

## Si Bac-Pure<sup>®</sup> Tratamiento Anti Covid



Central - Inca

Av. Lluc 72  
T. 971 504 339  
info@proexpci.com

Sucursal - Palma

Real Club Náutico  
T. 971 710 541  
M. 637 463 900

## Si Bac-Pure

- Si Bac-Pure® es un acabado con propiedades antiviral y antimicrobianas.
- Este tratamiento es eficaz para más de 100 lavados en la lucha contra bacterias, hongos, moho y olores desagradables. Es ideal para el control de olores y para la prevención de la contaminación y degradación textil. Si Bac-Pure® proporciona higiene, frescura y valor añadido de larga duración a sus textiles, tejidos, prendas de vestir, fibras y tejidos no tejidos.
- La sustancia activa utilizada en EL BAC-PURE ha sido aprobada por la EPA de los Estados Unidos, está registrada en REACH y no contiene ninguna de las sustancias de la lista SVHC. No contiene iones metálicos.
- Si Bac-Pure®, ha sido probado contra varios microorganismos, dando excelentes resultados en la eliminación de la mayoría de las bacterias (gramo positivo y gramo negativo) y contra los hongos.

### Bacteria

ASTME2149-13a - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)

ISO 20743:2013 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)

ASTME2149-01 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)

ASTME2149-01 - *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352)

ASTME2149-01 - *Escherichia coli* (ATCC 25922)

### Hongos

NP EN 14119:2005 - *Trichophyton mentagrophytes*

NP EN 14119:2005 - *Tricophyton rubrum* (ATCC 28188)



## Evidencias de funcionamiento contra el coronavirus



Según el Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC <https://www.ecdc.europa.eu/en>), se sabe que el principio activo utilizado en las formulaciones de Si Bac-Pure - Cloruro de benzalconio (BAC) - es eficaz contra los coronavirus



Los estudios realizados en la Universidad de Tsukuba, Japón, muestran que el coronavirus canino (MHV y CCV) se inactivan utilizando sólo un 0,05% de benzalconio.

Ref: [https://www.jstage.jst.go.jp/article/expanim1978/37/3/37\\_3\\_341/\\_pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/article/expanim1978/37/3/37_3_341/_pdf)



## Evidencias de funcionamiento contra el coronavirus



Según la Food and Drugs Administration (FDA) en los Estados Unidos, el cloruro de benzalconio se designa como "GRAS" (generalmente considerado como seguro) para aplicaciones antisépticas tópicas. Es eficaz contra las bacterias gramo negativas y el gramo positivas asociadas con las infecciones nosocomiales (infecciones hospitalarias) y muchos virus asociados con las infecciones de las vías respiratorias superiores, incluyendo al coronavirus humano.

Ref: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3145214/#bibr31-1740774511403513>



Health Canada ha elaborado una lista de desinfectantes para superficies duras que es probable que sean eficaces y que se pueden utilizar contra el SARS-CoV-2, el coronavirus que causa el COVID-19. Para estos productos, la evidencia fue presentada demostrando que son eficaces contra virus más difíciles de matar y contra otros virus muy similares al SARS-CoV-2.

Ref: <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/disinfectants/covid-19/list.html#tbl1>

# Evidencias de funcionamiento contra el coronavirus

## OTROS VIRUS

En 1963, un estudio realizado en el Sterling-Winthrop Research Institute de Nueva York, concluyó que el cloruro de benzalconio inactiva varios otros virus como la gripe, el sarampión, el moquillo canino, la rabia, la laringotraqueitis aviaria, la vacuna, el bosque de Semliki, la neumonitis felina, la neumonitis meningo y los virus del herpes simple.

[\\_Ref:https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1058082/?page=1](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1058082/?page=1)

---

## Donde podemos aplicarlo

Si Bac-Pure® se puede aplicar a cualquier tipo de fibra porosa, como:

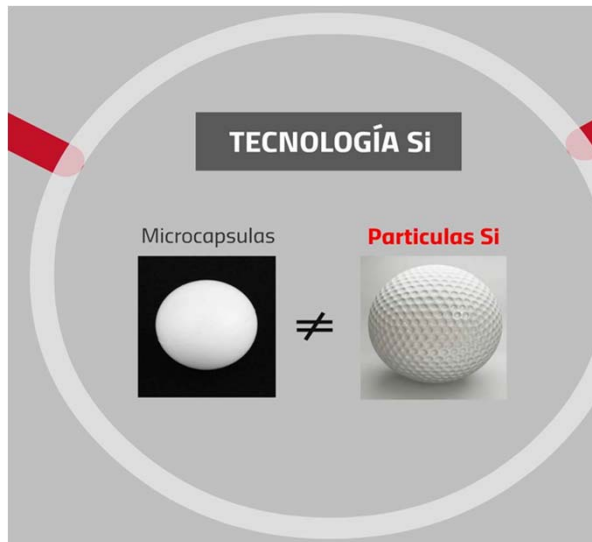
- Ropa de trabajo
- Cortinas
- Sabanas
- Edredones
- Alfombras
- Revestimientos
- Moquetas
- Sillones
- Tapizado
- Muebles
- etc...

## Cómo funciona

- Nuestra tecnología Si Bac-Pure® consiste en depositar el principio activo del cloruro de benzalconio y anclarlo en las fibras de cualquier tipo de tejido.
- Esta sustancia activa ya existe en el mercado, en productos de reconocida eficiencia. Ha sido patentada por grandes multinacionales y es totalmente segura, ya que está aprobada por la organización mundial de la salud (OMS) y por la lista de sanidad española.
- Su eficacia está demostrada por laboratorios acreditados por su función microbicida, antibacteriana, anti-ácaros y repelentes de mosquitos.

## ¿Por qué es innovador?

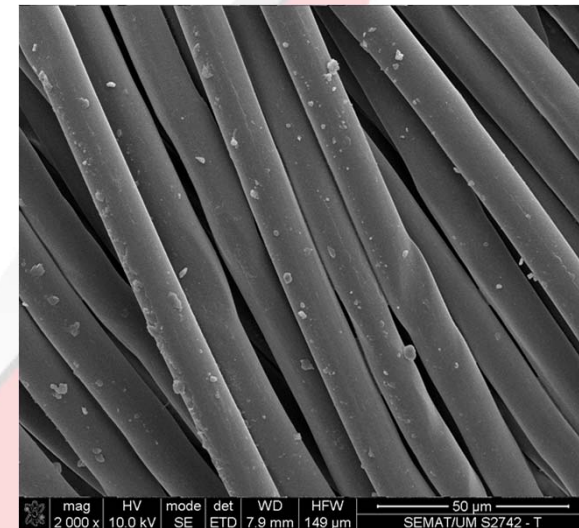
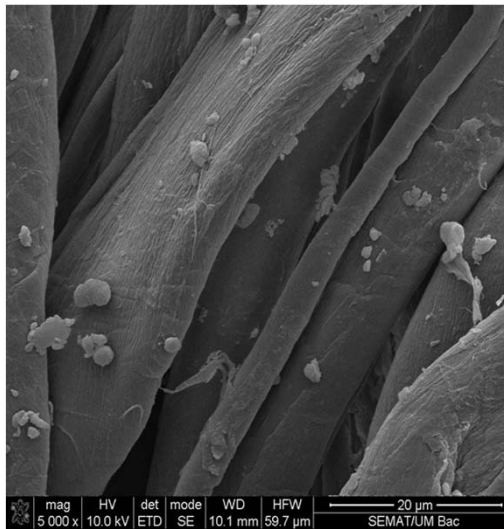
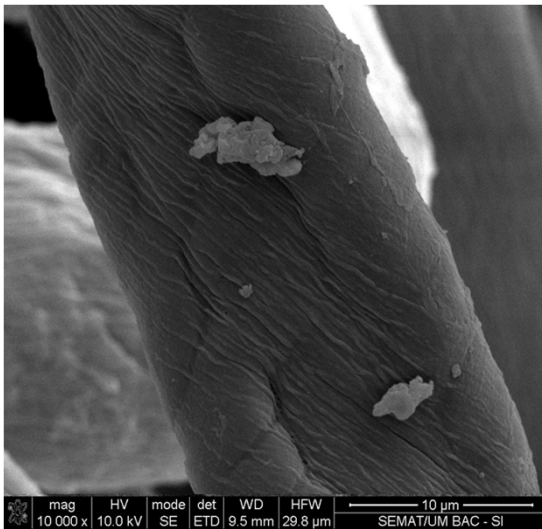
- Lo que es realmente nuevo es cómo el principio activo se lleva y se engancha permanentemente a las fibras textiles. Esta metodología está patentada en 147 países.
- Nuestra tecnología patentada no utiliza microcápsulas. La tecnología Si consiste en una matriz de partículas de sílice (Si) que llevan el ingrediente activo en su superficie y lo fija en el sustrato, proporcionando durabilidad, alto rendimiento y resistencia al lavado. A diferencia de las microcápsulas, nuestro innovador sistema no se ve afectado por la temperatura, la fricción, la exposición UV u otros factores



- Al contrario, las microcápsulas contienen sustancias químicas activas. Estas sustancias se liberan cuando la microcápsula se descompone. Por lo tanto, el uso de microcápsulas no permitirá una acción continua del principio activo, que desaparecerá inmediatamente después de la descomposición, perdiendo su eficacia.



## VISTA AL MICROSCOPIO DE LAS PARTÍCULAS Si DEPOSITADAS EN LAS FIBRAS



Estas imágenes microscópicas muestran las partículas Si unidas a un sustrato textil. Estas partículas llevan cloruro de benzalconio en su superficie, activando el material tratado con la función microbicida.

## Efectos añadidos:

### TEXTIL



**Repel Mosquito**  
Technology by  
Smart Inovation®



**Mites**  
Technology by  
Smart Inovation®



**Bactericidal**  
Technology by  
Smart Inovation®

## ANTI MOSQUITO

- Si Bac-Pure® repele a los mosquitos (esto no es un insecticida). asegura que estos insectos, que son transmisores de enfermedades, se mantengan alejados de los tejidos tratados
- Previene:
  - Malaria
  - Dengue
  - Fiebre amarilla
  - Fiebre de Chicungunia
  - Otros...
- Totalmente seguro para uso humano, este producto está registrado por la Organización Mundial de la Salud
- Eficiencia
  - 91% después de 50 lavados
  - 84% después de 80 lavados
  - 75% después de 100 lavadosEstas pruebas han sido llevadas a cabo por:



## ANTI ÁCAROS

- Si Bac-Pure® repele los ácaros (esto no es un insecticida). asegura que estos insectos, que son transmisores de enfermedades se mantienen alejados de los tejidos tratados
- Previene las alergias respiratorias:
  - Rinitis alérgica
  - Asma
  - Conjuntivitis
  - Dermatitis atópica
  - Otros...
- Según la OMS, el 30% de la población europea sufre por algún tipo de alergia.
- Totalmente seguro para uso humano, este producto está registrado por la Organización Mundial de la Salud
- Eficiencia
  - Para Dermatophogoides Pteromyssimus 92% después de 100 lavados
  - Para Dermatophogoides Farinae 86% después de 100 lavados

Hay que tener en cuenta que el 95% de todas las alergias se deben a estos dos ácaros

Estas pruebas han sido llevadas a cabo por:

## ANTI BACTERIA

- Si Bac-Pure<sup>®</sup>, da excelentes resultados en la eliminación de la mayoría de las bacterias (gram positivas y gram negativas)
- Previene las enfermedades nosocomiales (también conocidas como infecciones hospitalarias) y otras relacionadas
- Según la OMS, Europa cuenta con más de 37.000 muertos y más de 4,1 millones de infectados por enfermedades nosocomiales
- Totalmente seguro para uso humano, este producto está registrado por la Organización Mundial de la Salud
- Eficiencia del 99%

Estas pruebas han sido llevadas a cabo por:

## Aplicación de partículas

- La metodología de aplicación de las partículas se lleva a cabo siguiendo los procesos de limpieza habituales.
- Mediante foulardado o baño con los productos (partículas y smart fix) preparado en la pastera y secado posterior en rame o secadero.
- Aspersión-rociado in situ realizando un secado posterior con temperatura.

**Central - Inca**

Av. Lluc 72

T. 971 504 339

info@proexpci.com

**Sucursal - Palma**

Real Club Náutico

T. 971 710 541

M. 637 463 900