

The background is a light blue gradient. It features several molecular models consisting of spheres connected by rods. A large, faint white shape, resembling a stylized 'b' or a drop, is centered behind the text. Two horizontal blue lines are positioned above and below the text.

babybacter
micuna



las cunas antibacterianas de
micuna



Las cunas antibacterianas de **micuna**

Vivimos rodeados de bacterias, algunas viven en nuestro organismo, son necesarias para el correcto funcionamiento de nuestro organismo y por tanto beneficiosas, pero hay muchas otras especies de **bacterias patógenas** que si entran al organismo pueden ser muy nocivas para el ser humano, incluso hasta llegar a causar enfermedades graves.

- La exposición de los más pequeños de la casa a estas bacterias podría causarles algún problema médico. Es por esto por lo que en **micuna** hemos optado por elaborar nuestras cunas con un **extra de protección** contra ellas, gracias a nuestra **acabado antibacteriano, babybacter@micuna**, nos convertimos en la primera y única empresa del sector con **cunas antibacterianas y antimicrobianas que protegen la salud de los bebés.**



¿Por qué babybacter®micuna?

Gracias a **babybacter®micuna** las bacterias se mantienen alejadas del entorno del bebé porque nuestras cunas poseen una **protección antibacteriana**, reduciendo al máximo la exposición del bebé.

Además, como el acabado **babybacter®micuna** restringe la aparición y presencia de bacterias en su superficie, se **reduce**

- **la aparición de catarros y virus**, ya que muchas veces éstos utilizan a estas bacterias como huésped transicional antes de entrar en un organismo para infectarlo con el virus, y así mantener al bebé más protegido y sano.



¿QUÉ ES?

micuna
magic ideas for children



babybacter
micuna



Los productos **babybacter@micuna** garantizan una **protección antimicrobiana y antibacteriana** rápida y eficaz para la vida útil efectiva del producto, ayuda a mantener las superficies limpias e higiénicas y reduce el riesgo de **contaminación cruzada**.

permanente

segura

antibacteriana

¿QUÉ ES la contaminación cruzada?



En términos generales, se trata de la **transmisión de microbios patógenos** de objetos o sujetos contaminados a otros completamente limpios, dando lugar a una de las causas más habituales de intoxicación o contaminación.

La contaminación cruzada puede ocurrir de manera directa e

- **indirecta.** El primer caso sucede cuando un objeto contaminado entra en contacto 'directo' con uno que no lo está. Y la indirecta es aquella en la cual el agente contaminante se transfiere de un objeto a otro mediante algún elemento, por ejemplo las manos, juguetes, etcétera"





PRINCIPIO ACTIVO



El acabado **babybacter@micuna** está realizado en base a un **principio activo** desarrollado con **iones de plata**, de sobra conocido por sus propiedades medicinales y desinfectantes.

Este principio activo es **pionero** en utilizar las micropartículas de este **metal noble** en el uso de ésta para la **desinfección de superficies** de plástico, pinturas, textiles, etc.



no tóxica



EL PODER DE LA PLATA

La **plata** siempre se ha considerado **un metal noble** antibacteriano e hipoalergénico de **uso medicinal** y para evitar la intoxicación alimentaria.

Desde **hace siglos**, la plata ha sido utilizada contra las bacterias.

Las clases altas en la edad media comían en vajillas de plata, los

fenicios utilizaban vasijas de plata y romanos, indios o los colonos estadounidenses depositaban una moneda de plata en el fondo de los barriles de agua o leche para evitar que se pudrieran o intoxicaran y así **mantenerlos frescos y limpios**.



EL PODER DE LA PLATA

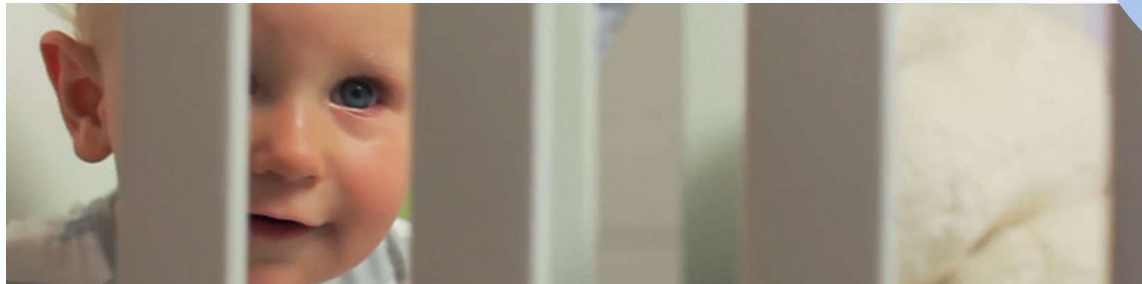


También fue utilizada como **colirio** para los ojos y para tratar las heridas de los soldados durante la Segunda Guerra Mundial.

La plata se utiliza incluso en la NASA, y en la agencia espacial rusa, para **purificar el agua** en los transbordadores espaciales.

Hoy en día, hay más de 50 **medicamentos** a base de plata en el mercado, tanto inyectables como aplicables de forma tópica. Y es bien conocida su aplicación en tratamientos para quemados y para **limpiar los ojos** a los bebés recién nacidos.

¿CÓMO FUNCIONA?



Las **pinturas** con **acabado al agua** **babybacter@micuna**, están realizadas este aditivo activo de iones de plata y por tanto, poseen esta **propiedad antibacteriana**.

Las cunas mantendrán su protección antibacteriana de **forma permanente** mientras no se retire del producto la capa de pintura, manteniéndose durante toda la vida útil del producto.



CEPAS ANALIZADAS Y SUS PROPIEDADES



CANDIDA ALBICANS

Levaduras saprofitas que se encuentran en la nasofaringe y las heces. Causa infecciones en la piel y otros

ENTEROCOCCUS FAECALIS

Habita en los tractos gastrointestinales de humanos y otros animales, pudiendo causar infecciones severas con riesgo vital, especialmente en el entorno hospitalario

EXTENDED SPECTRUM BETA LACTAMASES (ESBL)

Enzimas que han desarrollado una forma de Resistencia a los antibióticos más comunes como la penicilina

KLEBSIELLA PNEUMONIAE

Bacilo aeróbico Gram negativo, parte de la flora intestinal común de animales y humanos. Patógeno, causa infecciones normalmente adquiridas en ambientes hospitalarios y colectividades

LISTERIA MONOCYTOGENES

Bacilo aerobio positivo no formador de esporas, que se encuentra en el tracto intestinal de humanos. Patógeno si ingresa al torrente sanguíneo, causando listeriosis

PROTEUS VULGARIS

Aeróbica, bacilo Gram negativo, parte normal de la flora intestinal humana. Patógena, causa infecciones en los tractos urinario e intestinal





CEPAS ANALIZADAS Y SUS PROPIEDADES



PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Bacilo aeróbico Gram negativo, se manifiesta en colonias formando una característica mancha azul verdoso junto con olor similar al de la orina. Omnipresente en la naturaleza, patógeno, siendo una de las mayores causas de infecciones hospitalarias

ASPERGILLUS NÍGER

Moho negro, encontrado comúnmente en los baños. Esporas irritantes con mico toxinas. Patógeno, causante de enfermedades respiratorias, así como, infecciones cutáneas y subcutáneas

SALMONELLA TYPHIMURIUM

Puede ocasionar diarrea, lo que habitualmente no requiere de tratamiento antibiótico. Sin embargo, en los individuos en riesgo (p.e. bebés, niños, ancianos) las infecciones por Salmonella pueden ser muy serias, derivando en complicaciones

CAMPYLOBACTER

Gram negativas, bacteria patógena, habitualmente se encuentra en la carne avícola sin cocinar. Causa campilobacteriosis, resultando en fiebre, calambres diarrea y ocasionalmente la muerte

ACINETOBACTER BAUMANNII

Bacteria patógena, resistente a los antibióticos. Puede causar neumonía severa e infecciones del tracto urinario, el torrente sanguíneo y otras partes del cuerpo

ENTEROBACTER AEROGENES

Nosocomial (adquirida) y bacteria patógena que causa infecciones oportunistas, incluyendo muchos tipos de infección. Usualmente se encuentra en el tracto gastrointestinal humano, generalmente no causa enfermedad en individuos sanos





CEPAS ANALIZADAS Y SUS PROPIEDADES



ESCHERICHIA COLI

Bacilo serotipo gram negativo anaeróbico facultativo, hallado en los intestinos de los animales y en las heces. La cepa O157 H7 es particularmente patógena, causando gastroenteritis, algunas veces con fatales consecuencias

SALMONELLA ENTERITIDIS

Bacilo Gram negativo, con más de 1.000 serotipos patógenos conocidos, causando fiebre entérica o tifoidea en humanos. Se encuentra en las tripas de los animales, pájaros y los portadores humanos. Se transmite por una higiene deficiente

LEGIONELLA

Gram negativo, aeróbica, bacteria patógena. La infección puede derivar en Legionellosis (Legionnaires Disease o Legion Fever) lo que a su vez puede derivar en neumonía

TRYCHOPHYTON MENTAGROPHYTES

Hongos saprófitos que causan dermatofitosis, pie de atleta, y otras infecciones cutáneas crónicas

METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)

Aeróbica Gram positivo cocos. Parte normal de la flora de la piel, tractos intestinal y genital, y las membranas mucosas de los animales de sangre caliente. Actualmente existen 27 serotipos patógenos conocidos de la MRSA, cada uno, altamente contagioso y resistente a muchos tratamientos antibióticos. Común en infecciones adquiridas en hospitales

VANCOMYCIN RESISTANT ENTEROCOCCI (VRE)

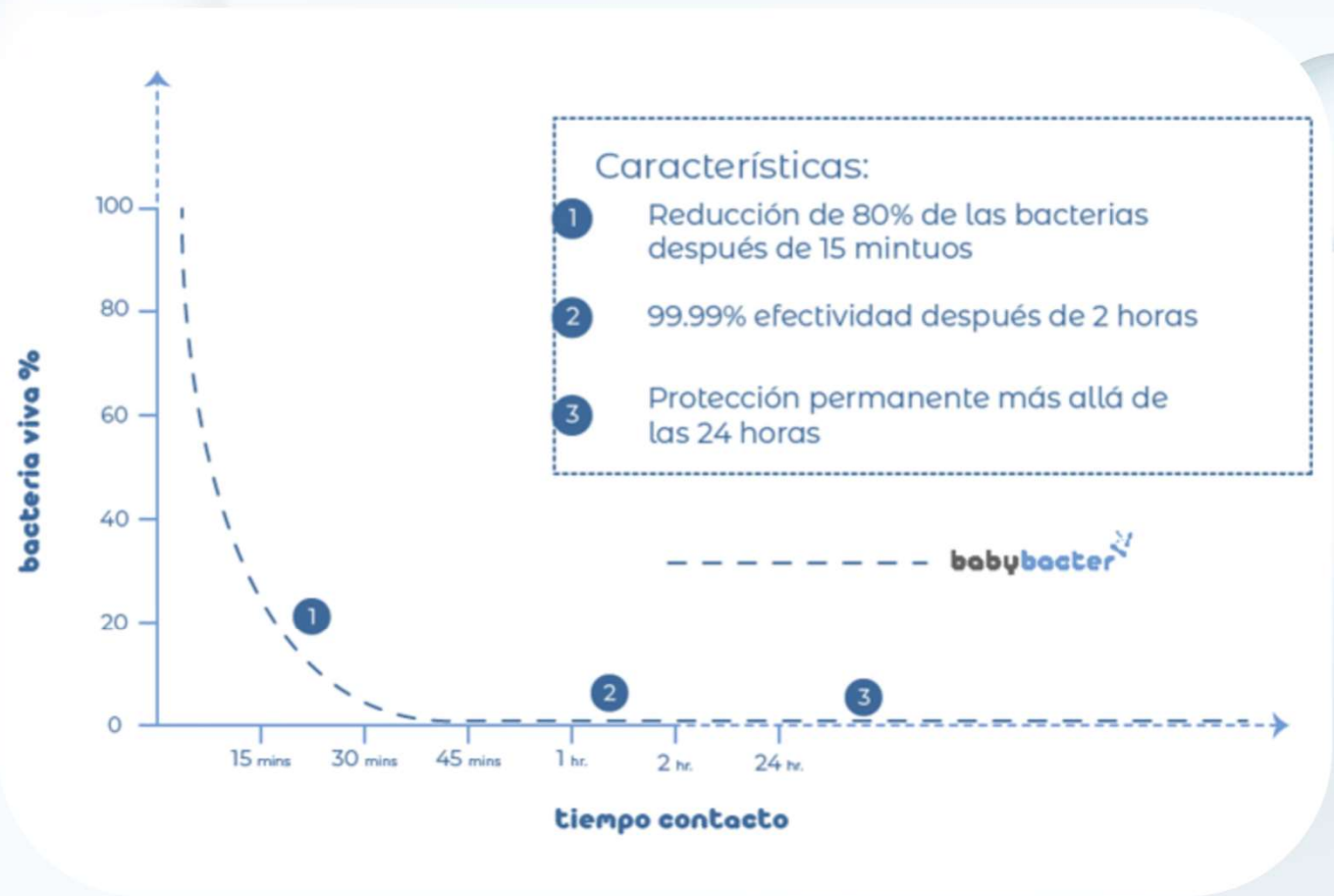
Cepas bacterianas del género Enterococcus, resistentes al antibiótico vancomicina

¿CÓMO FUNCIONA?



Gracias a los iones de plata, la pintura **babybacter®micuna**, evita que las bacterias crezcan, se reproduzcan o repliquen, originando su muerte en las primeras 24 horas.

De hecho, en los primeros **15 minutos se extinguen**, aproximadamente, el **80%** de ellas, dejando la superficie prácticamente limpia de bacterias perniciosas.



PROBADO Y TESTADO



ISO 22196:2011 Antimicrobial Test Certificate

This is to certify that

babybacter

supplied by

Micuna, S.L.U

has been tested to ISO 22196:2011 standards and shown to reduce

MRSA by $\geq 99.31\%$
Escherichia coli by $\geq 99.92\%$

Test laboratory: Industrial Microbiological Services Limited
Registered in England 3264423



Permanent antimicrobial protection for your products

babybacter
micuna

El principio activo de **babybacter@micuna** ha sido sometido a las **pruebas antimicrobianas** para superar las últimas normativas ISO, y está **certificado y testado** por los laboratorios de Industrial Microbiological Services Limited (UK) obteniendo el sello certificador de **Biomaster**.

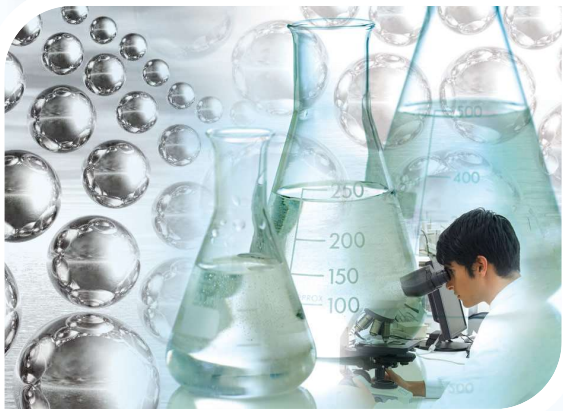


FAQs

PREGUNTAS FRECUENTES



¿Cómo de efectivo es
babybacter®micuna?



babybacter
micuna



Mucho. La eficacia de **babybacter®micuna** está demostrada con la inhibición del crecimiento del **99,99%** de las bacterias.


antibacteriana

¿Es babybacter®micuna seguro?



Sí. Está basada en la tecnología de iones de plata reconocida hace cientos de años por sus **efectos beneficiosos para la salud.**

babybacter®micuna posee este principio activo usado en sectores como la medicina, alimentación y tratamiento de aguas por su protección antibacteriana. Por tanto **no es tóxico y es seguro para el bebé.**

¿Cuál es la diferencia entre una bacteria y un virus?



La bacteria es un organismo vivo y el virus no.

Todo virus necesita de organismos vivos para alimentarse y reproducirse, por lo que la ausencia de bacterias en una superficie es una barrera natural de protección ante los virus.

La inexistencia de bacterias previene de la presencia de virus.



¿Cuál es la diferencia entre antimicrobiano y antibacteriano?



babybacter
micuna



Un **antimicrobiano** inhibe el crecimiento y **destruye microorganismos dañinos** como las bacterias, hongos o moho.

Un **antibacteriano** previene específicamente el crecimiento de las **bacterias**.



¿Está demostrada la eficacia de babybacter®micuna?



babybacter
micuna



El principio activo de **babybacter®micuna** ha sido **testado** en diferentes ocasiones con los estándares de la regulación ISO en laboratorios certificadores independientes en Inglaterra.

También han sido sometidos a controles de calidad y medioambientales.



¿Cuál es el tiempo de efectividad de babybacter®micuna?



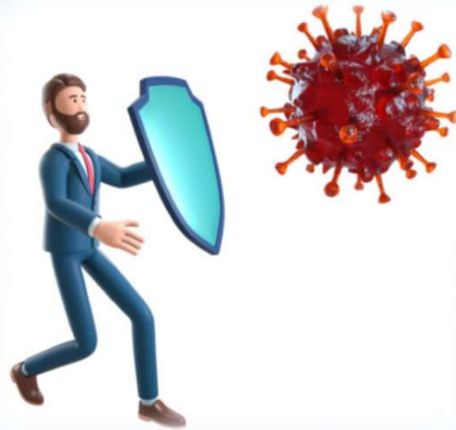
babybacter
micuna



babybacter®micuna es efectivo durante **todo el ciclo de vida** del producto. Se aplica en la superficie del producto y **no desaparece** o migra.

permanente

¿Es **babybacter®micuna** efectivo contra las bacterias resistentes a los antibióticos?



Sí, **babybacter®micuna** ha sido testado positivamente contra bacterias resistentes a los antibióticos como el Estafilococo Aéreo (**MRSA**) y los Enterococcus resistentes a la vancomicina (VRE).



babybacter
micuna


antibacteriana

¿Cómo reconozco una cuna con protección babybacter®?



Todos los productos acompañados por esta **etiqueta colgante**, garantizan un acabado antibacteriano **babybacter®micuna**.

Además en el **embalaje** exterior tendrán un etiqueta adhesiva distintiva.

También vendrán identificados en web y catálogos.

¿Utiliza **babybacter®micuna** tecnología de nano plata?



No, babybacter®micuna no emplea tecnología de nano plata debido a que nos preocupa la seguridad de los bebés. Es por ello que el principio activo **emplea un aditivo antibacteriano, que no migra** del producto acabado y por tanto, no irrumpen en el organismo del ser humano.

¿Por qué **babybacter®micuna** es mejor que otros aditivos antimicrobianos basados en la plata?



babybacter^{micuna}



Por las **propiedades naturales y beneficiosas para la salud** de la plata.

El acabado antibacteriano **babybacter®micuna** posee un **principio activo pionero** en la aplicación como aditivo antibacteriano.

El sello certificativo de **Biomaster®** de Admaster (Uk) Ltd., está **demostrado científicamente** y reconocido cómo líder en tecnología antimicrobiana para polímeros, textil, papel, pinturas y recubrimientos.

¿Cómo funciona babybacter®micuna?

01

babybacter®micuna se adhiere a la pared de la célula **interrumpiendo el crecimiento**



02

Los iones de **babybacter®micuna interfieren** a través de la producción enzimática **interrumpiendo la generación energética de la célula**



03

babybacter®micuna interrumpe la multiplicación genética de la célula





permanente

antibacteriana

segura

no tóxica

los sueños de tu bebé
micuna los protege



The background is a light blue gradient. It features several stylized molecular structures composed of spheres and connecting rods, scattered across the frame. A faint, light blue silhouette of a baby is visible in the center. The text is centered in the lower half of the image.

baby**bacter**
micuna
Protección antibacteriana