

## ESCUELAS Y GUARDERÍA



Más aún hoy, con la propagación de Covid 19 en todo el mundo, los niños, los trabajadores y los padres deben saber que su entorno ha sido descontaminado y protegido con protección certificada por Bacoban de 10 días.

- **Biocompatible** para procedimientos de limpieza y desinfección duraderos
- Fórmula a **base de agua** mejor para el medio ambiente
- Fórmulas avanzadas listas **para usar** para una desinfección segura cuando sea necesario
- Altamente eficaz, **dura hasta 10 días** más que los desinfectantes convencionales
- Fórmula antimicrobiana avanzada que crea una superficie fácil de limpiar que **reduce el tiempo de limpieza hasta en un 50%**
- Bacoban está certificado con los más altos estándares
- Bacoban cumple con la prueba ASTM E 2180 reconocida internacionalmente, tiene biocompatibilidad certificada según DIN EN ISO 10993-1
- Bacoban elimina los siguientes virus, incluidos el Ébola, hepatitis B y C, VIH, influenza, herpes y BVDV. Los estudios han demostrado que el virus de la influenza puede vivir y potencialmente infectar a una persona de 2 a 8 horas después de que se haya depositado en una superficie.
- Eficaz contra bacterias, en particular Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa y Escherichia coli (ver tabla completa)
- Eficaz contra hongos como Aspergillus niger y Candida albicans
- Nuestro vaporizador, mecánico, seco, desinfección certificada 10 días

La nueva dimensión de los protocolos de control de infecciones e higiene personal ayudará a reducir la contaminación cruzada y protegerá superficies y objetos. Este entorno seguro tendrá un impacto en el bienestar físico y psicológico de todos.

¿Qué son los gérmenes? <https://kidshealth.org/en/kids/germs.html>

### ¿Qué tipos de gérmenes existen?

Los gérmenes se encuentran en todo el mundo, en todo tipo de lugares. Los cuatro tipos principales de gérmenes son bacterias, virus, hongos y protozoos. Pueden invadir plantas, animales y humanos, y en ocasiones pueden enfermarnos.

Las **bacterias** son criaturas diminutas y unicelulares que obtienen nutrientes de su entorno para poder vivir. En algunos casos, este entorno es un cuerpo humano. Las bacterias pueden reproducirse fuera del cuerpo o dentro del cuerpo porque causan infecciones. Algunas infecciones que pueden causar las bacterias incluyen infecciones de oído, dolor de garganta (amigdalitis o faringitis estreptocócica), caries y neumonía (por ejemplo: new-MO-nyuh).

Pero no todas las bacterias son malas. Algunas bacterias son buenas para nuestro cuerpo: ayudan a mantener el equilibrio. Las bacterias buenas viven en nuestros intestinos y nos ayudan a utilizar los nutrientes de los alimentos que comemos y a producir desechos de lo que queda. ¡No podríamos aprovechar al máximo una comida saludable sin estos importantes gérmenes auxiliares! Los científicos también utilizan ciertas bacterias en los laboratorios para producir medicamentos y vacunas.

Los virus deben estar dentro de las células vivas para poder crecer y reproducirse. La mayoría de los virus no pueden sobrevivir mucho tiempo si no están dentro de un ser vivo, como una planta, un animal o una persona. Todo lo que vive en un virus se llama anfitrión. Cuando los virus ingresan al cuerpo de las personas, pueden propagarse y enfermar a las personas. Los virus causan varicela, sarampión, gripe y muchas otras enfermedades. Debido a que algunos virus pueden vivir por un corto tiempo en algo como el pomo de una puerta o un mostrador, ¡asegúrese de lavarse las manos regularmente!

### ¿Pero puede Covid 19 permanecer en superficies hasta 28 días?

<https://www.theguardian.com/world/2020/oct/12/virus-that-causes-covid-19-can-survive-up-to-28-days-on-surfaces-scientists-find>

Los hongos son organismos multicelulares (compuestos por muchas células) que se asemejan a las plantas. A diferencia de otras plantas, los hongos no pueden producir su propio alimento a partir del suelo, el agua y el aire. En cambio, los hongos obtienen su nutrición de plantas, humanos y animales. Les gusta vivir en lugares húmedos y cálidos, y muchos hongos no son

peligrosos para las personas sanas. Un ejemplo de algo causado por hongos en el pie de atleta, esa erupción a veces con picazón entre los dedos de los adolescentes y adultos.

Los protozoos (digamos: pro-toh-ZOH-uh) son organismos unicelulares que aman la humedad y a menudo transmiten enfermedades a través del agua. Algunos protozoos causan infecciones intestinales que provocan diarrea, náuseas y dolor abdominal.

### **¿Qué hacen los gérmenes?**

Una vez que los gérmenes invaden nuestro cuerpo, se apiñan para una estadía prolongada. Se tragan nutrientes y energía y pueden producir toxinas, que son proteínas que actúan como venenos. Estas toxinas pueden causar síntomas de infecciones comunes, como fiebre, resfriado, sarpullido, tos, vómitos y diarrea.

¿Cómo averiguan los médicos qué hacen los gérmenes? Ellos miran más de cerca. Al observar muestras de sangre, orina y otros líquidos bajo un microscopio o al enviar estas muestras a un laboratorio para realizar más pruebas, los médicos pueden determinar qué gérmenes viven en su cuerpo y cómo lo están enfermando.

### **¿Cómo puede protegerse de los gérmenes?**

La mayoría de los gérmenes se propagan por el aire cuando estornuda, tose o incluso respira. Los gérmenes también se pueden propagar a través del sudor, la saliva y la sangre. Algunas pasan de persona a persona al tocar algo que está contaminado, como estrechar la mano de alguien resfriado y tocarse la nariz.

Evitar las cosas que pueden propagar gérmenes es la mejor manera de protegerse y significa:

- ¡Lavarse las manos! Recuerde las palabras que los gérmenes temen: agua y jabón. Lavarse bien las manos suele ser la mejor manera de derrotar a estos pequeños guerreros. Lávese las manos cada vez que tosa o estornude, antes de comer o preparar alimentos, después de ir al baño, después de tocar animales y mascotas, después de jugar al aire libre y después de visitar a un pariente o amigo enfermo. Si sólo fuera así de simple; la mayoría de los desinfectantes no duran, por lo que la contaminación seguirá presente. El Bacoban Advantage, con su protección certificada por hasta 10 días, reducirá significativamente la brecha higiénica.
- Existe una buena forma de lavarse las manos. Use agua y jabón tibio y frótese las manos durante al menos 15 segundos, que es aproximadamente el tiempo que se tarda en cantar "Feliz cumpleaños".

- Cúbrase la nariz y la boca cuando estornude y cúbrase la boca cuando tosa para evitar la propagación de gérmenes. Entonces, si tienes que toser, lo mejor es hacerlo en el codo, para no contaminarse las manos.
- Usar pañuelos para estornudar y sollozar es otra gran arma contra los gérmenes. Pero no se limite a tirar pañuelos al suelo para recogerlos más tarde. Térelos a la basura y, nuevamente, ¡lávese las manos!
- Otra forma de combatir y prevenir infecciones es asegurarse de recibir todas las vacunas de rutina de su médico. A nadie le gusta que lo vacunen, pero esto ayuda a mantener su sistema inmunológico fuerte y listo para combatir los gérmenes. También puede mantener su sistema inmunológico fuerte y saludable comiendo bien, haciendo ejercicio regularmente y durmiendo bien. Todo esto lo ayudará a estar preparado para combatir los gérmenes que causan enfermedades.

Ahora que conoce los hechos sobre los gérmenes, es posible que todavía tenga tos o resfriado de vez en cuando, pero estará listo para evitar que ingresen la mayoría de estos gérmenes invasores.

Las estadísticas canadienses muestran que los niños desde el nacimiento hasta los cuatro años tienen más probabilidades de infectarse con *Campylobacter*, *Giardia*, *Salmonella* y *Shigella* spp. Y con *Escherichia coli* verotoxigénica que cualquier otro grupo de edad. Una revisión de la literatura canadiense e internacional y un análisis de los datos de casos y brotes sugieren que los factores de riesgo de infección en los niños pequeños (desde el nacimiento hasta los cuatro años) son diferentes de los de los niños mayores y los adultos.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2804543/>

La transmisión fecal-oral es la vía principal de propagación de muchos patógenos entéricos. La contaminación del medio ambiente y las manos es probablemente un importante sitio intermedio o reservorio para la transmisión y propagación de muchos organismos, incluidos los patógenos entéricos. Los bebés y los niños pequeños tienen las tasas más altas de ataques de infecciones entéricas específicas por edad, en parte porque con frecuencia se llevan a la boca productos contaminados y se llevan las manos a la boca. La incidencia de infecciones, incluida la enfermedad entérica, es mayor en los bebés y niños pequeños que asisten a guarderías que en los niños de la misma edad que se cuidan en el hogar o con la familia. Comprender los mecanismos de la contaminación ambiental y la transmisión de patógenos en los entornos de cuidado infantil puede conducir a mejores métodos de control de infecciones. (Centro de Investigación Pediátrica, Hospital Infantil de las Hijas del Rey, Escuela de Medicina de Virginia Oriental, Norfolk; Reckitt & Colman, Inc., Centro Técnico, Montvale, Nueva Jersey).

### Nano fórmula avanzada de Bacoban

- Biocompatible para procedimientos de limpieza y desinfección duraderos
- A base de agua ecológica
- Fórmulas avanzadas listas para usar para una desinfección segura cuando sea necesario
- Muy eficaz, que puede durar hasta 10 días, elimina el riesgo de recontaminación que dejan los desinfectantes convencionales
- Fórmula antimicrobiana de base nano que crea una superficie fácil de limpiar que reduce el tiempo de limpieza hasta en un 50%

### Escuelas

Lee esto: <https://www.cnn.com/2013/08/15/health/gallery/school-germ-zones/index.html>

Los requisitos de salud pública para escuelas y guarderías son, más aún hoy, una alta prioridad. La limpieza y desinfección son parte de un enfoque integral para prevenir enfermedades infecciosas. De ahí la necesidad de mantener nuevos estándares de higiene más seguros en edificios y aulas por motivos de salud y seguridad.

- Limpieza y desinfección de superficies y objetos
- Superficies duras como escritorios, mostradores, pomos de puertas, teclados de computadora, elementos de aprendizaje práctico, teléfonos, juguetes, etc.
- Áreas comunes como parques infantiles, comedores y baños

El limpiador y desinfectante Bacoban ofrece una solución segura y lista para usar que protege la mayoría de las superficies, incluidos los equipos, contra bacterias, virus y hongos.

Bacoban cumple con las pruebas ASTM E 2180 reconocidas internacionalmente, tiene biocompatibilidad certificada según DIN EN ISO 10993-1.

Bacoban elimina los siguientes virus, incluidos Covid 19, Ébola, Hepatitis B y C, VIH, influenza, herpes y BVDV.

Los estudios han demostrado que el virus de la influenza puede vivir y potencialmente infectar a una persona de 2 a 8 horas después de caer sobre una superficie. Una vez más, Covid 19 puede infectar hasta por 28 días:

<https://www.theguardian.com/world/2020/oct/12/virus-that-causes-covid-19-can-survive-up-to-28-days-on-surfaces-scientists-find>

Bacoban es eficaz contra bacterias como *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Escherichia coli*.

Bacoban es eficaz contra hongos como *Aspergillus Niger* y *Candida albicans*.

**Contáctenos para más información**

[info@bacobaninternational.com](mailto:info@bacobaninternational.com)