



Los guantes brindan una protección óptima para la piel, reducen el riesgo de contagio de enfermedades, ofreciendo tranquilidad a sus pacientes. Se han tornado imprescindibles en muchos campos, dado que, pueden reducir los costos para las empresas por bajas de enfermedades en el personal, reducir transmisión de enfermedades generando confianza para todos.

## INFORMACIÓN GENERAL

### ¿Qué es un guante de un solo uso o desechable y cómo se utiliza?

Son prendas de protección en tus manos que actúan contra gran diversidad de agentes y sustancias dañinas para tu salud.

#### Colocación correcta de guantes desechables



Lave y seque sus manos.



Inspeccione los guantes para asegurarse de que no existan agujeros.



Alinee los dedos de los guantes y pulgar con la mano correcta antes de colocarlo.



Inserte los cinco dedos en el puño y hale el puño sobre la muñeca.



Revise que tenga un ajuste seguro en los dedos y palma. El puño debe ajustarse cómodamente alrededor de la muñeca.

#### Retiro correcto de guantes desechables



Tome el borde exterior del guante cerca de la muñeca.



Hale el guante lejos de la mano volteándolo hacia afuera. Sosténgalo con la otra mano con guante.



Deslice un dedo sin guante bajo la muñeca del guante restante, siendo cuidadoso de no tocar el exterior del guante.



Hale el guante restante desde adentro hacia afuera, creando una "bolsa" que contenga los dos guantes y deseche.



Lave y seque sus manos.

### ¿Qué es doble enguantado?

Significa utilizar doble guante desechable en cada mano durante un procedimiento con alto riesgo de contagio o en el manejo de productos químicos agresivos, ofreciendo mayor seguridad en escenarios de peligro para el profesional, pacientes y entorno.

## ¿Cuáles son los diferentes tipos de guantes que Otai tiene para ti?



### **Materia Prima:**

Caucho de nitrilo butadieno (Nitrilo), látex natural de grado alto con polvo o sin polvo y vinilo.

### **Tallas y forma de uso:**

Los guantes Otai se comercializan en tamaños desde XS hasta L. Pueden utilizarse tanto en la mano derecha como en la izquierda (forma simétrica ambidiestra).

### **Acabado superficial:**

- Guantes Vinilo Otai: Liso completamente
- Guantes Látex Otai: Textura ligeramente micro rugosa en la yema de los dedos
- Guantes Nitrilo Otai: Texturizado en la punta de los dedos

### **Al interior de guantes Otai:**

Los guantes desechables Otai pueden ser libres de polvo o bajos en polvo. Cada tipo de guante ofrece al profesional beneficios según sus requerimientos:

- Los guantes bajos en polvo (látex) brindan un enguantado más fácil incluso con las manos húmedas.
- Los guantes sin polvo (látex, vinilo y nitrilo) son más compatibles con la piel y ocasionan menos dermatitis debido a una menor presencia de residuos de sustancias químicas.

### **Color:**

- **Natural:** Guantes Otai látex bajo en polvo y sin polvo
- **Transparente:** Guantes Otai Vinilo
- **Océano Azul:** Guantes Otai Nitrilo

### **Esterilidad y uso:**

Los guantes Otai no son estériles y se utilizan con fines de autoprotección. Solo se deben usar una vez y luego deben ser desechados para evitar propagación de virus y bacterias. Uso médico.

## ¿Cuáles son las ventajas de los diferentes materiales?



Los guantes Otai de látex natural, ofrecen comodidad debido a su elasticidad, se adaptan perfectamente a la mano y dan una sensación óptima.



Los guantes de Nitrilo Otai están compuestos de material sintético que permite mayor resistencia a la perforación y los hace ideales para uso médico. Los guantes de Nitrilo Otai resultan ser una opción ideal para aquellas personas que sufren algún tipo de alergia a compuestos de látex y buscan calidad, resistencia y destreza.



Los guantes de vinilo se convierten en una alternativa al uso de guantes nitrilo o látex siendo la opción más económica. Proporcionan gran agarre y movimiento adecuado para los dedos. Una de sus características más relevantes es que no ofrecen ningún tipo de reacción alérgica.

	Nitrilo	Látex	Vinilo	
Resistencia a la perforación	★ ★	★	★	
Comodidad	★ ★	★ ★	★	
Elasticidad	★	★ ★	★	
Agarre / Sentido de tacto	★ ★	★ ★	★	
Resistencia	★ ★	★	★	
Proteínas	No presentes ★	Presentes ★	No presentes ★	

Muy recomendado

Recomendado

No recomendado

## ¿Cuál es el potencial alergénico de los guantes de un solo uso?



Las proteínas solubles en agua que se desprenden de los guantes de látex debido al sudor pueden originar alergias. La alergia a las proteínas del látex natural es de tipo inmediato (Tipo I) aparte de esto, se han descrito reacciones alérgicas frente a productos químicos utilizados en el proceso de producción que se llaman alergias del Tipo IV (alergia con reacción de hipersensibilidad tardía).

## ¿Hay un valor límite para el contenido de proteínas en los guantes de látex?

No está determinado ningún valor límite seguro, por consiguiente y como medida preventiva hay que mencionar en el envase de todos los guantes hechos de látex natural que el producto contiene esta sustancia, además, hay que poner un aviso adicional de que el uso puede llevar a reacciones alérgicas.



**Precaución:** Este producto está hecho de látex de caucho natural el cual puede causar reacciones alérgicas en algunas personas sensibles. Después de colocarlos, remueva el polvo limpiando los guantes con una esponja o toalla húmeda estéril u otros métodos eficaces. No se ha establecido un uso seguro de estos guantes por o sobre personas con sensibilidad al látex.

**\*Nivel de inspección de polvo residual:** 2

**\*Norma:** ASTM D3578-05 (2015) ASTM D6124-06 (2011)



**Precaución:** Este producto está hecho de látex de caucho natural el cual puede causar reacciones alérgicas en algunas personas sensibles. No se ha establecido un uso seguro de estos guantes por o sobre personas con sensibilidad al látex.

**\*Nivel de inspección de polvo residual:** 5

**\*Norma:** ASTM D3578-05 (2015) ASTM D6124-06 (2011)

## ¿Cómo se puede evitar el surgimiento de una alergia al látex?

Se puede prevenir realizando un cuidado constante de la piel, secarse bien las manos luego de lavarlas y con el uso regular de cremas para prevenir alergias. Adicional se puede evitar el contacto con látex utilizando guantes de otros materiales cómo nitrilo o vinilo.



## ¿Qué es AQL?

El valor AQL (Nivel de Calidad Aceptable) es uno de los criterios de calidad más importantes en la producción de guantes. Pero ¿qué significa exactamente?

### Impermeabilidad nivel AQL

AQL (nivel de calidad aceptable) es un valor estadístico de calidad que indaga cuántas unidades defectuosas son permitidas en un lote de producción de guantes, en guantes Otai se determina mediante un muestreo al azar. Cuanto más bajo sea el nivel de AQL, más alto es el nivel de calidad y la protección personal.

**AQL Guantes Otai: 1.5**

### Fuerza a la tracción

Los guantes de protección de un solo uso tienen que ofrecer máxima seguridad. Por lo tanto la resistencia a la tracción y la fuerza son muy importantes.

### ¿Qué es resistencia a la tracción?

Es la fuerza o carga que obra sobre una muestra definida en cuanto a grosor y anchura, hasta romperse.



## OTAI Nitrilo

**Fuerza en la rotura:**  
(Según EN 455-2)

Antes del envejecimiento: Med  $\geq 6,0$  N  
Después del envejecimiento: Med  $\geq 6,0$  N

**Fuerza en tensión:**  
(Según ASTM D6319,  
ASTM D412, ASTM D573)

Antes del envejecimiento: Min. 14Mpa  
Después del envejecimiento: Min. 14Mpa

## Otaí Látex con polvo y sin polvo

**Elongación a la ruptura (%)**

Antes del envejecimiento: Min 650 (Valor típico 650 - 750)  
Después del envejecimiento: Min 500 (Valor típico 500 - 700)

**Resistencia a la tracción (Mpa)**

Antes del envejecimiento: Min. 18 (Valor típico 18 - 22)  
Después del envejecimiento: Min. 14 (Valor típico 14 - 18)

## Otaí Vinilo

**Elongación a la ruptura (%)**

$\geq 300$

**Tensión (Mpa)**

$\geq 11$

## ¿Cuáles son las exigencias regulatorias que cumple New Stetic para la comercialización de guantes Otai?

### ISO 9001

Herramientas de gestión que permiten la definición de las políticas y los objetivos de calidad de las organizaciones, además de supervisar y medir el desempeño de sus procesos, entre otros.

### ISO 13485

Norma ideal para la industria médica, dado que garantiza que todos los dispositivos médicos cumplan con las leyes de cumplimiento adecuadas y las necesidades del cliente.

### ISO 2859

La norma estandariza los procedimientos de muestreo en productos de alta calidad suministrados por un proveedor que tiene un aseguramiento de la calidad satisfactorio y se puede determinar aleatoriamente cuando un lote puede ser aceptado sin inspección.

## ¿Qué significan los pictogramas y símbolos sobre las cajas de guantes Otai?



single use only

Producto de 1 solo uso.



Indica que el producto es apropiado para el contacto con alimentos.



Indica la fecha de producción.



Indica el número de lote del fabricante.



Indica la fecha de caducidad.



Indica el rango de temperatura de almacenamiento.



Indica que el material de los guantes es látex natural.



Nombre del producto	Guantes Otai de Nitrilo sin polvo	Guantes Otai de látex con polvo	Guantes Otai de látex sin polvo	Guantes Otai de Vinilo Grado Médico
				
Características del producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Sin polvo</li> <li>*Clorados</li> <li>*No estériles</li> <li>*Grado médico</li> <li>*Ambidiestro</li> <li>*Puño enrollado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Guante de látex para examen, con polvo.</li> <li>*No estéril</li> <li>*Ambidiestro</li> <li>*Puño rebordeado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Guante de látex para examen</li> <li>*Libre de polvo</li> <li>*Clorado individual en línea</li> <li>*No estéril</li> <li>*Ambidiestro</li> <li>*Palma texturizada</li> <li>*Puño rebordeado</li> <li>*Lubricante en polvo no adicionado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Procesos no invasivos como muestreos</li> <li>*Uso en examen médico, curaciones, consultas odontológicas, en laboratorios, manipular dispositivos médicos, entre otros.</li> <li>*Ambidiestro</li> </ul>
Material	Caucho de nitrilo butadieno	Látex de caucho natural de grado alto En el interior, maicena absorbible USPXX1	Látex de caucho natural de grado alto	Vinilo Grado Médico
Interior	Sin polvo	Con polvo	Sin polvo	Sin polvo
Exterior	Texturizado en la punta del dedo	Textura ligeramente micro rugosa en la punta del dedo	Textura ligeramente micro rugosa en la punta del dedo	Liso
Color	Océano azul	Natural	Natural	Transparente

## Presta atención a la talla de los guantes

Es fundamental que el guante quede perfectamente ajustado a la mano, evitando que quede demasiado grande o pequeño.

Medidas	Tallas	Guantes Otai de Nitrilo sin polvo	Guantes Otai de látex con polvo	Guantes Otai de látex sin polvo	Guantes Otai de Vinilo Grado Médico
Longitud (mm)	Todas las tallas	≥ 240	Min 240	Min 240	≥ 230*
Ancho de la palma (mm)	XS	≤ 80	76 +/- 3	76 +/- 3	75 ± 5
	S	80 +/- 10	84 +/- 3	84 +/- 3	85 ± 5
	M	95 +/- 10	94 +/- 3	94 +/- 3	95 ± 5
	L	110 +/- 10	105 +/- 3	105 +/- 3	105 ± 5
Espesor (mm) pared palma	Todas las tallas	**Min. 0,05	0.10 +/- 0.02	0.10 +/- 0.02	≥ 0.08
Espesor (mm) pared dedo	Todas las tallas	**Min. 0,05	0.11 +/- 0.02	0.09 – 0.11	≥ 0.05

\*Identificado como largo en ft.

\*\*Identificado en ft como: Grosor (Pared simple según ASTM D6319, ASTM D3767)