



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS

CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL

ZONA "A"
ZONA "B"

CÉDULA No. 8

BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA
ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

INDICE

	Página
1 - INTRODUCCIÓN	3
2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN	3
3-REFERENCIAS	3
4-DEFINICIONES	3
5-SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS	4
6-DESCRIPCIÓN	5
7-CATEGORIAS Y COLORES.....	5
8-TALLAS Y CLAVES.....	6
9 - FIGURAS DE LA BATA (Con valor referencial únicamente)	7
10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS.....	9
11- INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION	9
12 - TELA Y COLOR.....	11
13 - ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS BORDADOS	11
14 - ETIQUETADO.....	11
15 - ENVASE	12
16 - ALMACENAMIENTO	12
17 - REFERENCIA NORMATIVA.....	12

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

1 - INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de dar cumplimiento al Contrato Colectivo de Trabajo en lo relativo a la adquisición de ropa contractual para los trabajadores, el Instituto Mexicano de Seguro Social establece la siguiente especificación técnica, que indica las características que debe contener la bata larga de manga larga, femenino.

2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Establecer las especificaciones en materia prima, confección y dimensionalidad en cuanto a la bata larga de manga larga, femenino, en sus distintas tallas, para el uso de diferentes servicios. (Ver tabla de categorías).

3-REFERENCIAS

Consultar las siguientes normas vigentes.

NMX-A-3758-INNTEX-2014	Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
NOM-004-SCFI-2006	Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.

4-DEFINICIONES

Bata: prenda de vestir holgada que cubre el tronco y extremidades a partir de los hombros, esta puede ser de diferentes largos, utilizada para brindar protección y en la mayoría de los casos sobre la vestimenta.

Botón.- Pieza pequeña agujerada y cosida a la ropa para abrocharla al pasar por el ojal.

Dimensión.- Valor numérico en que se mide la extensión de una prenda.

Descripción de la prenda: se mencionan las características que componen la prenda: largo, tipo de manga, tipo de cuello, altura, tamaño de bolsa y otras; así como la tela de confección, composición y habilitaciones.

Doblado.- Pliegue que se hace a la ropa en los bordes.

Etiqueta.- Estructura textil, elaborada de tela, con duración cuando menos igual a la prenda donde se aplique. Debe ir cosida y contener impresa la información referente al confeccionista, cuidados en el uso de la prenda e información específica. Los textos de la etiqueta deben ser visibles con durabilidad de la prenda.

Figura: Esquema de la prenda de vista frontal y espalda con sus acotaciones (dimensiones).

Gabardina.- Tela formada por ligamento sarga o derivado de ésta, cuya característica es que forma surcos diagonales; está tejida con hilos de urdimbre y trama de diferentes títulos, siendo la densidad de hilos de urdimbre superior a la de los hilos de trama.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

Habilitaciones: Son todos aquellos accesorios complementarios para la confección y terminado de la prenda.

Lote.- Cantidad de tela y prendas que integra una orden de confección o compra.

Ojal.- Pequeña abertura reforzada en sus bordes que tienen algunas prendas y que sirve para abrochar un botón.

Presillas.- Costura de puntos unidos, que sirve para reforzar el extremo de otras costuras, uniones y partes sometidas a esfuerzos.

Remate.- Es la acción de concluir o terminar una costura, con el fin de afianzarla o asegurarla.

Sisa.- Sesgadura hecha en la tela de la prenda, para que ajusten bien en la parte superior del cuerpo.

Sobrehilado.- Costura que se hace en las orillas de la tela para evitar el deshilachado.

Tolerancia.- Variación permitida a una magnitud dada.

5-SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

Para los propósitos de esta especificación técnica, se establecen los siguientes símbolos y abreviaturas:

cm	Centímetro
INNTEX	Instituto Nacional de Normalización Textil, A.C.
NMX	Norma Mexicana.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
mm	Milímetro
TCX, TPX	Códigos, de la numeración Pantone, de colores de las telas. TCX: edición en tela de algodón, TPX: edición en papel.
%	Por ciento
±	Más, menos
p.p.p.	Puntadas por pulgada
g	gramos

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

6-DESCRIPCIÓN

BATA CORTE RECTO, **CUELLO:** SPORT CON ENTRETELA EN CUELLO Y SOLAPA, Y PESPUNTE. **DELANTERO:** DE DOS PIEZAS Y PINZA A LA ALTURA DE BUSTO, CIERRA AL FRENTE CON CINCO BOTONES Y OJALES, CON TRES BOLSAS DE PARCHE CON PUNTAS INFERIORES CON TERMINACION EN DIAGONAL UNA DEBAJO DE LA CINTURA EN CADA PIEZA, Y UNA EN LA PIEZA DEL LADO IZQUIERDO A LA ALTURA DEL BUSTO CON ABERTURA PARA PLUMA DE 3 CM DE ANCHO. **ESPALDA:** DE DOS PIEZAS, CON ABERTURA EN LA PARTE INFERIOR DE LA COSTURA, CON CINTURON DE AJUSTE CON TRES BOTONES Y OJALES. **MANGA:** RECTA, DE DOS PIEZAS, LARGA AL PUÑO, LOGOSIMBOLO DEL IMSS CENTRADO Y BORDADO EN LA MANGA IZQUIERDA.

7-CATEGORIAS Y COLORES

ZONA "A" Y ZONA "B"

CATEGORIAS	COLORES
AUXILIAR DE LABORATORIO CIRUJANO MAXILO-FACIAL ESTOMATOLOGO ESTOMATOLOGO EN U.M.C. LABORATORISTA MEDICO MEDICO EN U.M.C. MEDICO VETERINARIO OPERADOR DE SERVICIOS AUXILIARES EN UMC (LABORATORIO) ORIENTADOR TECNICO MEDICO ORTOPEDISTA PROMOTOR DE ESTOMATOLOGIA PSICOLOGO EN UNIDADES MEDICAS QUÍMICO CLINICO BECADOS.- MEDICO RESIDENTE EN PERIODO DE ADIESTRAMIENTO EN UNA ESPECIALIDAD MÉDICO INTERNO DE PREGRADO EN MEDICINA, MEDICO PASANTE DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA	BLANCO

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

8-TALLAS Y CLAVES

ZONA "A"

TALLA	CLAVE
CHICA	210.110.1737.07.01
MEDIANA	210.110.1760.07.01
GRANDE	210.110.1794.07.01
EXTRA-GRANDE	210.110.2289.06.01
ESPECIAL	210.110.2297.06.01
PLUS	210.110.2461.02.01

ZONA "B"

TALLA	CLAVE
CHICA	210.110.3253.01.01
MEDIANA	210.110.3261.01.01
GRANDE	210.110.3279.01.01
EXTRA-GRANDE	210.110.3287.01.01
ESPECIAL	210.110.3295.01.01
PLUS	210.110.3303.01.01

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

9 - FIGURAS DE LA BATA (Con valor referencial únicamente)



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

FIGURA 1 – VISTA DE DELANTERO CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)

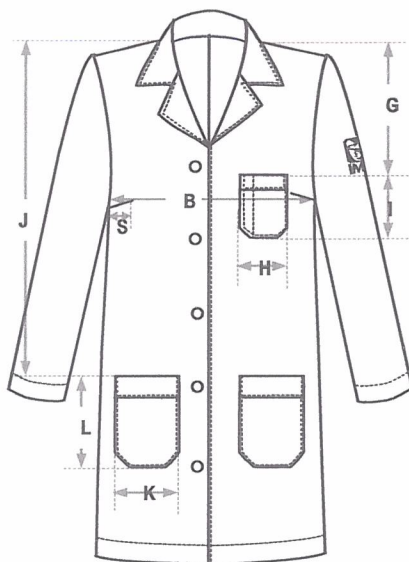
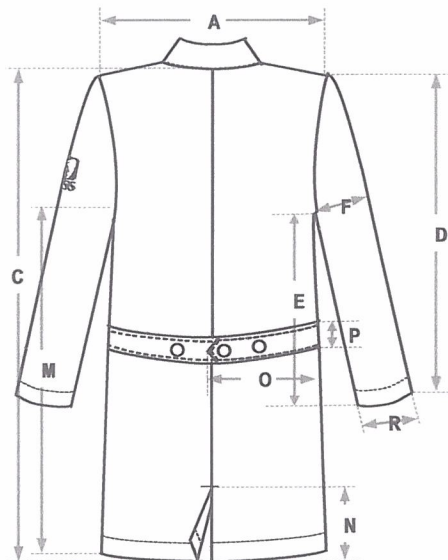


FIGURA 2 – VISTA DE ESPALDA CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

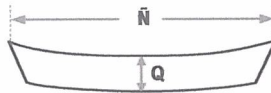
CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

FIGURA 3 – DETALLE DE CUELLO, CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS

	CONCEPTO	CH	M	G	X	ES	PL	Tol.
A)	Ancho de espalda (de hombro a hombro)	40,5	43,5	47,0	50,0	53,0	56,0	+ 1,0
B)	Contorno busto	112,5	122,5	133,5	143,5	152,5	162,5	+ 1,0
C)	Largo total bata (Tomada a partir del centro de la base del cuello en la espalda)	89,0	91,5	94,0	97,5	100,0	102,5	+ 1,0
D)	Largo manga	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	+ 1,0
E)	Largo costado manga	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	+/- 1,0
F)	Contorno manga	Proporcional a la talla						
G)	Altura bolsa superior	24,0	24,0	24,5	25,5	25,5	26,5	+ 1,0
H)	Ancho bolsa superior	12,5	12,5	12,5	13,5	13,5	13,5	+ 1,0
I)	Largo bolsa superior	14,0	14,0	14,0	15,0	15,0	15,0	+ 1,0
J)	Altura bolsa inferior	56,5	57,0	57,0	57,5	57,5	57,5	+ 1,0
K)	Ancho bolsa inferior	17,5	17,5	17,5	19,0	19,0	19,0	+ 1,0
L)	Largo bolsa inferior	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	19,5	+ 1,0
M)	Largo costado talle	61,0	62,5	64,0	66,0	67,0	68,5	+/- 1,0
N)	Largo abertura trasera	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	+ 1,0
Ñ)	Largo cuello	37,5	39,5	42,0	43,5	45,5	47,5	+ 1,0
O)	Largo cinturón	29,5	32,0	34,5	42,0	49,5	52,0	+ 1,0
P)	Ancho cinturón	3,5	3,5	4,0	5,0	5,0	5,0	+ 0,5
Q)	Ancho cuello	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	+ 0,5
R)	Contorno puño	25,0	27,0	28,5	30,0	31,0	32,0	+ 1,0
S)	Largo pinza	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	14,0	+ 1,0

11- INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION

Instrucciones de Corte.- Respetar hilos, no alterar medidas, no torcer tela, no mover piquetes ni aplomos.

Instrucciones de Confección.- Respetar costuras, piquetes y aplomos, no jalar la tela al coser, se manda molde para planchar costuras de bolsa, sobrecoser cuello chico, colocar primer ojal horizontal y botón a la altura de la bolsa chica, y a partir del segundo botón 12.5 cm entre si, presilla de remate en las costuras de la bolsa, la colocación de botones en el cinturón será de 8 cm. entre si para todas las tallas.

Presilla de refuerzo; en donde lo requiera.

Ancho de las Costuras en mm:

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

- Costados: 6 a 10 mm
- Mangas: 6 a 10 mm
- Traseros: 6 a 10 mm
- Bolsa: costura escondida
- Doblado de ruedo y mangas terminado con costura remetida 25 mm \pm 5 mm.
- Doblado de bolsa superior e inferior: terminado con costura remetida 20 mm \pm 5 mm
- Pinza: inicio de 10 mm \pm 2 mm desvanecido a terminar en nada

TIPOS DE PUNTADAS:

Puntadas Interiores

- Overlock con puntada de seguridad: 10 p.p.p. \pm 2 p.p.p., para las uniones de piezas de tela.
- Overlock sin puntada de seguridad: 10 p.p.p. \pm 2 p.p.p. para las orillas de la tela sola.

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

Puntadas Exteriores:

- Recta: 10 p.p.p. \pm 2, con remate al principio y al final

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

Puntadas Exteriores:

- Recta: 10 p.p.p. \pm 2, con remate al principio y al final

Ancho pespunte de 6 mm \pm 1 mm en:

- cuello
- aletilla
- Cinturón

Ancho pespunte de 2 mm \pm 1 mm en

- sobrecostura de cuello
- bolsas

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

Hilos utilizados en las puntadas (información de referencia)

- Recta: Hilo de poliéster 100% fibra corta adecuado para el tipo de tela y prenda del mismo color de la prenda o tono similar.
- Overlock: Hilo de poliéster 100% fibra corta, adecuado para el tipo de tela y prenda del mismo color de la prenda o tono similar.
- Número de aguja: Calibre 90/14

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

- Aditamentos: Pie compensado.

Instrucciones de habilitación

- Botones: 8 piezas plástico cóncavos en el centro, color mate al tono de la prenda (no transparente) No. 30 de dos orificios. (5 en delantero y 3 en cinturón de ajuste)

12 - TELA Y COLOR

Tela: deberá apegarse a lo establecido en la Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Gabardina 50% poliéster, 50% algodón TIPO 1 o TIPO 2 - Especificaciones y Métodos de Prueba.

ZONA "A" 250.0 TIPO 1

ZONA "B" 230.0 TIPO 2

TELA:	GABARDINA : 50% POLIESTER - 50% ALGODÓN
COLORES CODIGO PANTONE:	BLANCO
LOGOSIMBOLO COLOR CODIGO PANTONE:	VERDE 561 C ó 561 U

13 - ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS BORDADOS

Dimensiones del logotipo y siglas del IMSS:

Bordado. Para dimensiones y características ver numeral 6.1 de la Especificación Técnica IMSS – Logotipo IMSS bordado y estampado – Especificaciones y métodos de prueba.

Símbolo del IMSS: De 4,0 cm +/- 0,5 cm de altura por 4,0 cm +/- 0,5 cm de ancho.

Siglas del IMSS: De 1,3 cm +/- 0,3 cm de altura (ancho en proporción)

Ver Especificación Técnica IMSS del Logotipo

14 - ETIQUETADO

Cada prenda deberá llevar una etiqueta cosida y colocada en el interior del artículo. La etiqueta debe contener impreso en forma legible e indeleble, los siguientes datos en español:

- Número de cédula del Cuadro Básico Institucional.
- Número de clave del Cuadro Básico Institucional.
- Número de Lote
- año de fabricación.
- Talla expresada en el siguiente formato:

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

Talla Chica	CH
Talla Mediana	M
Talla Grande	G
Talla Extra grande	X
Talla Especial	ES
Talla Plus	PL

- Marca o logotipo, razón social, denominación o nombre y domicilio del fabricante o proveedor.
- Contenido de fibras.
- Instrucciones sobre el cuidado y conservación del artículo.
- País de origen.
- Registro Federal de Contribuyentes del fabricante o proveedor.

En caso de que todos los datos y leyendas de etiquetado del artículo no puedan quedar contenidos en una, se pueden utilizar dos.

Las etiquetas deben estar elaboradas en tela tejida o tela tejida plastificada, suave al tacto, no rígida, sin filos cortantes y deben resistir los procesos de lavado sin perder la información marcada. Lo anterior en base a lo establecido en la norma NOM-004-SCFI-2006.

PRENDA TERMINADA

La prenda No debe presentar los siguientes defectos: agujeros, costuras rotas o saltadas, costuras encimadas, irregularidades de hilos, hilos flojos, hilo tenso, hilo interrumpido, materias extrañas, motas (bolas en los hilos o el tejido), cocas (hilos enredados), cualquier tipo de manchas o exceso de apresto, diferentes tonos en el color de la prenda y/o cualquier defecto que demerite la calidad de la prenda.

La prenda deberá presentarse debidamente limpia de hilos (Deshebrada), costuras limpias y planchada.

15 - ENVASE

Una prenda de una talla planchada, doblada y acomodada dentro de una bolsa de plástico, transparente, resistente y de tamaño adecuado para contenerla con etiquetado que identifique la prenda con la siguiente información:

- Nombre del proveedor
- Numero de Licitación
- Numero de Cedula
- Clave de identificación de la prenda

16 - ALMACENAMIENTO

Almacenar en locales cubiertos, protegidos de la lluvia y de la exposición directa a los rayos del sol, así como fuentes de calor o vapores.

17 - REFERENCIA NORMATIVA

Para la correcta aplicación de la presente Especificación Técnica, se debe cumplir con lo establecido en los siguientes documentos o los que los sustituyan:

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
BATA LARGA DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 8

- Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
- NMX-A-3758-INNTEX-2014. Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
- NOM-004-SCFI-2006, Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "A", Ropa Contractual
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "B", Ropa Contractual
- Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual - Gabardina 100% Algodón Tipo 3 -Especificaciones y Métodos de Prueba.
-
- Especificación Técnica IMSS –Logosímbolo IMSS Bordado y Estampado - Especificaciones y Métodos de Prueba.
- Guía de Inspección de Artículos Confeccionados en Telas Tejidas - 210 Ropa Contractual, 220 Ropa para Servicios Médicos, 230 Ropa No Contractual.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA