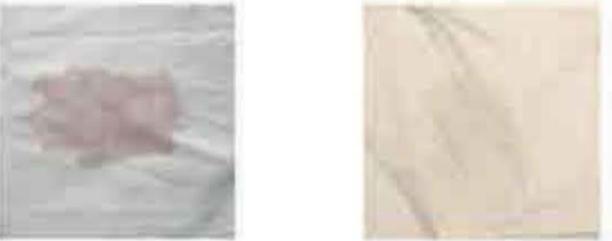


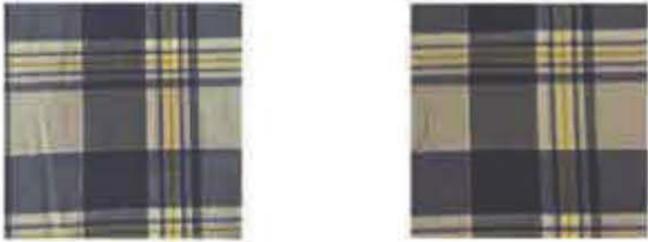
FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir	Tipo de mancha: Vino tinto		Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 25 minutos
					
Color: negro		Color: gris			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar y lavar en agua fría con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 5 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 4	Transferencia de color Manchado ligero	Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		

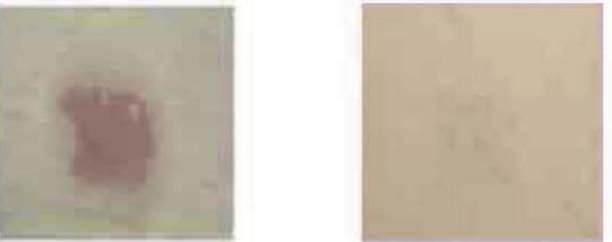
FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón	Tipo de mancha: Vino tinto		Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 25 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar y lavar en agua fría con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		



FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Vino tinto	Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 25 minutos
 <p>Color: azul oscuro</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	97% algodón y 3% spandex.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 4	Transferencia de color Manchado ligero	Calificación Pasable
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Aceptable
Precauciones:			No poner el jabón directo, implica más trabajo.

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Vino tinto	Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 25 minutos
 <p>Color: negro</p>			
 <p>Color: blanco</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 5 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	60% poliéster y 40% algodón.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 4	Transferencia de color Manchado ligero	Calificación Pasable
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Precauciones:			No poner el jabón directo, implica más trabajo.

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Vino tinto	Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 25 minutos
 <p>Color: multi</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 10 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas:	Grado 4	Nomenclatura Formación ligera de frisas	Calificación Pasable
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Precauciones:			No poner el jabón directo, implica más trabajo.

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Vino tinto	Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 25 minutos
 <p>Color: negro</p>			
 <p>Color: crema</p>			
Componentes:	Proceso:	Composición tela:	
- Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 20 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Aceptable
Precauciones:			No poner el jabón directo, implica más trabajo.

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Vino tinto		Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 150 minutos		Tiempo en desmanchado: 25 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar y lavar en agua fría con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 15 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Resultado formación de frisas:	Grado 3 Nomenclatura Formción moderada de frisas Calificación Mínimo admisible	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio		Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable	

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Vino tinto		Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 25 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar y lavar en agua fría con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 15 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Aceptable	

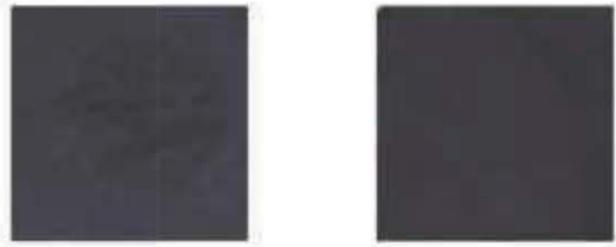
FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Vino tinto		Fórmula Química: Cloruro de Sodio
Tipo de desmanchado: reposo en fórmula química y refregado			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 25 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar y lavar en agua fría con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - 30 g cloruro de sodio - 100 ml agua caliente - Jabón Blanco	Proceso: 1. Verter el cloruro de sodio en la mancha por 25 min. 2. Retirar los excesos y enjuagar en agua caliente. 3. Enjabonar, refregar 30 veces y lavar en agua tibia con movimientos circulares. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio		Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Medio	

Manchas de Vino eliminación por Jabón Macho



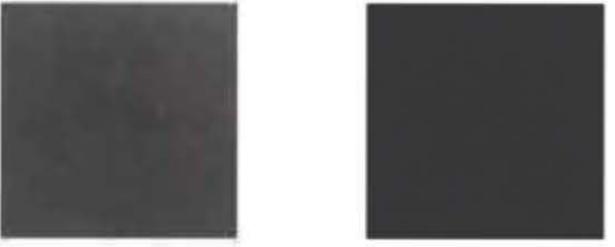
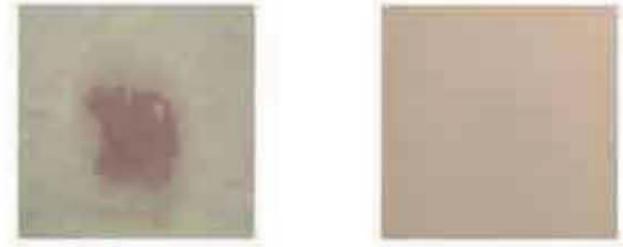
FICHA DE DESMANCHADO #1		Base textil: Casimir		Tipo de mancha: Vino tinto		Producto Químico: Jabón macho		
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado				Tiempo secado: 50 minutos		Tiempo en desmanchado: 5 minutos		
<p>Color: negro</p>				<p>Color: gris</p>				
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua fría	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua fría. 2. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 95% poliéster y 5% spandex.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura Manchado insignificante	Calificación Satisfactorio		Grado 4	Nomenclatura Manchado ligero	Calificación Satisfactorio	

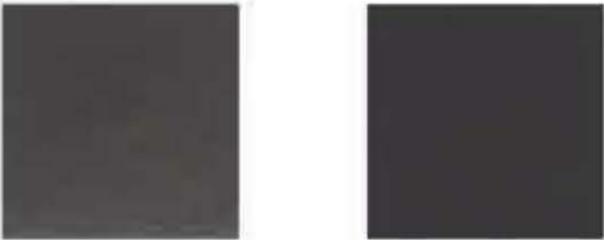
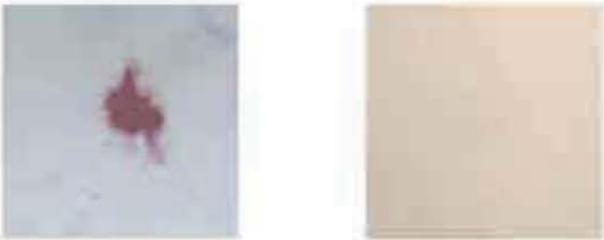
FICHA DE DESMANCHADO #2		Base textil: Chifón		Tipo de mancha: Vino tinto		Producto Químico: Jabón macho		
Tipo de desmanchado: enjuague				Tiempo secado: 30 minutos		Tiempo en desmanchado: 5 minutos		
<p>Color: negro</p>				<p>Color: blanco</p>				
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, realizar movimientos circulares sobre la mancha y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, realizar movimientos circulares sobre la mancha y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% poliéster.			
Resultado formación de frisas:	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5	Nomenclatura No hay frisas	Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.
Resistencia del color al frote:	Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Transferencia de color No hay mancha	Calificación Satisfactorio	
Grado de desmanchado:	Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio		Grado 5	Nomenclatura No hay mancha	Calificación Satisfactorio	

FICHA DE DESMANCHADO #3	Base textil: Denim	Tipo de mancha: Vino tinto	Producto Químico: Jabón macho
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado		Tiempo secado: 120 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 minutos
 <p>Color: azul oscuro</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 97% algodón y 3% spandex.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 4 Transferencia de color Manchado ligero Calificación Pasable		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #5	Base textil: Gabardina	Tipo de mancha: Vino tinto	Producto Químico: Jabón macho/ Axión
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 - 10 minutos
 <p>Color: negro</p>  <p>Color: blanco</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 60% poliéster y 40% algodón.	
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formción ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #4	Base textil: Franela	Tipo de mancha: Vino tinto	Producto Químico: Jabón macho
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado		Tiempo secado: 90 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 minutos
 <p>Color: multi</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 40% algodón y 60% acrílico.	
Resultado formación de frisas:	Grado 3 Nomenclatura Formción moderda de frisas Calificación Mínimo admisible	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #6	Base textil: Pana	Tipo de mancha: Vino tinto	Producto Químico: Jabón macho
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado		Tiempo secado: 100 minutos	Tiempo en desmanchado: 5 minutos
 <p>Color: negro</p>  <p>Color: crema</p>			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua fría	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua fría. 2. Enjabonar, regregar 5 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 89% poliéster, 3% spandex y 8% poliamida.	
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #7		Base textil: Paño	Tipo de mancha: Vino tinto		Producto Químico: Jabón macho/ Axión
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado			Tiempo secado: 150 minutos		Tiempo en desmanchado: 5 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, regregar 10 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Axión (lava platos) - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar con axión, regregar 10 veces y enjuagar con agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 75% poliéster, 21% rayón y 4% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 3 Nomenclatura Formación ligera de frisas Calificación Mínimo admisible	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No utilizar jabón macho (azul), mancha la tela	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #8		Base textil: Randa	Tipo de mancha: Vino tinto		Producto Químico: Jabón macho
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado			Tiempo secado: 40 minutos		Tiempo en desmanchado: 5 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua fría	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua fría. 2. Enjabonar, regregar 3 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, regregar 3 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 100% nylon.
Resultado formación de frisas:	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 5 Nomenclatura No hay frisas Calificación Satisfactorio	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Nomenclatura No hay mancha Calificación Satisfactorio		

FICHA DE DESMANCHADO #9		Base textil: Tela camiseta	Tipo de mancha: Vino tinto		Producto Químico: Jabón macho/ Axión
Tipo de desmanchado: enjuague y refregado			Tiempo secado: 75 minutos		Tiempo en desmanchado: 5 minutos
					
Color: negro		Color: blanco			
Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - 100 ml agua fría	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua fría. 2. Enjabonar, regregar 5 veces y lavar en agua fría. 3. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.	Componentes: - Tela de 20 x 20 cm - Jabón macho - Axión (lava platos) - 100 ml agua caliente	Proceso: 1. Enjuagar en los 100 ml de agua caliente. 2. Enjabonar, regregar 20 veces y lavar en agua fría. Segunda lavada: 3. Enjabonar con axión, regregar 25 veces y enjuagar con agua caliente. 4. Escurrir y dejar secar.	Composición tela: 35% algodón y 65% spandex.
Resultado formación de frisas:	Grado 4 Nomenclatura Formación ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No poner el jabón directo, implica más trabajo.	Grado 4 Nomenclatura Formación ligera de frisas Calificación Pasable	Precauciones: - Verter el agua directamente sobre la mancha "chorro". - No utilizar jabón macho (azul), mancha la tela	
Resistencia del color al frote:	Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		Grado 5 Transferencia de color No hay mancha Calificación Satisfactorio		
Grado de desmanchado:	Grado 5 Nomenclatura Manchado insignificante Calificación Satisfactorio		Grado 1 Nomenclatura Manchado fuerte Calificación Trabajo laborioso		

Conclusiones:

A través de este proyecto se pudo conocer de una manera más profunda y concisa cuales son los productos y químicos adecuados para tratar una mancha dependiendo de la base textil. Se pudo evidenciar que no todas las soluciones encontradas en la web para remover manchas son certeras, estas dependen del textil que se está tratando, el tiempo de manchado sobre la misma, la composición del producto y el color de la tela.

Las manchas más frecuentes fueron nueve, tales como el aceite de máquina, tinta de esfero, sangre, entre otras; por tanto, en la investigación se sometió a prueba a nueve tipos de telas de dos colores (claro y oscuro) por cada una, excepto en el denim, por que se hizo el análisis en el color más frecuente de uso y en la franela, ya que, generalmente se usa la de multicolor por tendencia. Dando un total de 288 muestras, 144 por producto y 144 por fórmula química. Obteniendo pruebas pertinentes para cada una de ellas.

El estudio realizado de las telas fue en un formato de 18 cm x 18 cm. Se puede afirmar que existe un gran porcentaje de soluciones para la mayoría de las telas siempre y cuando se realice un buen tratamiento para cada una.

Estos resultados formaran parte de un manual de usuario y a su vez servirá como un referente importante para la profundización de nuevas investigaciones en relación del mejoramiento optimo del manejo de las fibras y telas para la confección y elaboración de diseños.

Conclusiones:

A través de este proyecto se pudo conocer de una manera más profunda y concisa cuales son los productos y químicos adecuados para tratar una mancha dependiendo de la base textil. Se pudo evidenciar que no todas las soluciones encontradas en la web para remover manchas son certeras, estas dependen del textil que se está tratando, el tiempo de manchado sobre la misma, la composición del producto y el color de la tela.

Las manchas más frecuentes fueron nueve, tales como el aceite de máquina, tinta de esfero, sangre, entre otras; por tanto, en la investigación se sometió a prueba a nueve tipos de telas de dos colores (claro y oscuro) por cada una, excepto en el denim, por que se hizo el análisis en el color más frecuente de uso y en la franela, ya que, generalmente se usa la de multicolor por tendencia. Dando un total de 288 muestras, 144 por producto y 144 por fórmula química. Obteniendo pruebas pertinentes para cada una de ellas.

El estudio realizado de las telas fue en un formato de 18 cm x 18 cm. Se puede afirmar que existe un gran porcentaje de soluciones para la mayoría de las telas siempre y cuando se realice un buen tratamiento para cada una.

Estos resultados formaran parte de un manual de usuario y a su vez servirá como un referente importante para la profundización de nuevas investigaciones en relación del mejoramiento optimo del manejo de las fibras y telas para la confección y elaboración de diseños.



Recomendaciones:

Este estudio puede ser potenciado para una segunda parte, ya que, las tendencias en uso de telas van cambiando, debido a que cada vez la industria textil ofrece mayor variedad. El número de muestra aplicada en este proyecto es mínimo, pues en el mercado encontramos diversos productos para el desmanchado y diferentes tipos de soluciones.

El estudio puede dirigirse hacia áreas específicas, donde los textiles y las manchas son diferentes. Además, aportando nuevas técnicas y productos que ayudarán a tener más soluciones y disminuir la carencia de información sobre limpieza de telas.

Glosario:

Ablandar: es una acción que se hace para que algo se vuelva blando.

Digestión química: hace referencia a la descomposición de elementos impregnados en la ropa gracias al uso de ácidos y enzimas. Esta acción solo se utiliza en las manchas fijadas, las que ya son imposibles de remover con otros productos que no contengan dichos químicos. "Las enzimas son microorganismos vivos que en poca cantidad y a una temperatura entre 32 y 43°C, transforman estas materias en sustancias solubles en agua." (Hogar tintorero, S.l.)

Disolvente: es un líquido que se encarga de disolver o diluir sustancias adheridas a la ropa, objetos, etc.

Lubricar: aplicar una sustancia a un elemento extraño que se haya adherido a una prenda, tela u objeto. Esta sustancia ayuda para que este elemento se suavice y sea más fácil de remover.

Solubilidad: capacidad que tiene una sustancia para disolverse en un líquido a una temperatura fija.

Soluble: cuando una sustancia puede disolver o desleír una mancha.

Bibliografía:

Acetona.org. (2017). Acetona Como Disolvente | Acetona. Available at: <http://acetona.org/disolvente/> [Accessed 29 Mar. 2017].

ficha de seguridad química. (2017). 1st ed. [pdf] Available at: <http://www.lco.cl/operations/safety-and-health/technical-info/safety-data-sheets/Ficha%20seguridad%20Acetona.pdf> [Accessed 29 Mar. 2017].

Acetona. (2017). [Blog] Available at: <http://acetona.org/disolvente/> [Accessed 29 Mar. 2017].

Aldana, S. (2015). 9 componentes básicos del vino - vinopack. vinopack. Recuperado de <http://www.vinopack.es/9-compuestos-basicos-del-vino> [Accessed 16 Apr. 2017].

Alonso, J. Manual de control de calidad de productos textiles y afines. Madrid. Recuperado de: <http://passthrough.fw-notify.net/download/047481/http://oa.upm.es/38763/1/Binder1.pdf>

Anon, (2017). [Blog] Available at: <http://elblogverde.com/usos-del-peroxido-de-hidrogeno-o-agua-oxigenada/> [Accessed 5 Apr. 2017].

Anon, (n.d.). [Blog] Available at: <http://www.aceitedecoco.org/composicion-y-propiedades-del-aceite-de-coco/> [Accessed 10 Apr. 2017].

Arias, D. (2011). Almidón - EcuRed. EcuRed. Recuperado de: <https://www.ecured.cu/Almid%C3%B3n> [Accessed 12 Apr. 2017].

Aspergillus niger. (s.f). n/a. Recuperado de <http://www.naturalista.mx/taxa/350138-Aspergillus-niger>

Baxter, E. (2014). Especificaciones técnicas de las bases textiles que se ofertan en el medio manual informativo dirigido a estudiantes, diseñadores y vendedores del ramo. Universidad del Azuay, Cuenca.

Biaggi, A. (1999). Prácticas para el cuidado de las fibras: Guía para el Líder o Adiestrador. 1era ed. [pdf] Fajardo: Universidad de Puerto Rico, pp.2-14. Recuperado de <https://www.uprm.edu/agricultura/sea/publicaciones/Practicaparaelcuidadodelafibra.PDF>

Black, K. (2013). ¿Qué tinta se utiliza en los bolígrafos Bic?. [Blog] eHow en español. Recuperado de: http://www.ehowenespanol.com/tinta-utiliza-boligrafos-bic-hechos_258665/ [Accessed 16 Apr. 2017].

Braugh, G. (2011). Manual de tejidos para diseñadores de moda.China.deleautur, s.l. y Parramón Edición.

Castro, S. (2014). Acondicionado de camas, prendas de vestir y ropa de hogar: Desempeño laboral de tareas domésticas. Barcelona, España: Ideas propias Editorial S.L.

Cloruro de Sodio [Mensaje de un blog]. (s.f). n/a. Recuperado de <http://clorurodesodio.net/>

Propiedades del cloruro de sodio [Mensaje de un blog]. (s.f). n/a. Recuperado de <http://clorurodesodio.net/propiedades/>

Cobos, G. (2013). Registro y documentación de fibras sustentables. Universidad del Azuay, Cuenca.

Comas, N. (2011). Amoniaco - EcuRed. EcuRed. Recuperado de <https://www.ecured.cu/Amon%C3%ADaco> [Accessed 5 Apr. 2017].

Cómo afecta la cal a la ropa. (s.f). n/a. Recuperado de <https://hogar.uncomo.com/articulo/como-afecta-la-cal-a-la-ropa-19029.html>

Consultorio de manchas. (s.f). n/a. Recuperado de <http://pressto.com.do/cuidado-de-prendas/consultas-sobre-manchas.html#>

Corado, C. (s.f.). FICHA TÉCNICA TALCO TY-400. 1st ed. [pdf] Medellín, pp.1-3. Recuperado de <http://www.quimirod.com/productos/especialidades/Especialidades%20-%20Talco%20TY-400.pdf> [Accessed 5 Apr. 2017].

Corporación Química Venezolana CORQUIVEN. (2007). HOJA DE SEGURIDAD (MSDS / Material Safety Data Sheet. Recuperado de <http://io.ens.uabc.mx/hojas-seguridad/glicerol.pdf> [Accessed 5 Apr. 2017]

Definiciona.com (28 junio, 2014). Definición y etimología de albuminoide. Bogotá: E-Cultura Group. Recuperado de <https://definiciona.com/albuminoide/>

De Sá Tavares, D. (2013). Cómo quitar manchas en la ropa - 10 pasos (con imágenes). Recuperado de <https://hogar.uncomo.com/articulo/como-quitar-manchas-en-la-ropa-2285.html>

Desmanchado. (s.f.). [pdf] España: Tintolav: Experience in evolution, p.3. Recuperado de https://www.limpioyfresco.com/WebRoot/StoreES3/Shops/ec3878/MediaGallery/Aula_Tecnica_Monta_tu_negocio/LYF_Desmanchado.pdf

Ecoosfera. (2015). Recetas para hacer tus propios productos de limpieza - Ecoosfera. Recuperado de <http://ecoosfera.com/2013/11/rece-tas-para-hacer-tus-propios-productos-de-limpieza/> [Accessed 4 Apr. 2017].

Ecured.cu. (2017). Alcohol etílico - EcuRed. Available at: https://www.ecured.cu/Alcohol_et%C3%ADlico [Accessed 6 Apr. 2017].

Ecured.cu. (2017). Vinagre - EcuRed. Available at: <https://www.ecured.cu/Vinagre> [Accessed 6 Apr. 2017].

Espada, B. (2017). [Blog] Available at: <http://elblogverde.com/usos-del-peroxido-de-hidrogeno-o-agua-oxigenada/> [Accessed 5 Apr. 2017].

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: BIRCARBONATO DE SODIO (NaHCO3). (2017). 1era ed. [pdf] Bogota: Pontificia Universidad Javeriana, pp.1-5. Recuperado de <http://portales.puj.edu.co/doc-quimica/fds-labqca-dianahermith/NaHCO3.pdf> [Accessed 6 Apr. 2017].

Fnmedicamentos.sld.cu. (2017). Formulario Nacional de Medicamentos. CUBA. - CLORURO DE SODIO 0,9%. [online] Recuperado de: <http://fn-medicamentos.sld.cu/index.php?P=FullRecord&ID=698> [Accessed 30 Mar. 2017].

Gálvez, F. (1999). Un aporte más al Diseño Industrial – Normatividad en textiles para tapicería de movilidad. México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Gallardo, E. (2011). Cal. Habana, Cuba.: EcuRed. Recuperado de <https://www.ecured.cu/Cal>

García, N. (2015). La acción de las enzimas en detergentes para la ropa. [online] prezi.com. Recuperado de <https://prezi.com/uwxzxcg4tfhs/la-accion-de-las-enzimas-en-detergentes-para-la-ropa/> [Accessed 6 Apr. 2017].

Gaspar, D. (2012). COMPOSICION QUIMICA DEL CHOCOLATE. prezi.com. Recuperado de <https://prezi.com/fyum8p-9zxh1/composicion-quimica-del-chocolate/> [Accessed 16 Apr. 2017].

Gaviña, G. (2013). 1st ed. [ebook] Available at: <http://dietaalcalina.net/wp-content/uploads/2014/01/Tabla-Alimentos-2014.pdf> [Accessed 10 Apr. 2017].

González, C. (2014). Química: Sales, Ácidos y bases. Botanica.cnba.uba.ar. Recuperado de: <http://www.botanica.cnba.uba.ar/Pakete/3er/Laquemi/Acido-Base-Ph.htm>

González, M. (2010). Propiedades y Usos del Amoniaco. [Blog] La Guía de Química. Recuperado de <http://quimica.laguia2000.com/conceptos-basicos/propiedades-y-usos-del-amoniaco> [Accessed 5 Apr. 2017].

Guia.tintorerias.com. (s.f.). Lavandería industrial - Guía de Tintorerías y Lavanderías. Recuperado de <http://guia.tintorerias.com/lavanderia-industrial.html> [Accessed 12 Apr. 2017].

Herrera, J. (2014). Formulación del lápiz labial. prezi.com. Recuperado de <https://prezi.com/zs7jprmhqpl/formulacion-del-lapiz-labial/> [Accessed 2 May 2017].

HOJA DE SEGURIDAD II HIDROXIDO DE SODIO. (n.d.). 1st ed. [pdf] México D.F., pp.1-3. Recuperado de <http://www.quimica.unam.mx/IMG/pdf/2hsnaoh.pdf> [Accessed 6 Apr. 2017].

Inivit, R. (2016). Aspergillus niger. Habana, Cuba - EcuRed. EcuRed. Recuperado de https://www.ecured.cu/Aspergillus_niger

Interempresas.net. (2017). Aceite multiusos 3-EN-UNO Original - Ferreteria - Aceite multiusos. [online] Recuperado de: <https://www.interempresas.net/Ferreteria/FeriaVirtual/Producto-Aceite-multiusos-3-EN-UNO-Original-58654.html> [Accessed 16 Apr. 2017].

Jenessa, M. (2016). 30 Ways to Use Apple Cider Vinegar. [Blog] SWANS Health Productos. Recuperado de <https://www.swansonvitamins.com/blog/jenessa/apple-cider-vinegar-uses> [Accessed 6 Apr. 2017].

Laboratorio de moda. Identificación de fibras textiles median al análisis pirognóstico. España. Recuperado de http://www.fashionlaboratory.org/images/practicas/p1_gc_es_Identificación_de_fibras_textiles_mediante_analisis_pirognostico.pdf

Lenntech.es. (2017). Sodio (Na) Propiedades químicas y efectos sobre la salud y el medio ambiente. Recuperado de: <http://www.lenntech.es/periodica/elementos/na.htm> [Accessed 30 Mar. 2017].

Lenntech.es. (2017). PH y alcalinidad. Recuperado de: <http://www.lenntech.es/ph-y-alcaldinidad.htm> [Accessed 30 Mar. 2017].

Martí, J. (s.f.). Sobre Tintas y Lapices. Periciasaligraficas.com. Recuperado de <http://www.periciasaligraficas.com/v2.0/resultados.php?contenidosID=114> [Accessed 16 Apr. 2017].

Manchas de Taninos. (6 septiembre, 2014). n/a. Recuperado de <http://www.clean-clean.com/single-post/2014/06/09/Manchas-de-Taninos->

Martínez, S. (2014). Todo sobre el Moho: qué es, como prevenirlo y pasos para limpiarlo [Mensaje de un blog]. Recuperado de: <http://www.consejosdelimpieza.com/2014/03/TODO-SOBRE-EL-MOHO.html>

Mejor con Salud. (2017). El vinagre y sus usos en la limpieza - Mejor con Salud. Available at: <https://mejorconsalud.com/el-vinagre-y-sus-usos-en-la-limpieza/> [Accessed 6 Apr. 2017].

Mundo Asistencial. (2015). Glicerina o Glicerol - ¿Qué es? usos, beneficios, receta jabón. Recuperado de <http://mundoasistencial.com/glicerina/> [Accessed 5 Apr. 2017].

Marketizer.com, Q. (2017). El peróxido de hidrógeno | QuimiNet.com. Quiminet.com. Available at: <https://www.quiminet.com/articulos/el-peroxido-de-hidrogeno-13615.htm> [Accessed 5 Apr. 2017].

Oliva, R. (2002). Aspergillus: ¿Qué es el Aspergillus?. Barcelona, España.: Eliminar Moho. Recuperado de <http://eliminar-moho.org/aspergillus>

Oliva, R. (2002). Cómo matar el moho con lejía, vinagre y otros. Barcelona, España.: Eliminar Moho. Recuperado de <http://eliminar-moho.org/eliminar-moho-lejia-vinagre>

Oliva, R. (2002). Cómo quitar el moho de la ropa y telas. Barcelona, España.: Eliminar Moho. Recuperado de <http://eliminar-moho.org/como-quitar-moho-ropa-telas>

Oliva, R. (2002). Información del moho y moho tóxico. Barcelona, España.: Eliminar Moho. Recuperado de <http://eliminar-moho.org/>

Peña, R. (2011). Bicarbonato de sodio (Sustancia) - EcuRed. Ecured.cu. Recuperado de [https://www.ecured.cu/Bicarbonato_de_sodio_\(Sustancia\)](https://www.ecured.cu/Bicarbonato_de_sodio_(Sustancia)) [Accessed 6 Apr. 2017].

Pereyra, M., Lago, A. and Mucientes, A. (2016). EL QUE Y EL COMO DEL HOGAR. 1st ed. [ebook] Madrid: Cuatro Fases, pp.2-36. Recuperado de https://books.google.com.ec/books?id=vzNxDQAAQBAJ&hl=es&source=gbs_selected_pages&output=reader&pg=GBS.PA1 [Accessed 12 Apr. 2017].

perfil, V. (2017). Lavado corporal excesivo, pH de piel y jabones: relación con el Sistema Inmune. Forofarmaceutico.blogspot.com. Available at: <http://forofarmaceutico.blogspot.com/2009/10/lavado-corporal-excesivo-ph-de-piel-y.html> [Accessed 6 Apr. 2017].

Planeta Vivo. (2017). 21 usos del jabón que seguro no conocías. Available at: <http://planetavivo.cienradios.com/21-usos-del-jabon-que-seguro-no-conocias/> [Accessed 6 Apr. 2017].

Porter, E. (1995). Guía para remover manchas para telas lavables. Universidad de Oregon Satate, Estados Unidos.

Puente, C. (2006). Determinación de las Características Físicas y Químicas del Limón sutil (citrus aurantifolia swingle) (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/352>

Puerta, G. (2011). Composición química de una taza de café. 1era ed. [pdf] Caldas: Gloria Puerta, pp.1-11. Recuperado de: <http://www.cenicafe.org/es/publications/avt04142.pdf> [Accessed 16 Apr. 2017].

Quiminet.com. (2006). El bicarbonato de sodio, propiedades y usos | QuimiNet.com. Recuperado de <https://www.quiminet.com/articulos/el-bicarbonato-de-sodio-propiedades-y-usos-15208.htm> [Accessed 6 Apr. 2017].

Quitamanchas. (s.f.). 1era ed. [pdf] Barcelona: Hogar tintorero, pp.2-18. Recuperado de: http://www.hogartintorero.com/5.Fichas_tecnicas/AA%20DOSSIER%20QUITAMANCHAS%20SEITZ%20.pdf [Accessed 12 Apr. 2017].

Ravassa, R., Galindo, J., Pérez, R., Tafira, A., y Campos, A. (2009). Técnicas de eliminación de manchas. Buenos Aires, Argentina. Editorial Vértice

Rodríguez, S. (2016). Lista de Alimentos Alcalinos, Ácidos y Neutros-(COMPLETA). [Blog] Cura Cáncer

Natural. Recuperado de: <http://curacancernatural.org/alimentos-alcaldinos/> [Accessed 30 Mar. 2017].

Ruiz, L. (2012). Cómo usar el limón como blanqueador para la ropa - unComo. Uncomo.com. Recuperado de <https://hogar.uncomo.com/articulo/como-usar-el-limon-como-blanqueador-para-la-ropa-938.html> [Accessed 4 Apr. 2017].

Ruiz, L. (2013). La lejía - Qué es y como está hecha la lejía - unComo. uncomo.com. Available at: <https://hogar.uncomo.com/articulo/la-lejia-que-es-y-como-esta-hecha-la-lejia-5524.html> [Accessed 6 Apr. 2017].

Salas, G. (2012). Limón para el organismo ¿Ácido o Alcalino?. [Blog] Vivir Bien es un Placer. Recuperado de <http://www.vivirbien.es/unplacer.com/todos/el-limon-un-purificante-acido-a-alcaldino/> [Accessed 30 Mar. 2017].

Salazar, C. (s.f.). DETERMINACIÓN DE ÁCIDO CÍTRICO EN EL JUGO DE LIMÓN. Scribd. Recuperado de <https://es.scribd.com/doc/156537508/DETERMINACION-DE-ACIDO-CITRICO-EN-EL-JUGO-DE-LIMON> [Accessed 4 Apr. 2017].

Todo sobre fibras textiles. (2017). Coats. Inglaterra y Gales. Recuperado de: <http://www.coatsindustrial.com/es/information-hub/apparel-expertise/know-about-textile-fibres>

Vestuariocr.com. (2017). New York. Recuperado de: <http://www.vestuariocr.com/costura-general/tipos-de-telas-y-tejidos/114-tipos-de-telas-y-tejidos>.

Vicente, M. (2015). Cómo quitar las manchas de labial en la ropa - 5 pasos. uncomo.com. Recuperado de <https://hogar.uncomo.com/articulo/como-quitar-las-manchas-de-labial-en-la-ropa-33418.html> [Accessed 2 May 2017].

Vida Lúcida. (2017). 160 usos del aceite de coco para mejorar tu vida. Available at: <http://www.lavidalucida.com/160-usos-para-el-aceite-de-coco.html> [Accessed 10 Apr. 2017].

Bibliografía de Tablas:

Tabla 1: Gálvez, Freddy.1999. La resistencia del color al frote. Recuperado el 14 de abril de Un aporte más al Diseño Industrial – Normatividad en textiles para tapicería de movilidad.

Tabla 2: Gálvez, Freddy.1999. Formación de frisas. Recuperado el 14 de abril de Un aporte más al Diseño Industrial – Normatividad en textiles para tapicería de movilidad.

Bibliografía de Imágenes:

Imagen1: Recuperado de: <http://sedayalgodon.com/chifon-seda.html>

Imagen2: Recuperado de: http://www.stefanie.com.ec/html/telas_satin.html

Imagen3: Recuperado de: <https://acropolistextil.com.mx/producto/pano/>

Imagen4: Recuperado de: <http://tiendatelas.com/panas/tela-pana-cordele-marino.html>

Imagen5: Recuperado de: http://es.123rf.com/photo_41773714_tejido-de-lana-blanca-textura-de-la-tela.html

Imagen6: Recuperado de: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:http://bonanzadetelas.com/catalogo/category/casimir/>

Imagen7: Recuperado de: <http://en.168tex.com/Products-View/1368/75D-100D-silk-like-fabric-crepe-de-chine-for-fashion-clothing.html>

Imagen8: Recuperado de: http://es.made-in-china.com/co_yippeetextile/image_100-Cotton-Gabardine-Fabric_horhgnio_gsmQPWTtoFzU.html

Imagen9: Recuperado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Franela>

Imagen10: Recuperado de: http://4.bp.blogspot.com/-uQt66yHd8YQ/U_1YFqvX4dI/AAAAAAAAACh0/sGsMd-7yPO0/s1600/fibras%2B1.jpg

Imagen11: Recuperado de: <http://sutafu.com/?reqp=1&reqr=MzuaoaAbYaOvrt>

Imagen12: Recuperado de: <http://ae01.alicdn.com/kf/HTB1og.nJpXXXXcmXFXXq6xXFXX5/50-colors-sand-wash-sunshine-denim-font-b-fabric-b-font-dyed-denim-font-b-fabric.jpg>

Imagen13: https://i.ytimg.com/vi/U_N-nwZ2VSk/maxresdefault.jpg

Imagen14: http://i2.esmas.com/galerias/fotos/2012/9/Moda-consejos-lavar-ropa_h-eb04e176-5b0e-1030-b66f-0019b9d5c8df.jpg



UNIVERSIDAD
DEL AZUAY