

# Flowkit

por Armstrong Medical

---

Paquete de soporte

Cuidado respiratorio, simplificado









# Flowkit

Paquete de soporte

## Índice

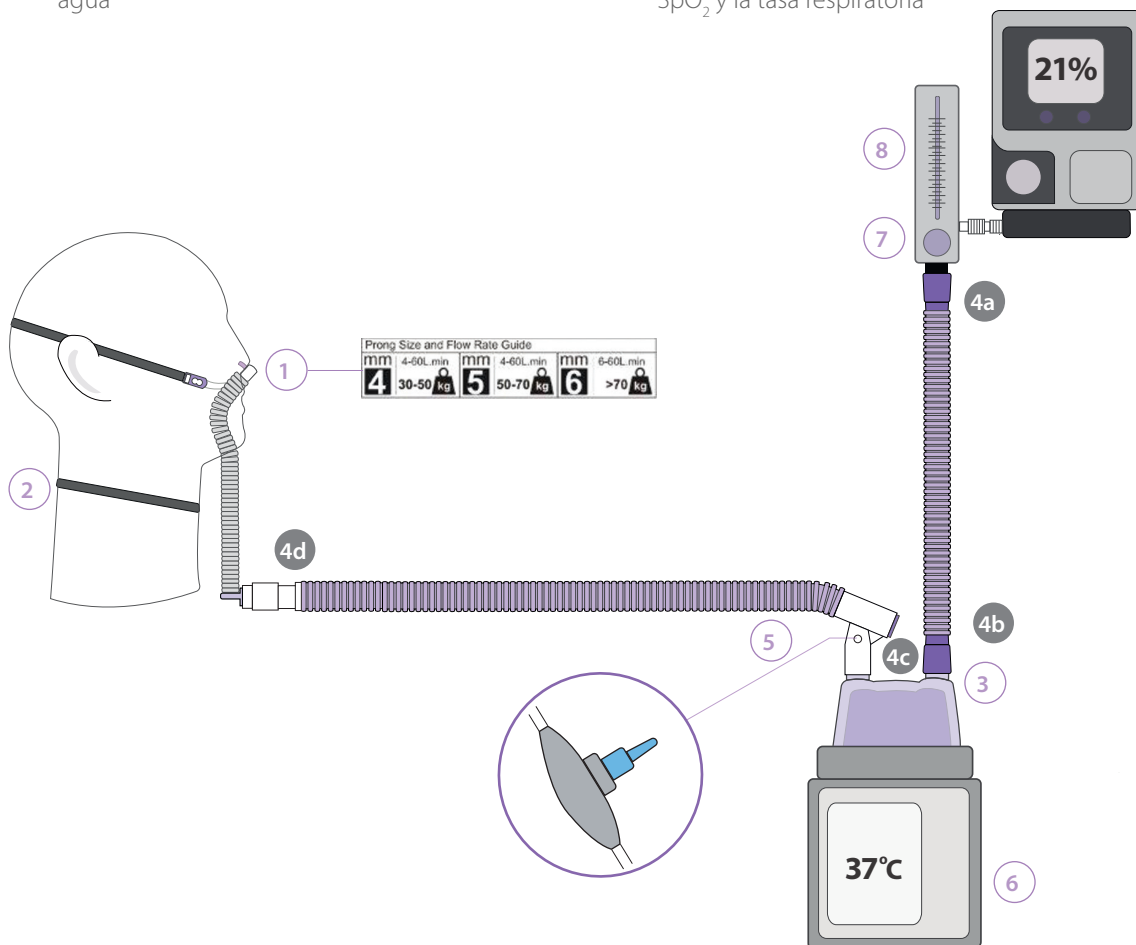
Paquete de soporte	p4
Terapia de Alto Flujo con Oxígeno, Instrucciones de uso	p4
AquaNASE, Guía de colocación	p5
CPAP, Instrucciones de uso	p6
BPAP, Instrucciones de uso	p7
Máscara Facial V2™, Guía de colocación	p8
MAXBlend™, Procedimiento de calibración del sensor de oxígeno	p10
Configuración del calentador AquaVENT®	p11

# Terapia de alta flujo

## AquaNASE®

### Instrucciones de uso

1. Seleccione el tamaño correcto de cánulas Aqua-NASE
2. Aplique AquaNASE y asegure la correa del cuello como se muestra
3. Inserte la cámara de humidificación en la placa del calentador e inserte la espiga en la bolsa de agua
4. Adjunte el circuito como se muestra en a-d
5. Encienda el calentador y seleccione el modo NIV
6. Establezca el flujo y seleccione el modo NIV
7. Establezca el flujo en 15l/min y seleccione el FiO<sub>2</sub> recetado durante 2 minutos
8. Aumente el flujo a 30l/min y controle el PaO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub> y la tasa respiratoria



# con oxígeno

## Guía de colocación

### Paso 1

Coloque la correa del soporte para el cuello con bucle en la cabeza del paciente y deslícela alrededor del cuello como se muestra.



### Paso 2

Ajuste la correa del soporte para el cuello con bucle tirando de una correa a través de la abrazadera como se muestra.



### Paso 3

Coloque la correa elastizada alrededor de la cabeza del paciente.



### Paso 4

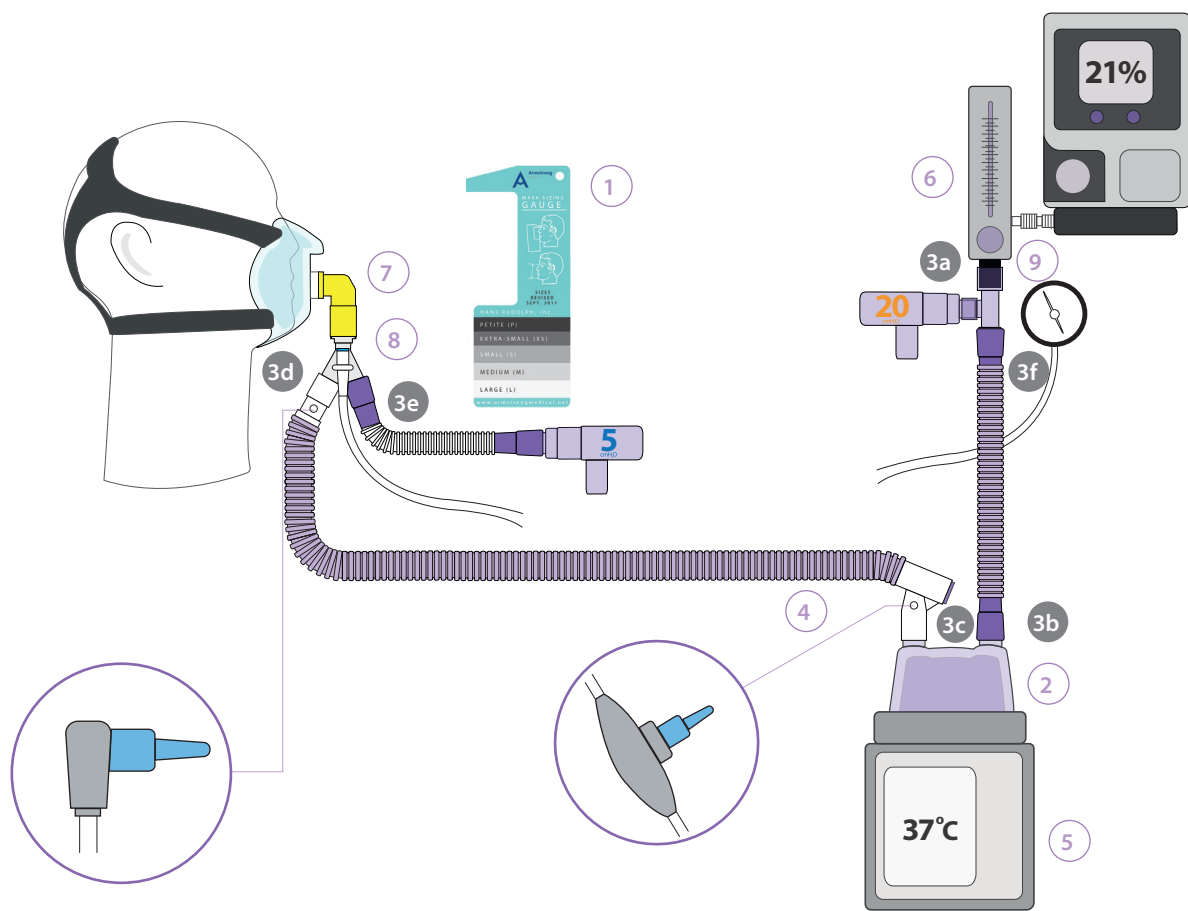
Ajuste los extremos de la correa elastizada para asegurar el dispositivo.



# CPAP

## Instrucciones de uso

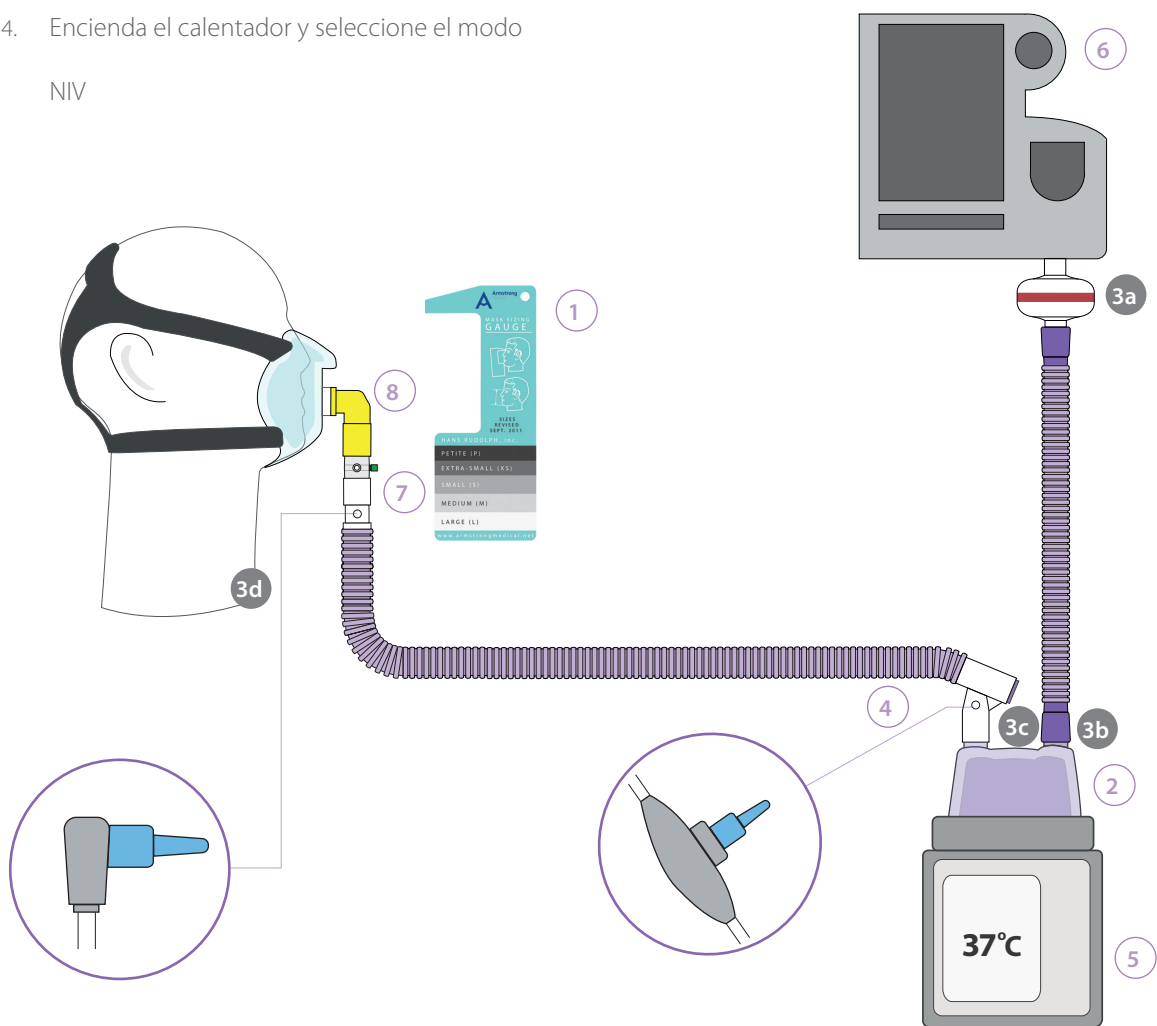
1. Seleccione el tamaño correcto de máscara facial usando un medidor de tamaño, NO APLIQUE LA MÁSCARA HASTA EL PUNTO 7
2. Inserte la cámara de humidificación en la placa del calentador e inserte la espiga en la bolsa de agua
3. Adjunte el circuito como se muestra de a-f
4. Encienda el calentador y seleccione el modo NIV
5. Establezca el flujo y seleccione el modo NIV
6. Establezca el flujo en 40l/min y seleccione el  $FiO_2$  recetado
7. Aplique la máscara según el IFU
8. Conecte el circuito de respiración a la máscara
9. Ajuste el flujo para alcanzar el CPAP, confirmado por la lectura del manómetro





## Instrucciones de uso

1. Seleccione el tamaño correcto de máscara facial usando el medidor de tamaño, **NO APLIQUE LA MÁSCARA HASTA EL PUNTO 8**
2. Inserte la cámara de humidificación en la placa del calentador e inserte la espiga en la bolsa de agua
3. Adjunte el circuito como se muestra en a-d
4. Encienda el calentador y seleccione el modo NIV
5. Establezca el flujo y seleccione el modo NIV
6. Seleccione el modo de ventilación según lo indicado
7. Aplique la máscara según el IFU
8. Conecte el circuito de respiración a la máscara, asegúrese de que se incluya el conector de exhalación de CO<sub>2</sub>.

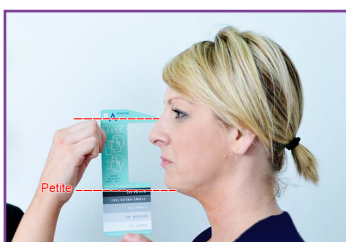


# Máscara Facial V2™

## Guía de colocación

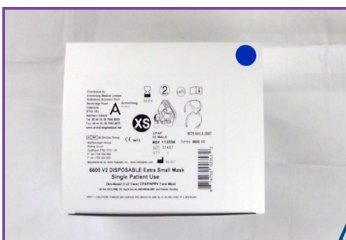
### Paso 1

Utilice el medidor de tamaño para seleccionar el tamaño de máscara adecuado. Coloque una punta de medición en el puente de la nariz del paciente. Alinee el mentón con la regla para indicar el tamaño correcto para el paciente. Si se duda entre dos tamaños, utilice el tamaño menor para un mejor ajuste.



### Paso 2

Retire la máscara del empaque y suelte los dos clips inferiores para la liberación rápida de la correa. La etiqueta deberá estar mirando hacia fuera y poderse leer.



### Paso 3

Coloque el mentón del paciente en la copa para el mentón y enrolle la máscara gentilmente hasta cubrir la boca y crear un sello sobre el puente de la nariz.



### Paso 4

Deslice los dispositivos para la cabeza en la cabeza del paciente y vuelva a conectar los clips de la correa inferior.





---

### Paso 5

Ajuste las correas de velcro superior e inferior tirando apenas para sostener la máscara en su lugar. Ajuste las correas en la corona de la cabeza para lograr un ajuste seguro, cómodo.



---

### Paso 6

La máscara y los dispositivos en la cabeza deberán verse así cuando se los colocan correctamente en el paciente.



---

### Paso 7

Para remover la máscara, desconecte los clips de la correa inferior y levante la máscara fuera de la cara del paciente.






# MAXBlend™

## Procedimiento de calibración del sensor de oxígeno

MAXBlend™ deberá ser calibrado antes de su primer uso clínico. A partir de dicho momento, el fabricante, Maxtec Inc., recomienda una calibración semanal.





### Opción 1. (En base al Manual del operador de MAXBlend™)

- Conecte la línea de suministro de oxígeno (sonará la alarma de presión). Verifique que el sensor de oxígeno esté ubicado en el puerto del sensor y conectado al cable del sensor. No conecte la línea de suministro de aire médico en este momento.
- Use la tecla ON/OFF [ENCENDIDO/APAGADO], asegúrese de que MAXBlend™ esté encendido.
- Gire el control FiO<sub>2</sub> al 100%. Otorgue dos minutos para que la lectura se estabilice.
- Desbloquee la pantalla. 
- Presione la tecla CAL; el texto 'CAL' se mostrará en la parte superior de la pantalla momentáneamente, seguido del icono % parpadeando.
- Presione la tecla  o  para ajustar la pantalla O<sub>2</sub>.
- Una vez configurado el valor, presione las teclas CAT o LOCK [BLOQUEAR] para volver a la operación normal.



### Opción 2. (En base al manual del operador MAXBlend™)

Como alternativa, MAXBlend™ puede calibrarse rápidamente para el aire de la habitación (20,9%) utilizando un comando de corto circuito. Esta función ahorra tiempo estableciendo la válvula de calibración al 20,9% sin desplazarse por la pantalla.

- Suspenda el sensor de oxígeno en el aire de la sala.
- Presione la tecla LOCK [BLOQUEAR] para desbloquear el teclado.
- Presione y sostenga la tecla CAL  Cuando el signo % comienza a parpadear, presione la tecla  para configurar el valor de calibración a 20,9%
- Suelte tanto la tecla CAL  como la tecla 
- La unidad ingresará automáticamente en la condición LOCKED [BLOQUEAR] y volverá a la operación normal.



# Configuración del calentador AquaVENT®

## Indicadores de Función del Calentador AquaVENT®

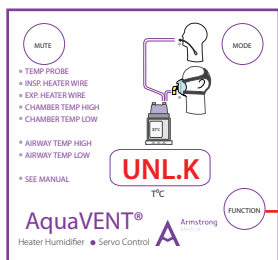
Las luces rojas parpadearán para indicar una advertencia. Sonará una alarma para alertar al usuario sobre una falla.

- TEMP PROBE
- INSPI. HEATER WIRE
- EXP. HEATER WIRE
- CHAMBER TEMP HIGH
- CHAMBER TEMP LOW
- AIRWAY TEMP HIGH
- AIRWAY TEMP LOW
- SEE MANUAL

Las luces verdes parpadearán para indicar:

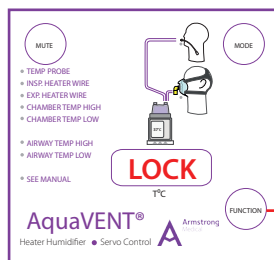
- Modo no invasivo
- Modo invasivo
- Plato del calentador activo

### Para desbloquear el panel delantero



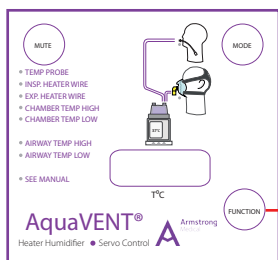
Presione y sostenga durante 3 segundos para desbloquear durante 60 segundos. Aparecerá UNL.K en la pantalla.

### Para bloquear el panel delantero



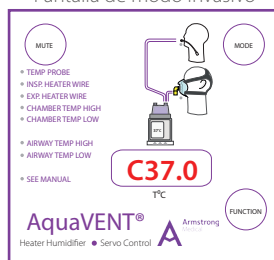
Presione y sostenga durante 3 segundos para desbloquear durante 60 segundos. Aparecerá LOCK [BLOQUEAR] en la pantalla.

### Cambie entre Invasivo y No invasivo



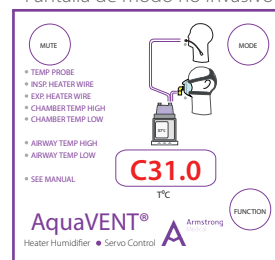
Presione y sostenga durante 3 segundos para desbloquear durante 60 segundos.

#### Pantalla de modo invasivo



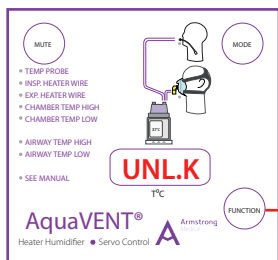
Cámara a 37°C  
Paciente a

#### Pantalla de modo no invasivo

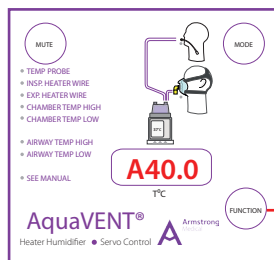


Cámara a 31°C  
Paciente a

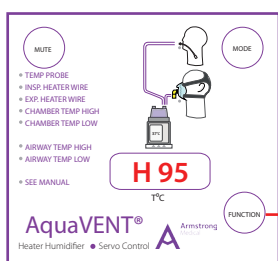
### Para ver la temperatura de la vía respiratoria del paciente



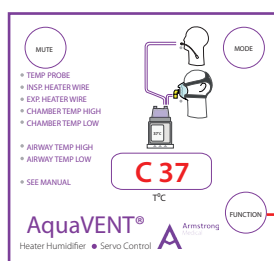
Presione y sostenga durante 3 segundos para desbloquear durante 60 segundos. Aparecerá UNL.K en la pantalla.



Después de 5 segundos, presione y suelte para mostrar la temperatura de la vía respiratoria del paciente. Repita para mostrar la temperatura de la placa del calentador y de la cámara.



Asegúrese de que el calentador esté desbloqueado, para ver la temperatura del plato del calentador y la cámara, continúe para presionar y soltar el botón de función. Esto le permitirá desplazarse por varias de las pantallas de temperatura.

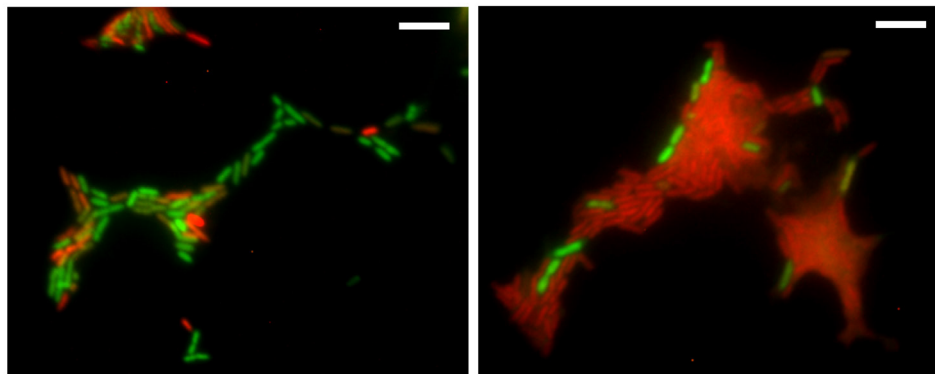


Para bloquear la pantalla en una lectura, presione y sostenga la función durante 3 segundos para bloquear la pantalla.

# BioCote®

Los Sistemas de Respiración Calentados AquaVENT® contienen un aditivo de plata antimicrobial BioCote® para limitar los números de microbios en la superficie del circuito de respiración, protegiéndolo de la colonización microbial.

*El microscopio muestra las células de P. aeruginosa viables coloreadas en verde y las células de P.aeruginosa muertas en rojo.*



*Polímero no tratado (no contiene BioCote®)*

*Polímero tratado (contiene BioCote®)*

El estudio in vitro mide la eficacia anti-microbial del BioCote® cuando se lo agrega a materiales poliméricos usados para producir los Sistemas de Respiración Calentados de Armstrong Medical:

- Células de pseudomonas aeruginosa cultivadas (luego diluidas a 1:1000) durante 2 horas a 37°C, que luego se aplican a la superficie del polímero.
- Células viables manchadas de verde; Células rojas manchadas de rojo.
- Microscopio tomado a las 3 horas.



**Exención de responsabilidad:**

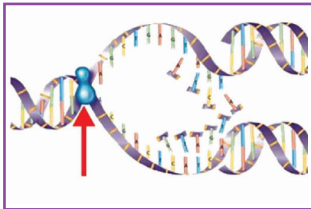
*Este producto no protege a los usuarios u a otros contra enfermedades producidas por bacterias, gérmenes, virus u otros organismos dañinos. Esta tecnología no es un sustituto para*



# ¿Cómo funciona BioCote®?



1. Los iones de plata se combinan con proteínas microbiales ubicadas en la pared de la célula y el citoplasma que interfieren con su funcionamiento normal.

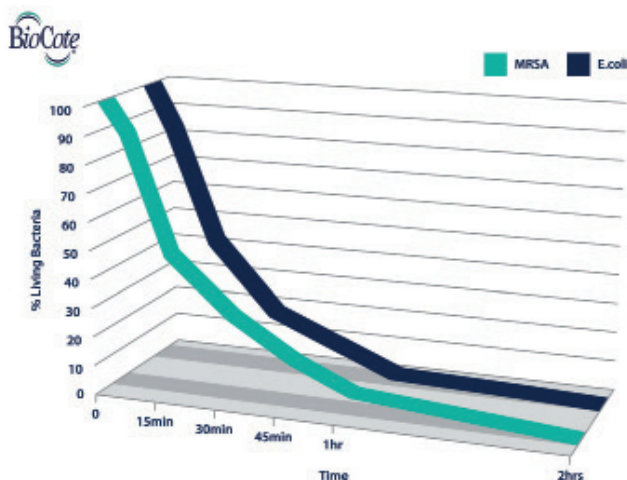


2. Los iones de plata detienen los microbios replicando mediante el bloqueo de la copia de su material genético.



3. Se sabe que los iones de plata promueven la formación de químicos dañinos llamados especies de oxígeno reactivas (ROS, Reactive Oxygen Species) dentro de las células microbiales.

El daño causado por las especies de oxígeno reactivas es un contribuyente principal del envejecimiento que resulta en la inhibición posterior del crecimiento microbial.



La protección anti-microbial de BioCote® es efectiva contra un amplio espectro de micro-organismos.

- Clostridium difficile
- Legionella pneumophila
- SARM
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enteritidis
- Salmonella typhimurium
- Staph aureus
- Vancomycin Enterococcus Resistente
- Aspergillus niger
- Aspergillus brasiliensis
- Candida albicans
- Penicillium sp.
- Influenza A H1N1









Armstrong Medical  
Wattstown Business Park  
Newbridge Road  
Coleraine BT52 1BS  
Irlanda del Norte  
T +44 (0) 28 7035 6029  
F +44 (0) 28 7035 6875  
E [info@armstrongmedical.net](mailto:info@armstrongmedical.net)  
W [www.armstrongmedical.net](http://www.armstrongmedical.net)

---

## Creating Support for Life

Fotografía de cubierta y paisaje interno provisto por  
**George Pafilis.**  
[www.cglphotography.co.uk](http://www.cglphotography.co.uk)

Todos los productos de Armstrong Medical se fabrican siguiendo los sistemas de calidad según las ISO 13485 y EC Directiva 93/42/EEC.

---

Distribuido por:

---

Armstrong Medical fabrica una gama completa de productos respiratorios desechables para aplicaciones de anestesia y cuidados críticos. Para el suministro de este producto o cualquier producto de la gama de Armstrong Medical, contacte a su representante local.

