

## RESUMEN DE LAS NORMAS EN ISO 374-5 VIRUS Y ASTM F 1671

**Al escoger un guante como protección contra virus como el que causa la COVID-19, es importante conocer las normas reguladoras existentes que ayudan a garantizar una protección adecuada.**

En la Unión Europea, la norma EN ISO 374-5 VIRUS mide la capacidad de los guantes para proteger al usuario contra bacterias, hongos y virus. Los guantes con el marcado EN 374-5 VIRUS en el envase han demostrado una ausencia de fugas al ser probados según la norma EN 374-2:2014.

En Norteamérica, la capacidad de protección de los guantes contra microorganismos se define según la norma ASTM F 1671. Igual que para la norma ISO 16603/16604, se añade un bacteriófago a una parte de la cámara de pruebas y se aplica presión durante un periodo de tiempo. Esta prueba comprueba si pasa cualquier microorganismo, como los virus, a través del guante.

### Guantes protectores contra microorganismos

En la Unión Europea, los guantes deben pasar la prueba de penetración según la norma EN 374-2: 2014.

Existe además la posibilidad de declarar protección contra virus si el guante pasa la prueba ISO 16604: 2004 (método B).

En Norteamérica, los guantes deben superar una prueba aprobado/ suspenso ASTM F 1671 para certificar protección contra microorganismos como bacterias o virus.

### Diferencias entre bacterias y virus

#### Tamaño de las bacterias



#### Tamaño de los virus



Las bacterias suelen medir de 1 a 10 micrómetros. Los virus, por su parte, tienen un tamaño de 1/10 a 1/100 del de las bacterias.

El pequeño tamaño de un virus le permite penetrar fácilmente a través de los orificios de los guantes protectores normales. Sin embargo, los guantes que cumplen las normas EN ISO 374-5 VIRUS o ASTM F 1671 han demostrado ser una barrera efectiva hasta contra virus pequeños.

#### EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-5 :  
Para guantes que ofrecen protección contra bacterias y hongos.

#### EN ISO 374-5:2016



VIRUS  
o ASTM F 1671  
Los guantes que cumplen las normas EN 374-5 VIRUS o ASTM F 1671 se someten a más pruebas para proteger contra virus, mucho más pequeños

### Mejores prácticas para el uso de guantes



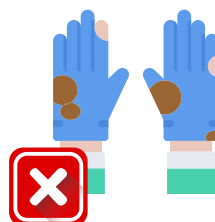
Lávese las manos con agua y jabón durante 20 segundos antes de ponerse y después de quitarse los guantes



Use guantes de la talla correcta con un buen ajuste alrededor de dedos y muñecas para reducir el riesgo de exposición



Jamás reutilice ni lave guantes desechables o de examen



Jamás utilice guantes dañados o visiblemente manchados



No se toque la cara cuando lleve guantes

➔ Visite [Ansell.com](https://www.ansell.com) para descubrir las últimas actualizaciones sobre normas reguladoras globales de EPI y explore nuestra completa gama de productos de protección certificada contra la exposición a virus.