



## Superficies de contacto

La supervivencia de los virus en las superficies y los objetos depende de la cantidad de patógenos y de factores como la calidad de la superficie, la temperatura, la humedad y la radiación solar.



### 1. ESTUDIO DE REFERENCIA

Hay muchos estudios sobre la permanencia del SARS-CoV-2 en las superficies. Uno de los más recientes titulado **Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1** y publicado el 16 de abril 2020 en **The New England Journal of Medicine** se ha convertido en el más citado por los organismos oficiales y los medios de comunicación.



### Conclusiones

- No todas las superficies son iguales a la hora de contagiar, **todo depende del material.**
- Se aplicó el virus sobre superficies de cobre, cartón, acero inoxidable y plástico, concluyendo que **en el cartón no se encontró SARS-CoV-2 viable después de 24 horas.**

### Referencias al estudio de diversos organismos oficiales

• La **Agencia de Seguridad Alimentaria (AESAN)**, en su *Información para los Consumidores sobre la COVID-19 y Seguridad Alimentaria*, informa que se ha demostrado que el agente causal de COVID-19 persiste durante veinticuatro horas sobre el cartón y varios días en superficies duras, como el acero y los plásticos, en entornos experimentales, con la humedad relativa y la temperatura controladas, y no hay pruebas de que envases contaminados, que hayan estado expuestos a condiciones y temperaturas diferentes, transmitan la infección.



• La **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, en su *Orientación Provisional sobre Limpieza y desinfección de las superficies del entorno inmediato en el marco de la COVID 19*, recoge la misma información sobre desaparición del virus sobre el cartón tras 24 horas.



• El **Ministerio de Sanidad**, en la *Información Científico Técnica sobre la Enfermedad por coronavirus, COVID-19*, afirma que la permanencia de SARS-CoV-2 viable en superficies de cobre, cartón, acero inoxidable y plástico ha sido de 4, 24, 48 y 72 horas, respectivamente, cuando se mantiene a 21-23 °C y con 40% de humedad relativa. Y en otro estudio, a 22 °C y 60% de humedad, se deja de detectar el virus tras 3 horas sobre la superficie del papel de impresión o un pañuelo de papel.





## 2.- PERIODICO Y REVISTA

• La **OMS** y los principales institutos científicos y virólogos de referencia internacional, informan de que **“nunca se ha documentado la transmisión de la COVID-19 a través del papel de periódico o revista ni tampoco por su uso compartido”**. Esta información es recogida y contrastada por Earl J. Wilkinson, Director Ejecutivo y CEO de International News Media Association (INMA) en su blog.



• En una entrevista en la BBC Radio Scotland, **el virólogo George Lomonosoff** del John Innes Centre, ha indicado que **“los periódicos son bastante estériles** debido a la forma en que se imprimen y al proceso por el que han pasado en su producción”. Por precaución, se sugiere lavarse las manos tras leer el periódico, como después de cualquier actividad cotidiana.

• **Los editores de periódicos y revistas y la cadena logística** han adoptado las **precauciones de seguridad necesarias en las plantas de impresión, el proceso de distribución, los quioscos y las entregas a domicilio**. Las imprentas son desinfectadas regularmente y los diarios son empaquetados y llevados a los camiones de reparto de manera automática, prácticamente sin manipulación humana. Todo el servicio de distribución utiliza guantes y mascarillas para llevar los diarios a quioscos y lectores.



## 3.- DINERO EN EFECTIVO

• La **OMS** también desmiente el riesgo de contagio de coronavirus con el **dinero en efectivo**: el uso de monedas y billetes supone **el mismo riesgo** que tocar superficies como barandillas, pomos, **tarjetas de crédito o datáfonos**.

• El **Banco Central Europeo**, subraya que **no hay evidencia de que el virus se haya propagado a través del efectivo**, y pide a los comercios que mantengan el pago en metálico con total normalidad.



## 4.- ENVASES

• **Los envases son seguros**, según el documento de la **OMS Orientación Provisional COVID-19 e inocuidad de los alimentos: orientaciones para las empresas alimentarias**. En el documento se indica que es muy poco probable que la COVID-19 se transmita a través de los alimentos o de sus envases, ya que el virus necesita un huésped animal o humano para hacerlo. Y se recomienda que para no tener que limpiar los artículos que se vayan a devolver, se han de utilizar envases y embalajes desechables.



• El **CDC (Centers for Disease Control and Prevention)**, en respuesta a la pregunta de si hay riesgo de contraer el COVID-19 a través del **correo postal**, los **envases** o productos, indica que **“aunque el virus puede sobrevivir durante un corto período de tiempo en algunas superficies, es poco probable que se propague desde el correo, los productos o los embalajes nacionales o internacionales”**.



**Las superficies porosas como el papel y el cartón son menos propicias a la estabilidad del virus, por lo que son uno de los materiales más resistentes al COVID-19.**

• Las **medidas de protección** especiales adoptadas por las empresas de fabricación de pasta, papel y cartón, así como las empresas de manipulación y transformación de papel, que conforman la **cadena de valor del papel**, y las cadenas logísticas, garantizan un **alto nivel de seguridad** frente a una posible contaminación o infección.

