

PÁGINA 2

LO QUE LA CURVA NOS CUENTA | por Nacho de Blas, profesor titular de la Universidad de Zaragoza

Lejos de la inmunidad de rebaño

Acaban de publicar el informe preliminar de la primera parte del estudio 'ENE-COVID19'. Su finalidad es conocer la proporción de infectados en España. A los integrantes de la muestra se les han realizado diagnósticos serológicos para determinar anticuerpos frente a SARS-CoV-2. En el próximo mes se les volverán a tomar muestras dos veces más.

Ahora conocemos los resultados

de la prueba serológica rápida y la seroprevalencia es del 5%. Es diez veces superior a los casos diagnosticados hasta ahora (0,49%). Personalmente esperaba valores mayores. Además, los resultados varían mucho: entre 1,4% en Murcia y 11,3% en Madrid. Son prevalencias aparentes, es decir, la proporción de positivos con un diagnóstico imperfecto (sensibilidad del 79%). Esto implica que

la prevalencia real sería algo superior (6,3%). Incluso asumiendo una sensibilidad peor, la prevalencia real difícilmente superaría el 12%.

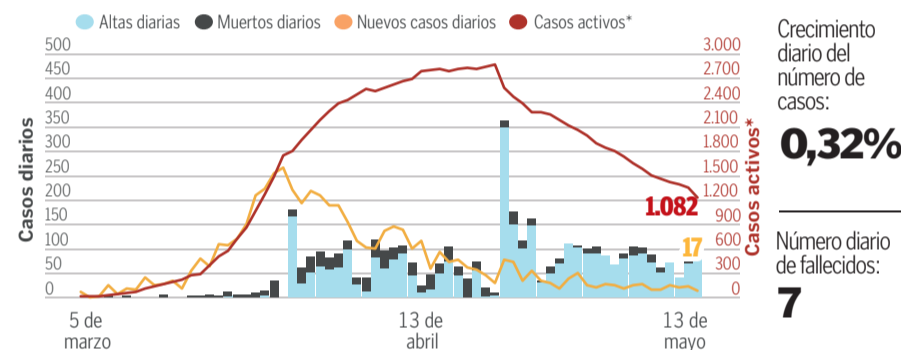
La inmunidad de rebaño la determina el número reproductivo básico R0 y para covid-19 se estima que está entre 1,4, y 2,5, lo que conlleva que la seroprevalencia debería estar entre 29 y 60% para detener la epidemia. Estamos lejos de esos valores

y la epidemia está en clara regresión. En parte es porque el confinamiento ha disminuido R0. Pero hay factores ambientales que pueden afectar al virus. Si el calor, la humedad y la mayor radiación ultravioleta del verano bajaran la R0 hasta 1,2, la inmunidad necesaria sería del 17%, y explicaría la situación actual.

Esto es un respiro momentáneo porque R0 subirá de nuevo a 2,5 al llegar el próximo otoño, la inmunidad de rebaño sería insuficiente y tendríamos una nueva onda. Esperaremos a los resultados de la técnica Elisa y de los siguientes muestreos para ver cómo evoluciona la prevalencia.

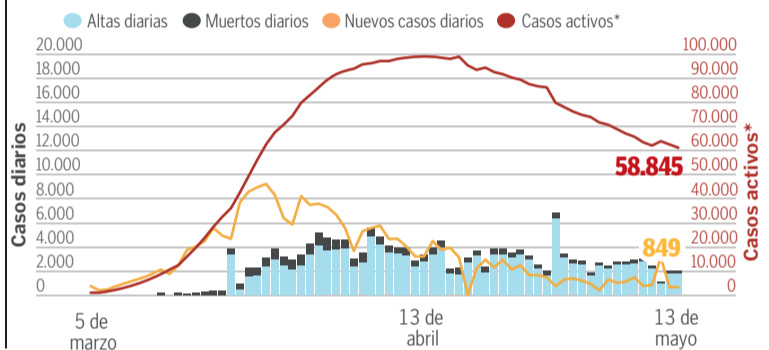
Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 14 de mayo



Fuente: Ministerio de Sanidad

Evolución en España a 14 de mayo



HERALDO

Balance de la pandemia en España

| CC. AA. | Total PCR | Total Test | Total hospitalizados | Total uci | Total fallecidos | Total curados | Nuevos casos * |
|---------------|----------------|---------------|----------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| Andalucía | 12.359 | 3.464 | 6.128 | 751 | 1.336 | 9.918 | 42 |
| Aragón | 5.389 | 1.554 | 2.625 | 265 | 836 | 3.471 | 17 |
| Asturias | 2.356 | 910 | 2.252 | 151 | 308 | 1.046 | 0 |
| Baleares | 1.958 | 106 | 1.131 | 171 | 216 | 1.492 | 1 |
| Canarias | 2.275 | 0 | 937 | 178 | 151 | 1.496 | 4 |
| Cantabria | 2.256 | 483 | 1.030 | 79 | 205 | 2.110 | 0 |
| C-La Mancha | 16.470 | 7.861 | 8.980 | 634 | 2.852 | 6.244 | 17 |
| Castilla León | 18.173 | 6.206 | 8.560 | 548 | 1.925 | 7.621 | 68 |
| Cataluña | 55.482 | 1.643 | 29.305 | 3.048 | 5.823 | 25.849 | 195 |
| Ceuta | 116 | 59 | 11 | 4 | 4 | 159 | 2 |
| C. Valenciana | 10.784 | 3.370 | 5.389 | 717 | 1.349 | 9.490 | 24 |
| Extremadura | 2.923 | 1.001 | 1.761 | 109 | 492 | 2.482 | 4 |
| Galicia | 9.317 | 1.515 | 2.915 | 327 | 601 | 8.157 | 16 |
| Madrid | 65.693 | 4.958 | 41.962 | 3.564 | 8.779 | 40.199 | 88 |
| Melilla | 119 | 13 | 44 | 3 | 2 | 119 | 0 |
| Murcia | 1.532 | 905 | 672 | 112 | 142 | 1.998 | 7 |
| Navarra | 5.105 | 2.786 | 2.045 | 135 | 498 | 3.400 | 11 |
| País Vasco | 13.219 | 4.881 | 6.994 | 577 | 1.454 | 15.256 | 5 |
| La Rioja | 4.014 | 1.391 | 1.484 | 91 | 348 | 2.867 | 5 |
| ESPAÑA | 229.540 | 43.106 | 124.225 | 11.464 | 27.321 | 143.374 | 506 |

Fuente: Ministerio de Sanidad.
(*) Nuevos casos confirmados por PCR.

Balance de la pandemia en el mundo

| País | Confirmados | Fallecidos | Altas | Letalidad | Prevalencia* |
|---------------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|
| EE. UU. | 1.411.466 | 85.194 | 243.430 | 6,04% | 4.385 |
| Rusia | 252.245 | 2.305 | 53.530 | 0,91% | 1.728 |
| Reino Unido | 234.431 | 33.692 | 1.032 | 14,37% | 3.434 |
| España | 229.540 | 27.321 | 143.374 | 11,90% | 5.831 |
| Italia | 223.096 | 31.368 | 115.288 | 14,06% | 3.690 |
| Brasil | 196.375 | 13.618 | 78.424 | 6,93% | 931 |
| Francia | 178.994 | 27.428 | 59.718 | 15,32% | 2.740 |
| Alemania | 174.478 | 7.884 | 150.300 | 4,52% | 2.088 |
| Turquía | 144.749 | 4.007 | 104.030 | 2,77% | 1.716 |
| Irán | 114.533 | 6.854 | 90.539 | 5,98% | 1.364 |
| China | 84.025 | 4.637 | 79.252 | 5,52% | 58 |
| India | 81.990 | 2.649 | 27.969 | 3,23% | 59 |
| Perú | 76.306 | 2.169 | 24.324 | 2,84% | 2.445 |
| Canadá | 74.544 | 5.569 | 35.936 | 7,47% | 1.943 |
| Bélgica | 54.288 | 8.903 | 14.111 | 16,40% | 4.684 |
| TOTAL | 4.413.597 | 300.798 | 1.578.135 | 6,82% | |

(*) Prevalencia acumulada: casos por millón de habitantes en el ranquin de los 15 países más afectados

LA TIRA DE SUPERMAÑO | Alberto Calvo



Teléfonos de interés

976 696 382

Atención sobre el coronavirus. Llama si los síntomas (fiebre, dificultad respiratoria, tos) se agravan.

061

Solo para urgencias no relacionadas con la covid-19