

## ● CIENCIA

# UN ESTUDIO REVELA QUE EL COVID-19 DETERIORA EL SISTEMA INMUNITARIO A LARGO PLAZO

**SARS-COV-2.** *El deterioro logró detectarse incluso en casos leves de la enfermedad.*

### Agencias

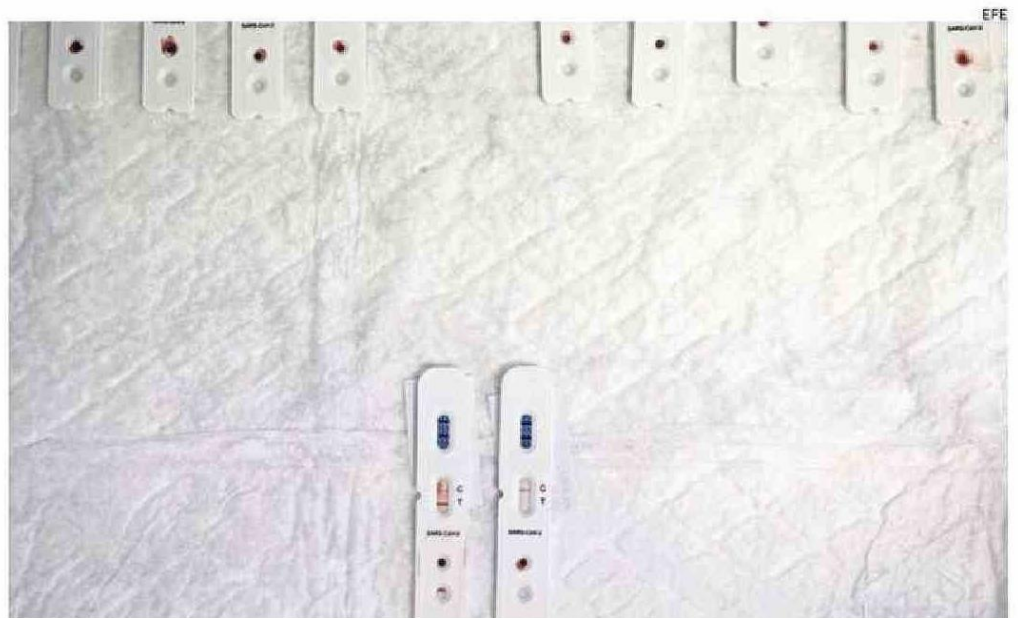
Una infección con el virus del covid-19 debilita el sistema inmunitario a largo plazo, causando “una reducción significativa de las células inmunitarias en la sangre”, según un nuevo estudio de científicos austriacos.

Las conclusiones de la investigación llevada a cabo por un equipo de la Universidad de Medicina de Viena (UniMed) y publicadas en la revista especializada ‘Allergy’, apuntan a un deterioro a largo plazo de la función de la médula ósea, el lugar central de producción de las células inmunitarias.

Los resultados revelan que el sistema inmunitario de pacientes que se recuperaron de una infección de covid-19 puede haber dejado de responder de forma óptima, destaca UniMed.

Los efectos de una infección con el virus SARS-CoV-2 confirmados en el estudio fueron constatados incluso en casos de contagios leves de la enfermedad, y serán base para nuevas investigaciones sobre el covid persistente (‘long covid’).

“Nuestros resultados proporcionan una posible explicación de que ciertas consecuencias a largo plazo de covid-19 podrían estar relacionadas con



PRUEBAS DE DETECCIÓN DE COVID-19.

el daño al sistema inmunitario celular” causado por el virus, indica Winfried Pickl, director del equipo investigador.

### LA CAUSA

La causa radicaría en la “aparentemente reducida maduración y/o emigración de células inmunitarias de la médula ósea”, añade.

“Incluso después de casos leves de la enfermedad, encontramos una reducción significativa de las células inmunitarias en la sangre”, subraya el especialista en inmunología.

En el estudio, iniciado en

2020, se examinaron los parámetros inmunitarios relevantes en 133 personas que se habían recuperado de covid-19 y en 98 personas que no habían tenido la infección.

El número y la composición de diversas células inmunitarias, así como los factores de crecimiento en la sangre, que desempeñan un papel clave en la regulación del crecimiento celular, se analizaron en los pacientes recuperados diez semanas y diez meses después de contraer la enfermedad.

Dado que no se disponía de vacunas contra el covid-19 al ini-

cio de los trabajos, todos los participantes estaban sin vacunar.

“De forma no del todo inesperada, diez semanas después de la infección, los pacientes recuperados mostraban claros signos de activación inmunitaria tanto en las células T como en las B (los glóbulos blancos), en contraste con los sujetos de prueba sanos”, señala Pickl.

Fueron las muestras de los pacientes obtenidas diez meses después de la enfermedad las que sorprendieron a los científicos, pues mostraron “una reducción significativa de las células inmunitarias”. 