

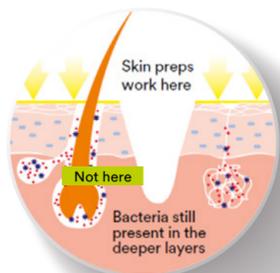
¿Siendo obligatorio el uso de guantes para evitar que microorganismos residuales o recolonizadores puedan contaminar la herida por contacto, por qué no hacemos lo mismo con la piel del paciente?



“Una cirugía sin campo de incisión es como una cirugía sin guantes”

Robert W. Stewart, M.D. Chief, Division of Cardiothoracic Surgery
University Hospitals Health System, Cleveland, Ohio

Beneficios clínicos clave



Reducción de la tasa de infección: impide la recolonización de la propia piel¹



Compatible y efecto sinérgico con la **clorhexidina**²



Soporte mecánico y de protección, alcanzando una **superficie estéril**

1. A. L. Casey, T. J. Karpanen, P. Nightingale, B. R. Conway and T. S. J. Elliott¹. 2015

2. Comunicación Profesor Rafael Herruzo. Jornada de Medicina Preventiva. Jueves, 7 de Junio 2018. Hotel NH Amistad Murcia.

Indicaciones Quirúrgicas

Cirugías Limpias



CARDIOVASCULAR



NEUROCIROGÍA



COLUMNA



TRAUMATOLOGÍA

Cirugías Limpia-Contaminadas



CIRUGÍA DE MAMA
CIRUGÍA GINECOLÓGICA EN PACIENTES CON OBESIDAD
LAPAROTOMÍA ONCOLÓGICA



CIRUGÍA NO SÉPTICA
HERNIAS
COLOCACIÓN DE MALLAS
EVENTRACIONES



CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA AVANZADA
MINIMAMENTE INVASIVA
EMPLEO DE MONOPUERTO

Información para pedidos

Ref.	Descripción	Medidas	Campos/Caja	Cajas/Embalaje
6617	Campo de aislamiento vertical con campo de incisión antimicrobiano loban2	(320 x 213cm)	5 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6635	Campo de incisión antimicrobiano loban2	10 x 20cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6640	Campo de incisión antimicrobiano loban2	34 x 35cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6648	Campo de incisión antimicrobiano loban2	56 x 60cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6650	Campo de incisión antimicrobiano loban2	56 x 45cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6650EZ	Campo de incisión antimicrobiano loban2	60 x 45cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6651	Campo de incisión antimicrobiano loban2	56 x 85cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6651EZ	Campo de incisión antimicrobiano loban2	60 x 85cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6657	Bolsa con campo de incisión antimicrobiano loban2	74 x 87cm	10 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6658	Bolsa con campo de incisión antimicrobiano loban2	74 x 74cm	5 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6661EZ	Campo de incisión antimicrobiano con marco de aplicación loban2	26 x 20cm	50 Campos/Caja	4 Cajas/Embalaje
6681	Sábana para cirugía cardiovascular con campo de incisión antimicrobiano loban2	(230 x 230cm)	8 Campos/Caja	1 Caja/Embalaje
6682	Sábana para cirugía cardiotorácica con campo de incisión antimicrobiano loban2	(330 x 200cm)	8 Campos/Caja	1 Caja/Embalaje
6687	Sábana de craneotomía con campo de incisión antimicrobiano loban2	(196 x 432cm)	10 Campos/Caja	1 Caja/Embalaje
6697	Sábana abdominal con campo de incisión antimicrobiano loban2	(196 x 292cm)	5 Campos/Caja	1 Caja/Embalaje

loban2: Contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al yodo



Infection Prevention Division
Iberia Region
3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
91 321 60 00

Impreso en España. 3M 2018.
Todos los derechos reservados.

3M.com/es



3M Science.
Applied to Life.™

Campos de incisión

3M™ loban™ 2



Nueva evidencia clínica

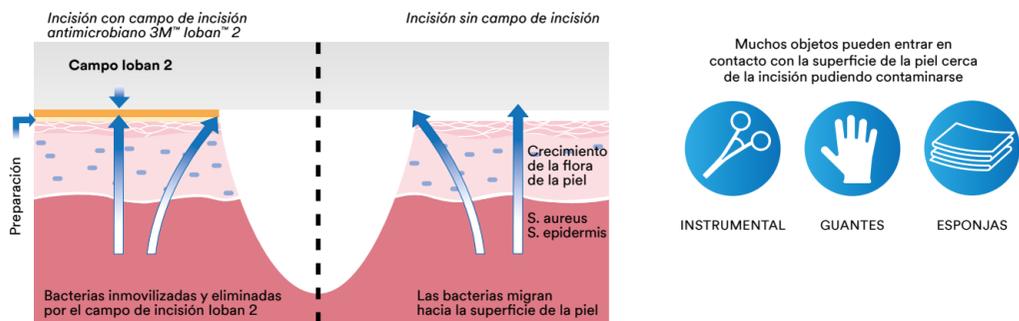
► Creando una superficie estéril en la piel del paciente

Los campos de incisión antimicrobianos 3M™ Ioban™ 2 se adhieren a la piel para crear una superficie estéril gracias al yodóforo incorporado en su adhesivo, el cual se libera durante la cirugía proporcionando una actividad antimicrobiana continua de amplio espectro. Así se evita la recolonización de la piel del paciente previniendo de este modo la infección de la herida quirúrgica y ofreciendo un extra de seguridad en cirugía limpia y limpia contaminada.

CARACTERÍSTICA	VENTAJA	BENEFICIO
Actividad Antimicrobiana	Reduce la colonización y migración de la flora residente. El antiséptico no se elimina por los líquidos	Reduce el riesgo de infección del sitio quirúrgico y reduce los costes potenciales (sociales y económicos)
Efectivo frente a Gram (+) y Gram (-)	Cobertura de amplio espectro	Protege frente a la mayoría de microorganismos
Excelente adhesión incluso en los bordes de la herida quirúrgica	No se levanta durante la irrigación o el sangrado. El campo se mantiene en su posición	Máxima protección durante toda la cirugía
Alta tasa MVTR (Moisture Vapour Transmission Rate)	Permite la transpiración cutánea. El campo se mantiene en su posición incluso en cirugías largas	Proporciona la máxima cobertura y protección alrededor del sitio quirúrgico para prevenir el riesgo de infección
Elasticidad de baja memoria	Permite la movilización de los miembros y fuertes retracciones con baja tensión sobre la piel	Reduce la posibilidad de desarrollar blisters y daño en la piel
Soporte de poliéster	Ligero, material flexible	Se adapta a los contornos del cuerpo facilitando la manipulación

Una barrera efectiva: actividad antimicrobiana constante durante la cirugía, excelente adhesión y una transpirabilidad de un 31% superior a la tasa requerida¹

Los campos de incisión antimicrobianos se adhieren de manera firme y segura a la piel reduciendo el riesgo de que se despeguen. Ha quedado demostrado que si el campo se despegue puede conducir a un aumento del riesgo de infección del sitio quirúrgico hasta 6 veces².

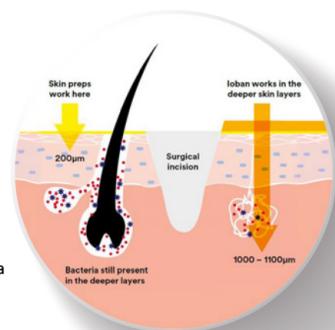


Los antisépticos actúan en la superficie de la piel no en las capas profundas, por tanto, la piel nunca está estéril

La piel es la principal fuente de contaminación del sitio quirúrgico y únicamente con la preparación antiséptica de la piel no eliminamos todos los microorganismos, ya que las preparaciones tienen acción antiséptica, no estéril.

EN RELACIÓN CON UN ESTUDIO "EX VIVO" (Casey et al. 2015), EL CHG NO PENETRA EN LAS CAPAS PROFUNDAS DE LA PIEL MÁS ALLÁ DE 200µm³

Siempre habrá un remanente de microorganismos en la superficie, capas profundas y folículos pilosos. Sin protección adicional, estos microorganismos migran y recolonizan la superficie de la piel pudiendo, además, entrar en contacto con diferentes items (guantes, instrumental, gasas, suero, fluidos) y transferirlos a la incisión aumentando el riesgo de contaminación.

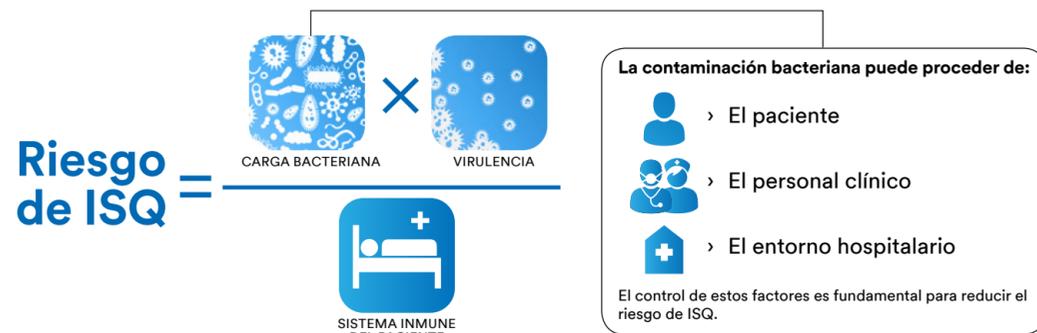


► ¿Qué es la ISQ y cómo se produce?

Los CDC definen la ISQ como la infección que ocurre en la incisión quirúrgica o cerca de ella, durante los primeros 30 días, o hasta un año, si se ha dejado un implante. La atención quirúrgica es un componente fundamental del sistema de salud. Sin embargo, cada año cientos de pacientes quirúrgicos se ven afectados por complicaciones, entre ellas, las infecciones del sitio quirúrgico (ISQ). Las ISQ significan una enorme carga financiera y operativa para los sistemas y proveedores de salud. Una reducción de las ISQ supone la mejora tanto de los resultados como de la experiencia de los pacientes y sus familias.

► Impacto de la ISQ

SI REDUCIMOS EL N° DE MICROORGANISMOS, REDUCIMOS EL RIESGO DE INFECCIÓN



Ocurre en un **2-5%** de la totalidad de pacientes que se someten a una cirugía con hospitalización^{1,2}

Se multiplica un **2-11%** el riesgo de mortalidad¹

Se aumenta la duración de la hospitalización en **7-11 días¹**

1. Anderson DJ. Strategies to prevent surgical site infections in acute care hospitals: 2014 update. Infection Control and Hospital Epidemiology. 2014;35(6):605-627.

2. NICE Clinical Guidelines, No.74. Prevention and treatment of surgical site infection. 2008. Extraído de <https://www.nice.org.uk/guidance/cg74/evidence/full-guideline-242005933>

3. Kirkland KB, et al. The impact of surgical-site infections in the 1990s: attributable mortality, excess length of hospitalization, and extra cost. Infect Control Hosp Epidemiol. Nov 1999;20(11):722-4

4. Zimlichman E, Henderson D, Tamir O, et al. Health care-associated infections: a meta-analysis of costs and financial impact on the U.S. health care system. JAMA Intern Med. 2013;173(22): 2039-2046.

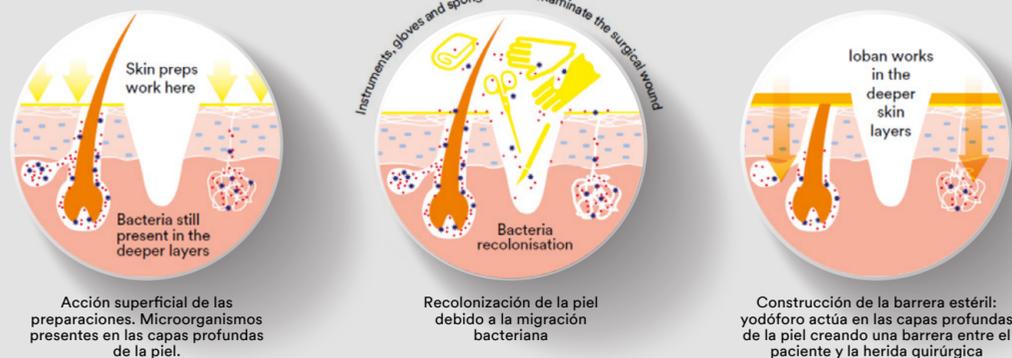
Multiplica por **5** la probabilidad de derivar en readmisión hospitalaria³

Aumenta la posibilidad de hospitalización en la UCI en un **60%³**

Coste promedio de **\$20.785** por paciente⁴

► ¿Cómo reducimos la contaminación de la piel del paciente?

La piel del propio paciente es un factor de riesgo en el desarrollo de infecciones, la cual contiene más de un millón de bacterias por cm².



3M Ioban™ 2

Nueva evidencia clínica

Reducción de la tasa de infección tras el uso de campos de incisión antimicrobianos Ioban 2.

Chen AFC, Rezapoor MR, Tan TLT, Mantenfort MGM, Parvizi JP. Incise draping (Ioban) is protective against surgical site contamination during hip surgery: a prospective, randomized trial. Paper presented at: 26th Annual Open Scientific Meeting of the MusculoSkeletal Infection Society; August 2016; Charlotte, NC.

El uso de campos de incisión Ioban 2 es una solución costo efectiva asociada a una incidencia significativamente menor de las infecciones en la zona quirúrgica.

Bejko J, Tarzia V, Carrozzini M, et al. Comparison of efficacy and cost of iodine impregnated drape vs. standard drape in cardiac surgery: study in 5100 patients. J Cardiovasc Transl Res. 2015; 8: 431-7.

Presencia de yodo de los campos de incisión antimicrobianos Ioban 2 en las capas más profundas de la piel (hasta 1000 micras).

Casey AL, Karpanen TJ, Nightingale P, Conway BR, Elliot TSJ. Antimicrobial activity and skin permeation of iodine present in an iodine-impregnated surgical incise drape. J Antimicrob Chemother 2015; 70: 2255-2260.

Reducción de la tasa de infección tras el uso de campos de incisión antimicrobianos Ioban 2.

Yoshimura Y, Kubo S, Hirohashi K, et al. Plastic iodophor drape during liver surgery operative use of the iodophor impregnated adhesive drape prevent wound infection during high risk surgery. World J Surg. 2003; 27: 685-8.

1. Datos internos Laboratorios 3M: Los campos de incisión antimicrobianos 3M™ Ioban™ 2 presentaron una tasa MVTR de 525.14, g/m2/24h superior a los 400g/m2/24h requeridos.

2. Alexander JW, Aerni S, Plettner JP. Development of a safe and effective one-minute preoperative skin preparation. Arch Surg. 1985; 120: 1357-61.

3. A. L. Casey, T. J. Karpanen, P. Nightingale, B. R. Conway and T. S. J. Elliott*. 2015