ROPA DEPORTIVA DE CAMPEONATO

MANTENERSE SALUDABLE Y EN FORMA ES LA META. LLEVAR UNA DIETA ACORDE CON NUESTRO ESTILO DE VIDA, SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LOS NUTRIÓLOGOS Y HACER EJERCICIO ES MÁS QUE UNA ESTUPENDA IDEA: ES EL MÉTODO PARA VIVIR MÁS Y MEJOR

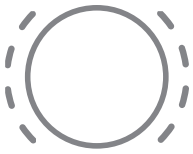
EL ESTUDIO

Se analizaron nueve prendas para dama y 20 para caballero: dos bermudas para hombre, seis *shorts* para hombre, ocho pantalones (para mujeres y para hombres, tanto tipo *legging* como Capri); una sudadera para hombre y 12 playeras (cuatro para mujer y ocho para hombre). Se trata de las prendas más representativas en el atuendo de cualquier deportista, de las marcas más vendidas en las tiendas de autoservicio, departamentales y especializadas en nuestro país y que incluyen la tecnología de manejo de humedad: Active, Adidas, Dunlop, Kappa, Motion PRO, Nike, The North Face, Pro Fitness, Puma, Russell, Sporteam SPTM y Under Armour.

Cada modelo fue sometido a 16 pruebas cuyos resultados se agrupan en los siguientes rubros:

Información al consumidor

Se corroboró que su etiqueta incluyera de forma clara y precisa, en español, los nombres de los materiales de fabricación, en orden de predominio, la talla e instrucciones de cuidado, así como la marca, país de origen y el nombre, denominación o razón social y domicilio fiscal del productor o responsable de la comercialización.



Acabados

Se verificó visualmente que las prendas tuvieran una buena presentación y estuvieran libres de defectos, como decoloración, agujeros, nudos, motas o manchas, poniendo especial atención a que exhibieran un teñido uniforme y que el tejido fuera homogéneo. En su confección se revisó que las prendas tuvieran costuras con puntadas uniformes y que no lucieran fruncidas o con ondulaciones, incluso deformaciones provocadas por un mal corte o costurado de la tela. Además se verificó que las partes que integran la prenda presentaran una simetría adecuada y que no mostraran defectos como hilos rotos.

Capacidad de evaporación

Se midió la capacidad de la tela para permitir la evaporación de la humedad absorbida.

Absorción

Se determinó el tiempo que tarda una gota de agua en absorberse y dispersarse sobre el tejido de cada prenda.

Correspondencia de tallas

Se cotejó que las dimensiones de la prenda fueran acordes a lo esperado conforme a la talla declarada por el fabricante en su etiquetado.

Identificación y contenido de fibras

Se verificó que el tipo y porcentaje de fibras declarado por el fabricante en la etiqueta coincidiera con el del tejido de la muestra.

Peso del tejido

La cantidad y grosor del hilo con que fue fabricada la tela de las prendas corresponde al peso del tejido, por lo que entre mayor es esta cantidad, denota que el tejido está más cerrado, lo que nos permite saber si una prenda es ligera o pesada.

Durabilidad

Se probó su resistencia mecánica (reventamiento, para productos confeccionados en tejido de punto, tracción y rasgado, para productos confeccionados en tejido de calada), a la decoloración por la exposición al sol durante su secado o uso y por la acción del sudor, así como al mantenimiento (revisamos la apariencia de la prenda después de ser sometida a 52 ciclos de lavado, simulando su mantenimiento durante un año, una vez por semana).

Resistencia al encogimiento

Se cuantificó el grado de encogimiento o ensanchamiento que sufrieron las prendas por la acción de su mantenimiento después de un ciclo de lavado.

Capacidad de distribución

Se analizó la velocidad (distancia/tiempo) que le tomó al agua absorbida para distribuirse en la superficie de la prenda, parámetro que determina la efectividad de la evaporación.

NORMATIVIDAD

- NOM-004-SCFI-2006. Información comercial - etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- Normas Mexicanas de la serie "A" aplicables al producto.
- Metodología interna del Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor.

Ficha técnica

Realización del estudio: 23 de mayo - 10 de agosto de 2016
Muestreo: 26 de mayo - 30 de junio de 2016
Marcas y modelos analizados: 12/29
Pruebas realizadas: 1,243

ROPA DEPORTIVA PARA HOMBRE CON TECNOLOGÍA DE MANEJO DE HUMEDAD

PLAYERA DEPORTIVA

Marca
Modelo / Tecnología de manejo de humedad / País de origen

Dunlop
4074 / Spin-Dry / México

Sporteam SPTM
2020 / Sport Tech+ / México

Nike
683517 / Dri-Fit / Vietnam

Puma
513867 - Vent Graphic Tee / PWRCOOL & DRY CELL / Vietnam

Under Armour
1271823-786 - UA Streaker Shor / Heatgear / Jordania

Pro Fitness
644834 - Sin mangas / Spin-Dry / México

Kappa
R8549 / Dry-Cool / México

SUDADERA DEPORTIVA

Russell
10525 / Dri-Power 360 / Egipto

CAMISETA DEPORTIVA

Adidas
AO2920 Climachill Tee / Climachill / Tailandia

Kappa
H9138 / Dry-Cool / México

PANTALÓN DEPORTIVO

Nike
644256-011 Tight Fit - DF Essential / Dri-Fit / Vietnam

▶ SHORT **DEPORTIVO**

Adidas
AJ5768 Basemid / Climalite / China

Under Armour
1252070-408 - Short UA Launch 7 / Heatgear / Vietnam

Nike
651529 Academy Jaquard / Dri-Fit / Sri Lanka

Puma
512724 01 - PT ESS Dry 8" WV / Dry Cell / China

Sporteam SPTM
2017 / Sport Tech+ / México

The North Face
NF00CBF9GAN - Voltage PRO / FlashDry / Vietnam

▶ CAPRI **LARGO**

Pro Fitness
659067 / Spin-Dry / México

Calificaciones

- E Excelente
- MB Muy bueno
- B Bueno
- R Regular

▶ BERMUDA **DEPORTIVA**

Kappa
R9193 / Dry-Cool / México

Dunlop
1058 / Spin-Dry / México

▶ PANTS
para hombre

Sporteam SPTM
2015 / Sport Tech+ / México

ROPA DEPORTIVA PARA MUJER CON TECNOLOGÍA DE MANEJO DE HUMEDAD

PLAYERA DEPORTIVA

Motion PRO
158 / Seamless / México

Motion PRO
138 / Seamless / México

PANTALÓN DEPORTIVO

Adidas
AJ6350 Branded Tight / Climalite / Camboya

Puma
513820 01 - Pe Running Long / Dry Cell / Indonesia

LEGGING DEPORTIVO

Active Fit SGS
LE200062 / Seamless / México

Motion PRO
162 / Seamless / México

TANK TOP

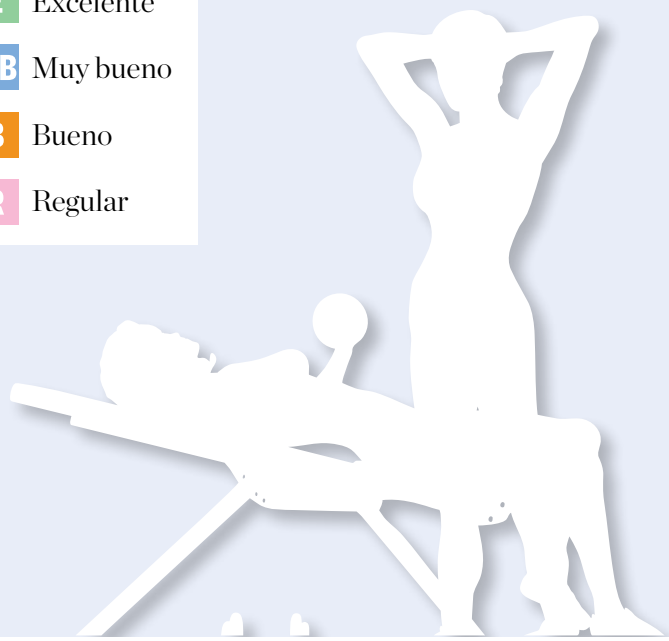
Motion PRO
139 / Seamless / México

CAPRI LARGO

Kappa
H9130 / Dry-Cool / México

Calificaciones

- E Excelente
- MB Muy bueno
- B Bueno
- R Regular



RECOMENDACIONES DE USO

■ Si la prenda que adquiriste no tiene recomendaciones de cuidado: cuélgala para secar, sin exprimir. No la expongas al sol por tiempos prolongados. Este tipo de prendas no requiere un planchado, pero si lo deseas hacer, selecciona la temperatura para prendas de poliéster. Si tiene estampado, realiza el planchado por la parte interior de la prenda para evitar que se dañe.

■ Lava las prendas nuevas antes de usarlas. Sus telas se someten a procesos químicos para darles cierta apariencia para anaquel, los que puede provocar irritaciones o molestias en la piel.

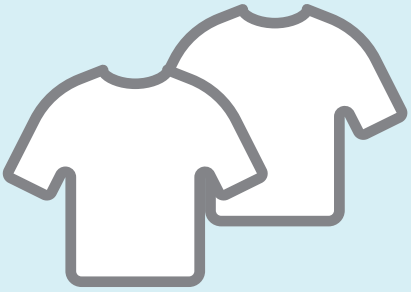
Algunas prendas suelen "soltar color" y pueden manchar otras con las que se laven

■ Si las instrucciones de cuidado incluidas en la prenda permiten usar secadora, no introduzcas la ropa deportiva con ropa pesada como pantalones de mezclilla, toallas o cobertores, ya que el peso de estos textiles puede dañar tus prendas más ligeras

CONCLUSIONES GENERALES

En todos los casos, se incluye información completa al consumidor en la etiqueta

Ninguna de las muestras analizadas presentó defectos detectables a simple vista. Sólo el *legging* de mujer **Motion PRO 162** presentó incompleta la impresión de su logotipo.



•La talla de casi 30% de las prendas analizadas no corresponde con las dimensiones que deberían ser. Encontramos que la longitud de las piernas de un pantalón no varía conforme a la talla o que la longitud de mangas de una sudadera chica es igual para la talla grande; que la medida en pecho de una playera es menor para la talla grande que para la mediana, o que simplemente no hay diferencia aparente entre las tallas.

•Las prendas que no cumplen el porcentaje de insumos que indican en su etiqueta (tolerancia permitida: ± 3%) son: *legging* para mujer Motion PRO 162, que indica tener 97% poliamida y 3% elastano: en realidad es 90.68% y 9.32% respectivamente; y el pantalón Pe Running Long para mujer, Puma 513820 01, que en su etiquetado dice 40% poliéster, 40% poliamida y 20% elastano: en realidad es 87.98% poliéster y 12.02% elastano.

•Las telas más ligeras son las de los modelo Adidas AJ5768 Basemid, Puma 512724 01 y The North Face NF00CBF9GAN; las más pesadas, Motion PRO 162 y Active Fit SGS LE200062.

•La mejor capacidad de distribución de la humedad absorbida la tuvo (1) Dunlop 4074, (2) Adidas AJ6350 Branded Tight y (3) Nike 644256-011. El peor, (4) The North Face NF00CBF9GAN.

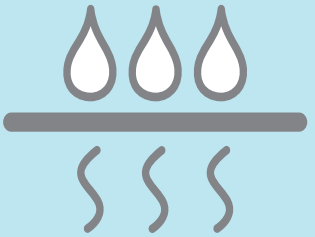
(1)

(2)

(3)

(4)

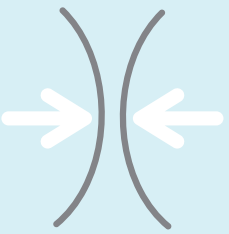
•Los modelos Motion PRO 139, 162 y 138; Active Fit SGS LE200062 y The North Face NF00CB-F9GAN fueron los que absorbieron menos agua en el tiempo establecido.



•El *short* para caballero The North Face NF00CB-F9GAN alcanzó una evaporación de 96%, la más baja de la prueba.

El pantalón para dama tipo Capri de Kappa **encogió a lo ancho 4.6%**, 1.6 puntos por encima de lo permitido por la norma. Las demás prendas cumplieron.

•El *Tank Top* para mujer de Motion PRO, modelo 139, presentó la menor resistencia, por lo que calificó como regular.



•Después de **52 lavadas,** sólo se notó una leve degradación en escudos y/o marcas de algunas prendas, que por lo regular se aplican por transferencia, vulcanizado o estampado serigráfico sobre la tela.

•La luz del sol es la que más decolora estas prendas. Aunque la mayoría calificó de bueno a excelente, la playera para mujer Motion PRO 138, el pantalón para mujer Adidas AJ6350 y el Tank-Top para mujer Motion PRO 139 sufrieron la mayor afectación en su coloración.

En nuestra red

Descarga el análisis detallado de éstos y más productos en el sitio de los Estudios de Calidad Profeco en internet.

http://rdel.co/estudios2016 →

Si requieres más información sobre este Estudio de Calidad, escribe o llama al Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor de Profeco:
·laboratorio@profeco.gob.mx
·http://gob.mx/profeco
·0155 5544 2060

PLAYERA DEPORTIVA
para hombre

Marca
Modelo / Tecnología de manejo de humedad / País de origen

SIMBOLOGÍA

Evaluación global

Acabados

Verificación de tallas y ceñido de la prenda

Insumos

Indicado en etiquetado

Verificado (cuerpo principal)

Durabilidad

Resistencia mecánica Tejido de Punto

Resistencia a la decoloración

Apariencia después de 52 lavados

Características

Peso del tejido de la prenda (masa)

Resistencia al encogimiento

Capacidad de secado al aire libre (evaporación)

Absorción

Capacidad de distribución

Calificaciones

- E Excelente
- MB Muy bien
- B Bien
- R Regular
- P Pobre

Dunlop
4074 / Spin-Dry / México

E	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
E	E	E

Características				
Ligera	MB	E	E	E

Sporteam SPTM
2020 / Sport Tech+ / México

MB	E	MB[5]

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Ligera	E	E	E	E

Under Armour
1271823-786 - UA Streaker Shor / Heatgear / Jordania

MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
B	MB	E

Características				
Ligera	E	E	E	MB

Pro Fitness
644834 - Sin mangas / Spin-Dry / México

MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
E	MB	MB

Características				
Ligera	MB	E	E	MB

En la mayoría de los casos, se incluye toda la **información al consumidor** en la etiqueta

Nike

683517 / Dri-Fit / Vietnam

MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
E	MB	E

Características				
Ligera	MB	E	E	MB

Puma

513867 - Vent Graphic Tee / PWRCOOL & DRY CELL / Vietnam

MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Ligera	MB	E	E	MB

Notas de verificación de tallas

1. No hay diferencia (dimensional) aparente entre las diferentes tallas analizadas
2. La medida en pecho es menor para la talla superior que para la talla inmediata inferior
3. En la longitud de pierna no hay diferencia aparente entre las diferentes tallas analizadas
4. No hay diferencia en el tiro delantero entre la talla mediana y la grande
5. Sin diferencias dimensionales aparentes entre una talla y su inmediata superior, entre dos de las tres analizadas

Kappa

R8549 / Dry-Cool / México

B	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
MB	B	MB

Características				
Ligera	MB	MB	E	MB

CAMISETA DEPORTIVA
para hombre

Marca
Modelo / Tecnología de manejo de humedad / País de origen

SIMBOLOGÍA

Evaluación global

Acabados

Verificación de tallas y ceñido de la prenda

Insumos

Indicado en etiquetado

Verificado (cuerpo principal)

Durabilidad

Resistencia mecánica Tejido de Punto

Resistencia a la decoloración

Apariencia después de 52 lavados

Características

Peso del tejido de la prenda (masa)

Resistencia al encogimiento

Capacidad de secado al aire libre (evaporación)

Absorción

Capacidad de distribución

Calificaciones

E Excelente
MB Muy bien
B Bien
R Regular
P Pobre

Adidas

AO2920 Clima-chill Tee / Climachill / Tailandia

MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Ligera	E	E	E	MB

Kappa

H9138 / Dry-Cool / México

MB	E	E

Insumos	
95% poliéster 5% elastano	92.99% poliéster 7.01% elastano

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Media	E	MB	E	E

PLAYERA **DEPORTIVA**

para mujer

Motion PRO

158 / Seamless / México

B	E	MB[2]

Insumos	
100% poliamida	100% poliamida

Durabilidad		
E	MB	MB

Características				
Mediana	B	B	E	MB

Motion PRO

138 / Seamless / México

B	E	MB[2]

Insumos	
95% poliamida 5% elastano	91.71% poliamida 8.29% elastano

Durabilidad		
MB	B	MB

Características				
Mediana	MB	MB	R	MB

Notas de verificación de tallas

1. No hay diferencia (dimensional) aparente entre las diferentes tallas analizadas
2. La medida en pecho es menor para la talla superior que para la talla inmediata inferior
3. En la longitud de pierna no hay diferencia aparente entre las diferentes tallas analizadas
4. No hay diferencia en el tiro delantero entre la talla mediana y la grande
5. Sin diferencias aparentes de tamaño entre una talla y su inmediata superior, entre dos de las tres analizadas

SHORT DEPORTIVO
para hombre

Marca
Modelo / Tecnología de manejo de humedad / País de origen

SIMBOLOGÍA

- Evaluación global
- Acabados
- Verificación de tallas y ceñido de la prenda

Insumos

- Indicado en etiquetado
- Verificado (cuerpo principal)

Durabilidad

- Resistencia mecánica Tejido de Punto
- Resistencia a la decoloración
- Apariencia después de 52 lavados

Características

- Peso del tejido de la prenda (masa)
- Resistencia al encogimiento
- Capacidad de secado al aire libre (evaporación)
- Absorción
- Capacidad de distribución

Calificaciones

- E Excelente
- MB Muy bien
- B Bien
- R Regular
- P Pobre

Adidas
AJ5768
Basemid / Clima-lite / China

★	◯	👕
MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
E	MB	E

Características				
Muy ligera	E	E	E	MB

Under Armour
1252070-408 - Short UA Launch 7 / Heatgear / Vietnam

★	◯	👕
MB	E	E

Insumos	
88% poliéster 12% elastano	85.97% poliéster; 14.03% elastano

Durabilidad		
MB	MB	MB

Características				
Ligera	MB	E	E	MB

Puma
512724 01 - PT ESS Dry 8" WV / Dry Cell / China

★	◯	👕
MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
E	E	MB

Características				
Muy ligera	MB	E	E	MB

Sporteam SPTM
2017 / Sport Tech+ / México

★	◯	👕
B	E	MB[3]

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
E	MB	MB

Características				
Ligera	MB	MB	E	B

Nike

651529 Academy Jaquard / Dri-Fit / Sri Lanka

MB	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
B	E	E

Características				
Ligera	E	E	E	MB

The North Face

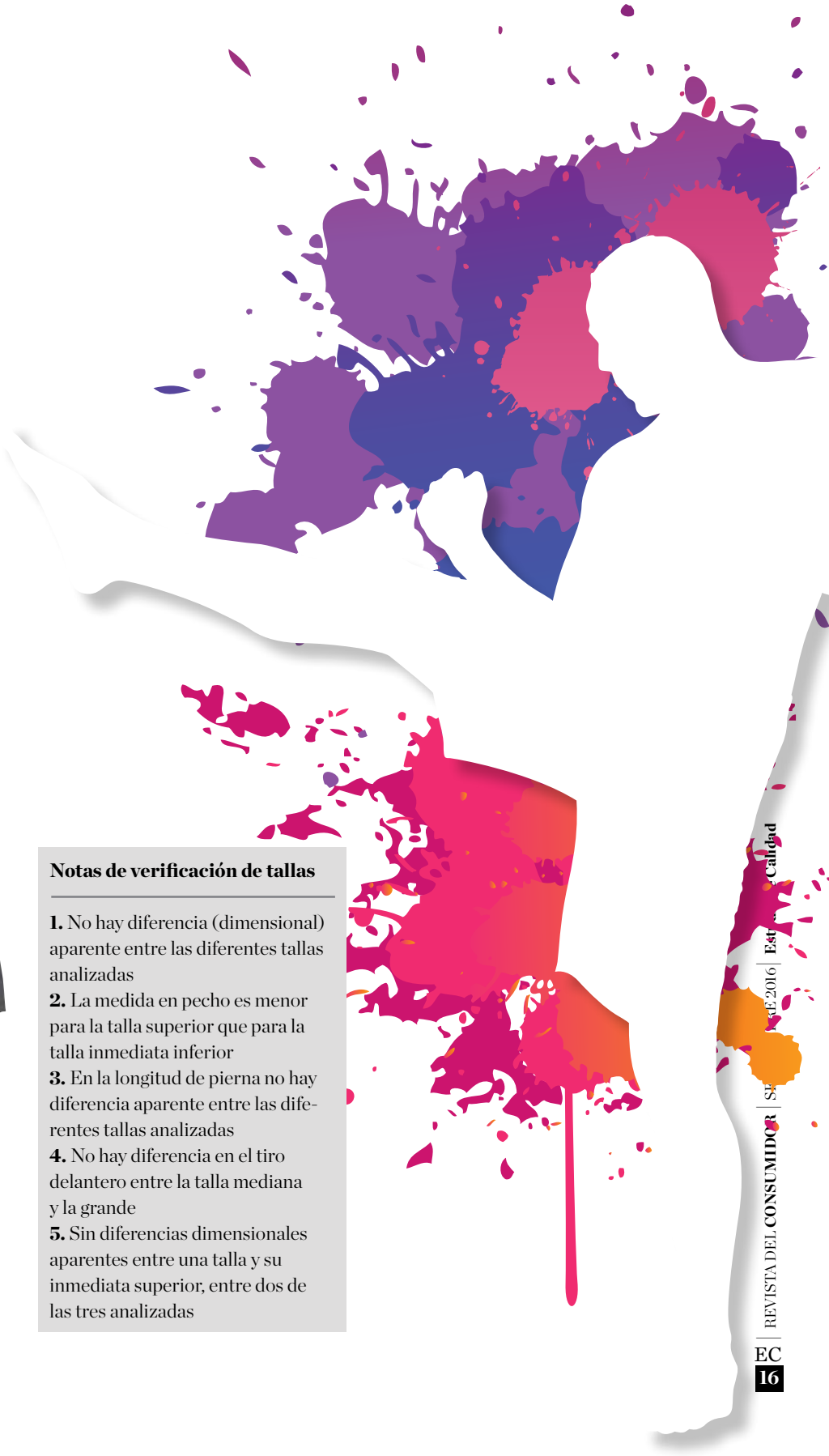
NF00CBF9GAN - Voltage PRO / FlashDry / Vietnam

R	E	E

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
MB	MB	MB

Características				
Muy ligera	MB	R	P	P



Notas de verificación de tallas

1. No hay diferencia (dimensional) aparente entre las diferentes tallas analizadas
2. La medida en pecho es menor para la talla superior que para la talla inmediata inferior
3. En la longitud de pierna no hay diferencia aparente entre las diferentes tallas analizadas
4. No hay diferencia en el tiro delantero entre la talla mediana y la grande
5. Sin diferencias dimensionales aparentes entre una talla y su inmediata superior, entre dos de las tres analizadas

Marca
Modelo / Tecnología de manejo de humedad / País de origen

SIMBOLOGÍA

- Evaluación global
- Acabados
- Verificación de tallas y ceñido de la prenda

Insumos

- Indicado en etiquetado
- Verificado (cuerpo principal)

Durabilidad

- Resistencia mecánica Tejido de Punto
- Resistencia a la decoloración
- Apariencia después de 52 lavados

Características

- Peso del tejido de la prenda (masa)
- Resistencia al encogimiento
- Capacidad de secado al aire libre (evaporación)
- Absorción
- Capacidad de distribución

Calificaciones

- E Excelente
- MB Muy bien
- B Bien
- R Regular
- P Pobre

BERMUDA DEPORTIVA
para hombre

Kappa
R9193 / Dry-Cool / México

MB	E	E

Insumos	
100% poliamida	100% poliamida

Durabilidad		
E	MB	E

Características				
Mediana	MB	E	E	MB

Dunlop
1058 / Spin-Dry / México

MB	E	MB[3]

Insumos	
100% poliamida	100% poliamida

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Ligera	E	E	E	B

SUDADERA DEPORTIVA
para hombre

Russell
10525 / Dri-Power 360 / Egipto

MB	E	E

Insumos	
93% Poliéster 7% elastano	90.24% poliéster 9.76% elastano

Durabilidad		
B	MB	MB

Características				
Ligera	E	MB	E	E

CAPRI **LARGO**
para hombre

Pro Fitness
659067 / Spin-Dry / México

MB	E	MB[4]

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Ligera	MB	E	E	MB

PANTS
para hombre

Sporteam SPTM
2015 / Sport Tech+ / México

B	MB	MB[5]

Insumos	
100% poliéster	100% poliéster

Durabilidad		
E	MB	E

Características				
Ligera	MB	B	E	B

PANTALÓN **DEPORTIVO**
para hombre

Nike
644256-011 Tight Fit - DF Essential / Dri-Fit / Vietnam

MB	E	E

Insumos	
92% Poliéster 8% elastano	89.27% poliéster 10.73% elastano

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Media	E	MB	E	E

Notas de verificación de tallas

1. No hay diferencia (dimensional) aparente entre las diferentes tallas analizadas
2. La medida en pecho es menor para la talla superior que para la talla inmediata inferior
3. En la longitud de pierna no hay diferencia aparente entre las diferentes tallas analizadas
4. No hay diferencia en el tiro delantero entre la talla mediana y la grande
5. Sin diferencias dimensionales aparentes entre una talla y su inmediata superior, entre dos de tres analizadas

PANTALÓN DEPORTIVO
para mujer

Marca
Modelo / Tecnología de manejo de humedad / País de origen

SIMBOLOGÍA

- Evaluación global
- Acabados
- Verificación de tallas y ceñido de la prenda

Insumos

- Indicado en etiquetado
- Verificado (cuerpo principal)

Durabilidad

- Resistencia mecánica Tejido de Punto
- Resistencia a la decoloración
- Apariencia después de 52 lavados

Características

- Peso del tejido de la prenda (masa)
- Resistencia al encogimiento
- Capacidad de secado al aire libre (evaporación)
- Absorción
- Capacidad de distribución

Calificaciones

- E Excelente
- MB Muy bien
- B Bien
- R Regular
- P Pobre

Adidas
AJ6350 Branded Tight / Climalite / Camboya

MB	E	E

Insumos	
82% poliéster 18% elastano	83.85% poliéster 16.15% elastano

Durabilidad		
B	B	E

Características				
Media	E	MB	E	E

Puma
513820 01 - Pe Running Long / Dry Cell / Indonesia

B	E	E

Insumos	
Fe de errata: 40% poliéster 40% poliamida 20% elastano	87.98% poliéster 12.02% elastano

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Media	MB	MB	E	MB

LEGGING DEPORTIVO
para mujer

Active Fit SGS

LE200062 / Seamless / México

B	E	P[1]

Insumos	
95% poliamida 5% elastano	94.93% poliamida 5.07% elastano

Durabilidad		
MB	MB	E

Características				
Pesada	E	MB	P	E

Motion PRO

162 / Seamless / México

B	MB	E

Insumos	
97% Poliamida 3% elastano	90.68% poliamida 9.32% elastano

Durabilidad		
B	MB	MB

Características				
Pesada	MB	MB	B	B

Notas de verificación de tallas

1. No hay diferencia (dimensional) aparente entre las diferentes tallas analizadas
2. La medida en pecho es menor para la talla superior que para la talla inmediata inferior
3. En la longitud de pierna no hay diferencia aparente entre las diferentes tallas analizadas
4. No hay diferencia en el tiro delantero entre la talla mediana y la grande
5. Sin diferencias dimensionales aparentes entre una talla y su inmediata superior, entre dos de tres analizadas

Marca
Modelo / Tecnología de manejo de humedad / País de origen

SIMBOLOGÍA

Evaluación global

Acabados

Verificación de tallas y ceñido de la prenda

Insumos

Indicado en etiquetado

Verificado (cuerpo principal)

Durabilidad

Resistencia mecánica Tejido de Punto

Resistencia a la decoloración

Apariencia después de 52 lavados

Características

Peso del tejido de la prenda (masa)

Resistencia al encogimiento

Capacidad de secado al aire libre (evaporación)

Absorción

Capacidad de distribución

Calificaciones

E Excelente
MB Muy bien
B Bien
R Regular
P Pobre

CAPRI LARGO
para mujer

Kappa
H9130 / Dry-Cool / México

B	E	MB[3]

Insumos	
95% algodón 5% elastano	93.26% algodón 6.74% elastano

Durabilidad		
R	MB	B

Características				
Media	B	B	E	MB

TANK TOP
para mujer con tecnología de manejo de humedad

Motion PRO
139 / Seamless / México

B	E	P[1]

Insumos	
94% poliamida, 6% elastano	92.96% poliamida 7.04% elastano

Durabilidad		
R	B	E

Características				
Media	B	MB	MB	MB

Notas de verificación de tallas

1. No hay diferencia (dimensional) aparente entre las diferentes tallas analizadas
2. La medida en pecho es menor para la talla superior que para la talla inmediata inferior
3. En la longitud de pierna no hay diferencia aparente entre las diferentes tallas analizadas
4. No hay diferencia en el tiro delantero entre la talla mediana y la grande
5. Sin diferencias dimensionales aparentes entre una talla y su inmediata superior, entre dos de las tres analizadas