



### El expresidente Rajoy se reinfecta de Covid-19.

El expresidente del Gobierno Mariano Rajoy, de 66 años, ha dado positivo en Covid-19, al reinfectarse. El exdirigente se encuentra bien y ha cancelado sus actos.



### Los ratones podrían ser el origen de ómicron.

Un estudio del Instituto Nacional de Enfermedades Transmisibles de China parece respaldar la teoría de que los ratones podrían ser el origen de la última variante.

## Evolución de las reinfecciones en Tarragona

● Ómicron entró a inicios de diciembre y fue la cepa hegemónica a finales. Los contagios masivos también desembocan en segundas infecciones.



FUENTE: XARXA DE VIGILÀNCIA EPIDEMIOLÒGICA DE CATALUNYA

## Incremento Una sexta ola de reinfecciones

● A partir de mediados de noviembre se desató la sexta ola, con ómicron como punto de inflexión a comienzos de diciembre. Hay 27 veces más reinfecciones que en una semana previa a la oleada, según los últimos datos disponibles de Salud en Tarragona: 245 frente a solo nueve. Y la inercia ha seguido en enero.

tógeno. Hasta inicios de enero, Salut había detectado en Catalunya un total de 28.402 casos en personas ya infectadas. La cifra era un 2% del total, teniendo en cuenta los registros oficiales. Un 8% de los casos de menores de 50 años que Salut tenía contabilizados eran reinfecciones y, entre los mayores de esa edad, la cifra era del 5,25%.

Salut tiene constancia de que unas 330 personas se han contagiado tres veces y una ha llegado a infectarse en cuatro ocasiones.

Las proporciones varían en función de la región sanitaria. Barcelona ciudad es la zona con más porcentaje de casos de reinfección (6,8%), frente al Ebre (3,1%). Girona (5,3%) o Lleida (5,1%) tienen porcentajes ligeramente superiores a los de Tarragona (4%).

### La influencia de la vacunación

Àlex Arenas, catedrático de Ingeniería Informática y Matemáticas en la URV, reconoce que «la reinfección es una parte del problema actual» y añade: «Ya vimos en un primer momento en Sudáfrica que mucha de la gente que había pasado la Covid-19 se volvía a infectar. Percibimos que esos casos suponían entre el 5 y el 5,5% de los contagios totales».

Arenas sostiene que «cada vez que pasas la infección generas in-

### La frase

**«Me he contagiado dos veces. La primera vez perdí el olfato y el gusto. Ahora he tenido dolor de cabeza»**

Reinfectado

munidad, así que la reinfección no suele ser más grave, pero depende, porque también hay mucha gente vacunada y eso influye».

Ómicron es mucho más contagioso pero, a estas alturas, aún es difícil dilucidar si la apariencia de una mayor levedad es inherente a la cepa o influye la inmunización masiva: «Parece ser que se trata de una generación de la vacunación y que esa menor gravedad está muy relacionada con la protección de las vacunas», apunta Arenas.

Antoni Romeu, catedrático de Bioquímica y Biotecnología en la URV y estudioso del SARS-CoV-2, agrega que «ómicron ha tenido un número de mutaciones lo suficientemente grandes para ganar efectividad, así que cuando decimos que las vacunas no pueden ser igual de efectivas, hay algo de

eso». Romeu añade que «estas mutaciones favorecen la interacción del virus con la célula, porque hay una mayor optimización».

En España, los datos de positivos por segunda vez son similares a los de Tarragona y las otras regiones sanitarias catalanas. Las reinfecciones se han multiplicado casi por cinco desde la detección en España del primer caso de ómicron, el 2 de diciembre. Hasta ese día, se habían notificado 14.215 casos de personas que habían sufrido dos veces la enfermedad.

Desde entonces, se han sumado 65.104 nuevas reinfecciones, que elevan el total de estos casos hasta los 79.319, según los informes de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (Renave), recopilados por el Instituto de Salud Carlos III. Lejos queda aquella sensación de inicio de pandemia, en la que se pensaba que los anticuerpos generados tras la infección iban a evitar recaídas.

Un estudio del Imperial College de Londres muestra que existen hasta 5,4 veces más posibilidades de reinfección con ómicron que con delta. La tasa de protección frente a ómicron aumenta del 19% de eficacia de los anticuerpos naturales hasta incluso el 80% que puede alcanzar después de tres dosis de la vacuna.

## Cuatro de cada diez casos en Tarragona son asintomáticos

R. COSANO  
TARRAGONA

**Un 37% de tarraconenses diagnosticados no tienen síntomas, más similares a los de un resfriado que a los cuadros de cepas anteriores**

Prácticamente cuatro de cada diez casos de Covid-19 diagnosticados en Tarragona son asintomáticos, algo que puede apuntar a esa mayor levedad de ómicron, que actúa en general con efectos menos graves y que, en algunas personas, no presenta ninguna incidencia para la salud.

Las cifras son similares en las regiones sanitarias catalanas. En el Camp de Tarragona, hay un 37% de enfermos que no tienen síntomas mientras que en el Ebre ese porcentaje cae un poco más, hasta el 33%. En el global de Catalunya, un 42% están considerados como asintomáticos, según el desglose de los últimos informes de Salut. En octubre, por ejemplo, antes del estallido de la sexta ola, la proporción de asintomáticos tanto en el Camp como en el Ebre se elevaba más allá del 80%, con un número absoluto de casos mucho menor.

También hay que tener en cuenta el número de personas infectadas que no tienen síntomas pero que tampoco han sido diagnosticadas y contabilizadas.

Ómicron ha cambiado en buena parte los síntomas más habituales. Hasta ahora, uno de los in-

### Distribución

	Sintomáticos	Asintomáticos
Catalunya	58%	42%
Tarragona	63%	37%
Terres de l'Ebre	67%	33%
Girona	59%	41%
Lleida	69%	31%
Barcelona ciudad	53%	47%
Barcelona Sud	55%	45%
Barcelonès Nord	62%	38%
Catalunya Central	66%	34%
Vallès	57%	43%

dicios más diferenciales de la infección por Covid-19 la pérdida del gusto y del olfato, pero la aparición de la variante ha hecho considerar otras señales.

El primer indicio suele ser un ligero picor de garganta, que se agudiza hasta tener una sensación de carraspera. A continuación suele aparecer el dolor de cabeza y el cansancio general.

La fiebre, los mocos y la tos también pueden surgir, sobre todo cuando se alcanza el ecuador de la infección. Dolor muscular, secreción nasal, estornudos, dolor abdominal, fatiga extrema, conjuntivitis, sudores nocturnos, lumbalgia o náuseas son otros males que van asociadas a la cepa. Son síntomas más complicados de distinguir de los del resfriado o la gripe, y más diferenciados de lo que causaban otras variantes de coronavirus, que afectaban más a los pulmones y provocaban neumonías severas con una mayor asiduidad.