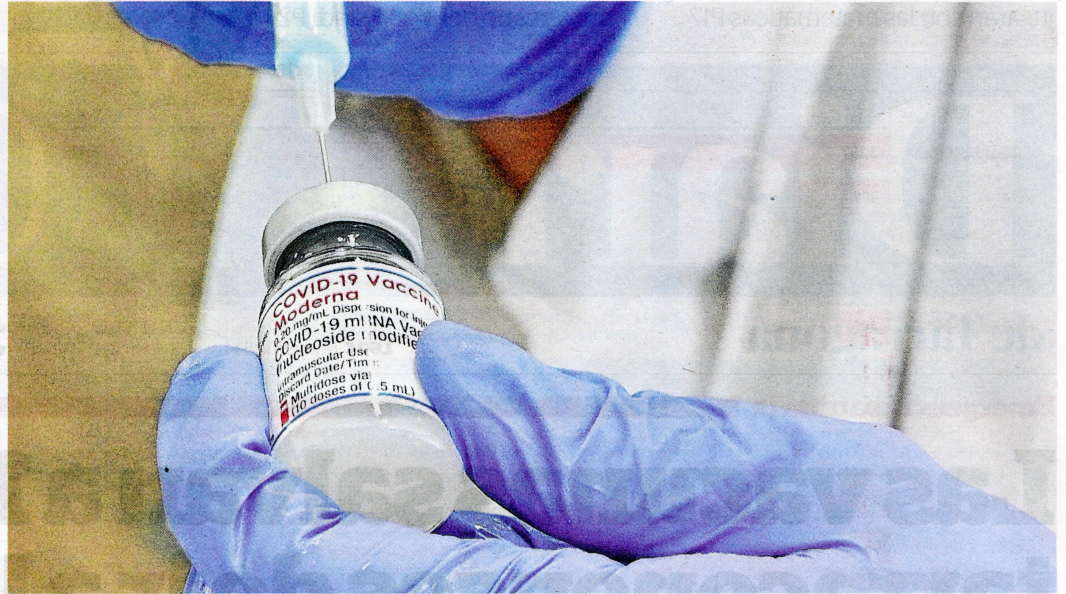


# Emergencia sanitaria



Preparación de una dosis de la vacuna de Moderna, en el centro Mas Iglesias de Reus. FOTO: ALFREDO GONZÁLEZ

## Un estudio calcula que la vacuna evitó 4.000 ingresos en Tarragona

Una simulación validada por la UPC recrea cómo habría sido 2021 sin inmunización. Las dosis ahorraron casi 1.200 hospitalizaciones en las UCI del Camp y el Ebre. Habría habido 800 defunciones más

**RAÚL COSANO**  
TARRAGONA

La vacunación contra la Covid ha evitado más de 4.200 ingresos en Tarragona durante un año. También ha impedido que 1.185 personas en la provincia acabaran en la UCI por el virus. Son las conclusiones de un estudio del experto en análisis de datos Toni Sanclément, supervisado por el Grupo de Biología Computacional y Sistemas Complejos (BIOCOM-SC) de la UPC y por el economista Xavier Sala-i-Martin. Se trata de una simulación que extrapola datos de no vacunados al total de la población y los equipara con balances reales para dibujar un escenario hipotético en el que durante todo 2021 no hubiera habido dosis. Entre enero de 2021 y el de 2022 en el Camp de Tarragona ha habi-

do, según Salut, 3.187 ingresos por coronavirus. Sin inmunización, a esa cifra se habrían añadido 3.420 pacientes más, arrojando un total de 6.607 ingresados, más del doble que el balance real, lo que habría saturado los hospitales todavía más en cada una de las diferentes oleadas que han azotado. En las Terres de l'Ebre habría habido 826 hospitalizados más por SARS-CoV-2 en ese periodo analizado. El estudio muestra los datos contundentes de los beneficios de la vacunación, partiendo de la premisa de que no hubiera nadie con el pinchazo y de que se hubieran mantenido las mismas restricciones que antes de iniciarse la campaña de dosis, a finales de diciembre de 2020.

En Catalunya, las vacunas han ahorrado 58.260 hospitalizaciones y 14.516 ingresos en intensivos,

según la simulación, que también aporta datos muy esclarecedores en cuanto a defunciones. El informe indica que en el Camp de Tarragona se han evitado 668 fallecimientos y en las Terres de l'Ebre 136. En total, son 804 decesos, que habrían disparado los muertos a los 1.334, en lugar de los 530 que hubo en ese periodo.

Toda esta estadística realizada por Sanclément va en la línea de las estimaciones hechas en diferentes ocasiones por el BIOCOM-SC, la unidad de científicos de la UPC que monitoriza la pandemia a diario. El propio Departament de Salut ha hecho suyas varias veces estos escenarios para defender la conveniencia de vacunarse.

### 6.500 vidas salvadas

El informe distingue el impacto del virus evitado en función de la edad. Los de más de 80 años son la franja que más muertes habrían padecido sin las dosis -6.528 defunciones más en Catalunya-, seguidos por la cohorte de los que tienen de 70 a 79 (2.148 más). A medida en que desciende la edad, menos relevante es la diferencia.

La enésima evidencia de la eficacia vacunal llega con más de un 80% de cobertura en los tarraconeses con primeras dosis, un 71% con la segunda y un 43% con la inyección de recuerdo, vital para recuperar la protección perdida por el paso de los meses tras el último pinchazo.

Pero la revolución de ómicron también ha añadido un factor clave a esa amplísima cobertura que han logrado los antídotos. Pinchase alguna de las fórmulas del mercado contra la Covid-19 ha servido más para evitar casos gra-



### Una población protegida

El 86,6% de los catalanes han tenido contacto con el virus. No se trata de una inmunidad de rebaño pero sí de una protección generalizada que facilitará el final de la pandemia.