



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS

CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL

ZONA "A"

ZONA "B"

CÉDULA No. 4

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

INDICE

1-INTRODUCCIÓN	3
2-OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN	3
3-REFERENCIAS	3
4-DEFINICIONES	3
5-SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS	5
6-DESCRIPCIÓN	5
7-CATEGORIAS COLORES	6
8-TALLAS Y CLAVES	7
9-FIGURAS DE LA BATA	8
10-DIMENSIONES EN CENTRIMETROS	11
11-INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION	11
12-TELA Y COLOR	13
13-ETIQUETADO	13
14-ENVASE	14
15-ALMACENAMIENTO	14
16-APENDICE NORMATIVO	14
17-REFERENCIAS NORMATIVAS Y BIBLIOGRAFÍA	15

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



1-INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de dar cumplimiento con el Contrato Colectivo de Trabajo en lo relativo a la adquisición de ropa de trabajo para los trabajadores, Instituto Mexicano de Seguro Social establece las siguientes fichas técnicas que cubre estos requerimientos de conformidad con la Ley Federal sobre metrología y Normalización.

2-OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Establecer las especificaciones en confección y dimensionalidad en cuanto a las tallas de bata tres cuartos de largo y manga larga, femenino para el uso de diferentes servicios. (Ver tabla de categorías).

3-REFERENCIAS

Consultar 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.

Costura de cadeneta. Costura colocada en ciertos lugares de las prendas que lleva un tipo de cadena en uno de los lados y por el otro un hilo unido a cada uno de los eslabones y se aplican en donde se ejercen los mayores esfuerzos en las prendas de vestir. Esta costura debe tener de 10 a 12 p.p.p de longitud como mínimo.

Dimensiones: cada una de las direcciones 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.

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

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

Etiqueta.- Elaborada de tela con una duración cuando menos igual a la prenda donde se aplique. Debe ir cosida y contener 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 de algodón.- 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.

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.

Vivos.- Orillas o bordes postizos.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

5-SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

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

cm	Centímetro
ema	entidad mexicana de acreditación.
INNTEX	Instituto Nacional de Normalización Textil, A.C.
NMX	Norma Mexicana.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
mm	Milímetro
TP , TC , TCX	Códigos de la numeración Pantone de colores de las telas. TC , TCX= edición en tela, TP = edición en papel
%	Por ciento
±	Más, menos
p.p.p.	Puntadas por pulgada

6-DESCRIPCIÓN

BATA CORTE RECTO, **CUELLO:** SPORT CON ENTRETELA EN CUELLO Y SOLAPA, Y PESPUNTE. **DELANTERO:** DE DOS PIEZAS Y PINZA A LA ALTURA DEL BUSTO, CIERRA AL FRENTE CON CINCO BOTONES Y OJALES, CON TRES BOLSAS DE PARCHE CON VIVO EN LA PARTE INFERIOR DEL DOBLADILLO, 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 3CM 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.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

7-CATEGORIAS COLORES

ZONA "A" Y ZONA "B"

CATEGORIAS	COLORES
ASISTENTE DE BIBLIOTECARIO RAMA UNIVERSAL DE OFICINAS: AUXILIAR, OFICIAL Y COORDINADOR (A) BIBLIOTECARIO OPERADOR TELEFONICO "A", "B" Y "C" TECNICO EN BIBLIOTECA	ARENA
BECADOS (CARRERAS TECNICAS). - AUXILIAR DE LABORATORIO Y LABORATORISTA BIÓLOGO CITOTECNOLOGO FONOAUDIOLOGO HISTOTECNOLOGO QUIMICO CLINICO JEFE DE SECCIÓN QUIMICO RESPONSABLE TÉCNICO RADÍÓLOGO	BLANCO

(A) CUANDO LABOREN EN UNIDAD MÉDICA

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

8-TALLAS Y CLAVES

ZONA "A"

TALLA	ARENA	BLANCO
CHICA	210.110.1034.07.01	210.110.1133.07.01
MEDIANA	210.110.1067.07.01	210.110.1166.07.01
GRANDE	210.110.1091.07.01	210.110.1190.07.01
EXTRA-GRANDE	210.110.2156.06.01	210.110.2172.06.01
ESPECIAL	210.110.2164.06.01	210.110.2180.06.01
PLUS	210.110.2438.02.01	210.110.2446.02.01

ZONA "B"

TALLA	ARENA	BLANCO
CHICA	210.110.3071.01.01	210.110.3139.01.01
MEDIANA	210.110.3089.01.01	210.110.3147.01.01
GRANDE	210.110.3097.01.01	210.110.3154.01.01
EXTRA-GRANDE	210.110.3105.01.01	210.110.3162.01.01
ESPECIAL	210.110.3113.01.01	210.110.3170.01.01
PLUS	210.110.3121.01.01	210.110.3188.01.01

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

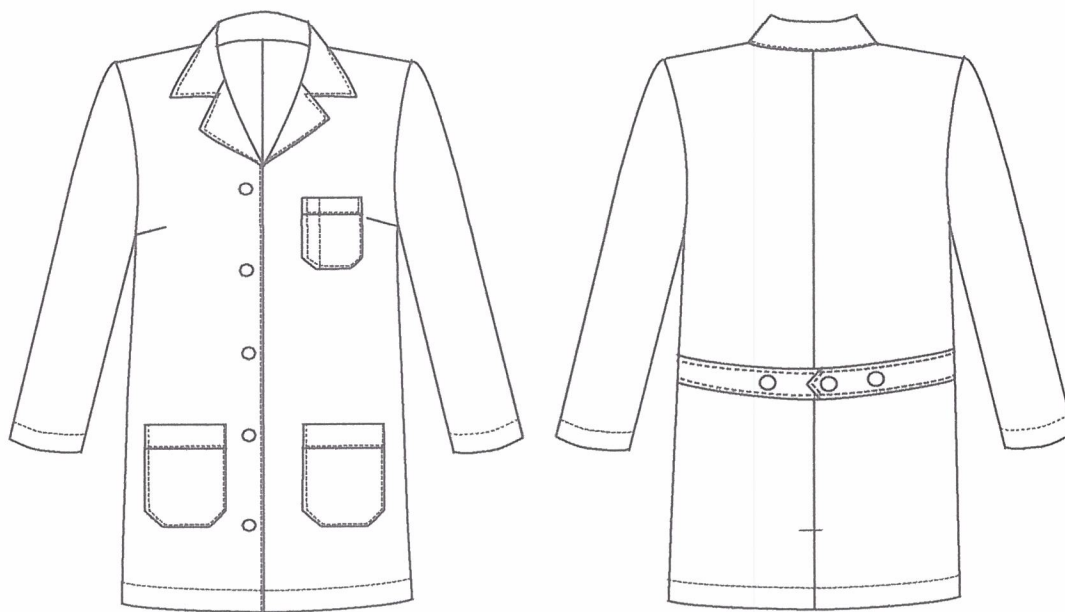


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

9-FIGURAS DE LA BATA



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

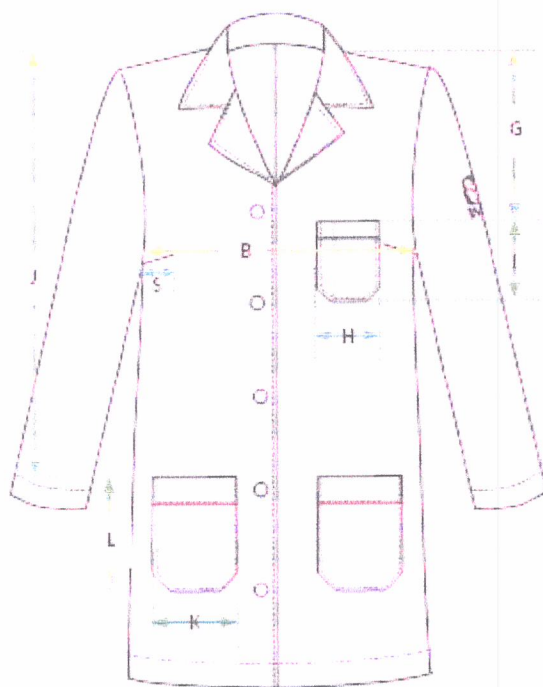


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

BATA VISTA DE FRENTE (NO A ESCALA)



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

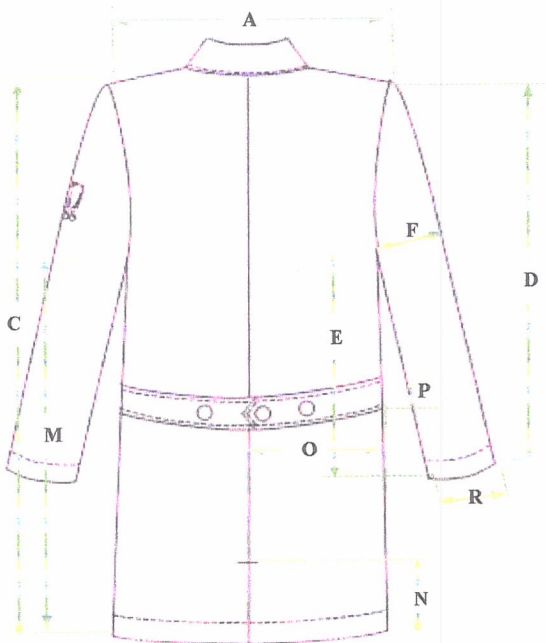


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

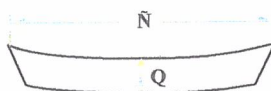
BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

BATA VISTA DE ESPALDA (NO A ESCALA)



CUELLO



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

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL****BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO****CEDULA 4****10-DIMENSIONES EN CENTRIMETROS**

	CONCEPTO	CH	M	G	EX	ESP	PLUS	Tolerancia.
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)	86,0	88,5	91,5	94,5	97,5	100,5	+/- 1,0
D)	Largo manga	61,0	62,5	64,5	65,5	67,5	69,5	+/- 1,0
E)	Largo costado manga	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	+/- 1,0
F)	Contorno manga	Solo como referencia						
G)	Altura bolsa superior	24,0	24,0	24,5	25,5	25,5	27,0	+/- 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	58,0	+/- 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	58,0	59,5	61,5	64,0	65,0	67,0	+/- 1,0
N)	Largo abertura trasera	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	+/- 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	38,5	+/- 1,0
S)	Largo pinza	10,0	10,0	11,5	11,5	13,0	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 Maquila.- 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 sí, remate en la costura de la bolsa, la colocación de botones en el cinturón será de 8 cm. entre si para todas las tallas.

Presilla; de refuerzo; Bolsas y en donde se requiera.

Ancho de las Costuras en mm:

- Costados: 6 a 10 mm
- Mangas: 6 a 10 mm
- Traseros: 6 a 10 mm
- Bolsa: con costura remetida

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

- Pinza: 12 ± 2 mm inicio desvanecido a terminar en nada
- Vivos: $5,0 \pm 1,0$ terminado limpio
- Doblado de manga terminada con costura remetida $25 \text{ mm} + 5 \text{ mm}$.
- Doblado de bolsa superior e inferior incluye vivo: terminado con costura remetida $20 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$

TIPOS DE PUNTADAS:

Puntadas Interiores

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

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

Puntadas Exteriores:

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

Ancho pespunte de $6 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ en:

- cuello
- aletilla
- Cinturón

Ancho pespunte de $2 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ en

- sobrecostura de cuello
- bolsas

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

Hilos y agujas 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
- Aditamentos: Pie compensado

Habilitación

- Botones: 8 piezas plástico, cóncavos en el centro, color mate al tono de la prenda (no transparente) del no. 30 de dos orificios (5 en delantero y 3 en cinturón de ajuste).
- Bies para vivo 100% poliéster de 5 mm de ancho

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

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.

Masa, g/m2:

ZONA "A" 250.0 TIPO 1
ZONA "B" 230.0 TIPO 2

Color:

TELA:	GABARDINA : 50% POLIESTER - 50% ALGODÓN	
COLORES CODIGO PANTONE:	ARENA 16-0928 TP o TC	BLANCO
LOGOSIMBOLO COLOR CODIGO PANTONE:	VERDE 561 C ó 561 U	
BIES PARA VIVO	VERDE 561 C ó 561 U	

ESPECIFICACIONES DEL SÍMBOLO Y SIGLAS DEL IMSS

Dimensiones del símbolo y siglas del IMSS

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 Logosímbolo

13-ETIQUETADO

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

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

BATA, TRES CUARTOS DE LARGO Y MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 4

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

- Marca o logotipo, razón social 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 que resistan los procesos de lavado sin perder la información marcada.

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 o cualquier defecto que demerite la calidad de la prenda.

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

14-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

15-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.

16-APENDICE NORMATIVO

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



Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

17-REFERENCIAS NORMATIVAS Y BIBLIOGRAFÍA

Para la correcta aplicación de la presente Especificación Técnica, se deben consultar los siguientes documentos o los que los sustituyan:

NOM-004-SCFI-2006, Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.

IMSS-Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "A", Ropa Contractual

IMSS-Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "B", Ropa Contractual

IMSS- Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Gabardina 50% poliéster, 50% algodón - Especificaciones y Métodos de Prueba.

IMSS – Especificación Técnica IMSS – Logosímbolo

IMSS - 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