

# PÁGINA 2

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

## ¿Qué se diagnostica?

En las últimas semanas hemos pasado de preocuparnos por los resultados de las analíticas de colesterol y hierro a hablar a diario de PCR, kits rápidos, antígenos y anticuerpos.

Les intentaré explicar de forma simple el diagnóstico de Covid-19. Empezamos por el diagnóstico de la enfermedad basado en los signos clínicos observados combinados con análisis laboratoriales: por ejemplo,

un paciente con tos seca, fiebre, con neumonía en la radiología y neutrófilos altos.

A continuación, queremos diagnosticar la infección, es decir, la presencia del SARS-CoV-2 en los tejidos. Se toma una muestra de la faringe con un bastoncito y se realiza una RT-PCR con los famosos termocicladores. Esta técnica molecular busca un fragmento del genoma que sea ca-

racterístico y exclusivo del virus. Puede detectar cantidades muy pequeñas del virus. Tiene dos inconvenientes: el virus no siempre está en la faringe de los enfermos, y a veces se encuentra en la faringe de las personas sanas.

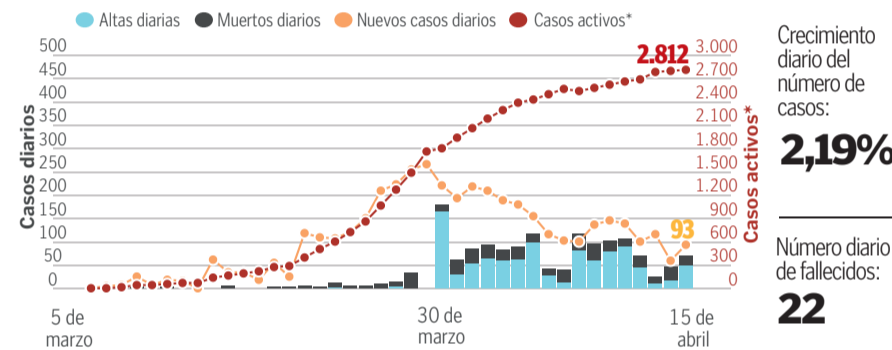
Otra opción para detectar la presencia del virus son las denostadas pruebas rápidas. Usan una muestra similar, pero no buscan el genoma,

sino que intentan detectar la presencia de algunas proteínas que rodean el genoma vírico. El problema es que solamente funcionan cuando la concentración del virus es alta.

En breve empezarán los diagnósticos serológicos. En este caso no se busca el virus, sino unas defensas producidas por nuestro sistema inmune: los anticuerpos, que tardan varios días en aparecer. Nos permiten saber si alguien se ha infectado, aunque no haya padecido ningún síntoma, y ya está teóricamente protegido. Con el resultado de estas pruebas sabremos si hemos alcanzado la inmunidad de rebaño que comentaba ayer.

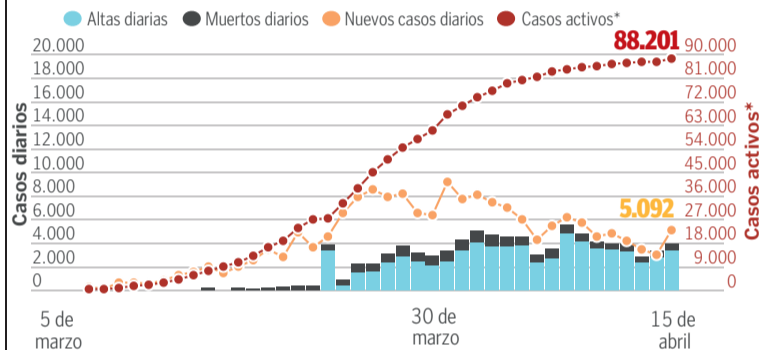
### Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 15 de abril



Fuente: Ministerio de Sanidad

Evolución en España a 15 de abril



(\*) Casos activos = casos totales - fallecidos - curados

HERALDO

### Balance de la pandemia en España

CC. AA.	Total confirmados	Número de hospitalizados	Uci	Total fallecidos	Total curados	Nuevos casos
Andalucía	10.595	5.147	665	865	2.224	289
<b>Aragón</b>	<b>4.338</b>	<b>2.006</b>	<b>282</b>	<b>514</b>	<b>1.012</b>	<b>93</b>
Asturias	2.096	1.387	114	166	487	45
Baleares	1.606	857	149	125	881	35
Canarias	1.975	781	152	104	622	17
Cantabria	1.823	873	76	132	363	27
Castilla-La Mancha	14.680	7.896	495	1.755	2.998	351
Castilla y León	13.697	6.306	306*	1.337	4.521	517
Cataluña	36.505	23.372	2.789	3.756	16.651	1.308
Ceuta	98	9	4	4	30	2
C. Valenciana	9.424	4.465	588	945	3.360	211
Extremadura	2.762	1.155	109	342	615	78
Galicia	7.708	2.471	128*	299	1.298	111
Madrid	49.526	10.116*	1.244*	6.724	27.433	1.478
Melilla	102	43	3	2	24	1
Murcia	1.520	574	97	109	513	33
Navarra	4.246	1.731	124	252	808	96
País Vasco	11.475	5.750	471	902	5.428	249
La Rioja	3.457	1.182	75	246	1.585	37
<b>ESPAÑA</b>	<b>177.633</b>	<b>18.579</b>			<b>70.853</b>	<b>4.978</b>

(\*) Los datos de estas comunidades son datos de prevalencia (personas ingresadas a fecha de ayer). No reflejan el total de personas que han sido hospitalizadas o ingresadas en uci a lo largo del periodo de notificación por lo que no se puede realizar el sumatorio de todas las personas que han requerido hospitalización o ingreso en uci en España.

### Balance de la pandemia en el mundo

País	Confirmados	Fallecidos	Altas	Letalidad	Prevalencia*
EE. UU.	614.482	27.085	50.107	4,41%	1.925
<b>España</b>	<b>177.633</b>	<b>18.579</b>	<b>70.853</b>	<b>10,46%</b>	<b>3.799</b>
Italia	165.155	21.645	38.092	13,11%	2.732
Alemania	133.209	3.592	72.600	2,70%	1.593
Francia	131.365	17.188	31.273	13,08%	2.265
Reino Unido	99.455	12.892	365	12,96%	1.451
China	83.356	3.346	78.311	4,01%	57
Irán	76.389	4.777	49.933	6,25%	909
Turquía	69.392	1.518	5.674	2,19%	823
Bélgica	33.573	4.440	7.107	13,22%	2.897
Holanda	28.315	3.145	304	11,11%	1.643
Canadá	27.095	903	8.248	3,33%	747
Suiza	26.336	1.239	15.400	4,70%	3.043
Brasil	26.113	1.590	14.026	6,09%	133
Rusia	24.490	198	1.986	0,81%	168
<b>TOTAL</b>	<b>2.023.663</b>	<b>132.276</b>	<b>507.330</b>	<b>6,54 %</b>	

(\*) 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**

Teléfono especial de atención sobre el coronavirus. Llama si los síntomas (fiebre, dificultad respiratoria, tos) se agravan.

**061**

Solo para urgencias no relacionadas con el Covid-19