

Un estudio considera inalcanzable la inmunidad de rebaño ante ómicron

EFE . VALÈNCIA

■ Un estudio de la Universidad de Alicante (UA) estima el umbral de la inmunidad de rebaño frente a la variante ómicron en el 95 % de la población, un porcentaje «inalcanzable» mediante vacunación, teniendo en cuenta que hay personas que no se pueden vacunar porque pade-

cen algún tipo de problemas de salud y otras que no quieren inocularse por propia voluntad. Esta es una de las conclusiones del trabajo «Advertencias sobre el umbral de inmunidad del rebaño COVID-19: el caso de España», publicado en la revista *Scientific Reports* y llevado a cabo por un equipo interdisciplinar de in-

vestigadores de los departamentos de Matemática Aplicada, de Ecología y del Instituto Multidisciplinar de Estudios del Medio (IMEM) Ramón Margalef de la UA. El estudio abarca un análisis detallado del umbral de inmunidad de rebaño (HIT, por sus siglas en inglés) de la variante ancestral de la covid-19, que era la domi-

nante al principio de la pandemia, desde diferentes enfoques. También cuantifica la influencia de tres factores clave como son la fuente y la calidad de los datos, la evolución de la infectividad en el tiempo y la metodología para estimar la R_0 , que es un valor esencial en estos cálculos porque establece a cuántas personas contagiaría, en promedio, un infectado a principio de la pandemia.

El trabajo de la UA permite estimar indirectamente un nuevo valor de R_0 con las variantes dominantes actuales: la delta y la ómicron. El

profesor del departamento de Matemática Aplicada de la UA David García recalca que la inmunidad de rebaño estaba al 70 %, según se establecía comúnmente por fuentes oficiales desde el principio de la pandemia y cuando se inició la vacunación. Sin embargo, con las nuevas variantes, los autores del trabajo de la UA han estimado que la inmunidad de rebaño estaría sobre el 90 % de la población vacunada frente a la variante delta y en el 95 % a la ómicron, tres veces más contagiosa que la anterior.