

# PÁGINA 2

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

## Los diagnósticos no son perfectos

Hace dos días hablaba de varios tipos de diagnóstico según su objetivo: enfermedad, infección presente o infección pasada. Ayer comenté que el Ministerio ha empezado a mezclar diagnósticos para la declaración de casos, de manera que a partir de ahora vamos a ver un escalón ascendente en las curvas de prevalencia y un incremento en la de incidencia. Los cambios que vemos hoy no son conse-

cuencia de un empeoramiento de la epidemia, sino de un cambio de criterios diagnósticos (y al aumento del número de pruebas realizadas). Sin embargo, esta decisión llega en un mal momento, ya que estamos pendientes del efecto de la vuelta parcial al trabajo y va a enmascarar una posible reactivación de la propagación del virus.

El problema es que estamos mez-

clando 'churras y merinas' dado que los resultados no son concordantes. Con la PCR estamos mirando si alguien ESTÁ infectado, mientras que las pruebas serológicas nos dicen si ESTÁ o HA ESTADO infectado.

El segundo problema es la distinta fiabilidad de las pruebas diagnósticas.

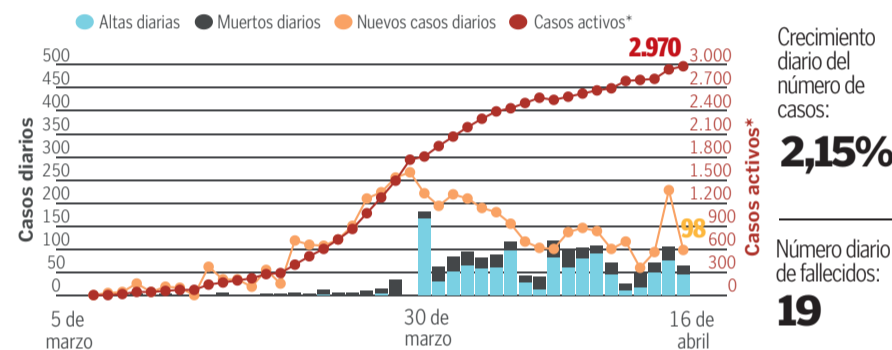
Por una parte, tenemos la ventaja de que la especificidad es muy alta

en todas ellas. Eso implica que hay pocos falsos positivos: es improbable que una persona sana sea diagnosticada como positiva, y casi todos los sanos tendrán un diagnóstico negativo.

Pero la sensibilidad es menor y hay una proporción variable de falsos negativos. Eso es preocupante en la PCR ya que estamos declarando libre de infección (negativo) a alguien que realmente está infectado y puede transmitir el virus. La interpretación cambia para la serología, porque en esta prueba un falso negativo implica decirle a una persona realmente inmunizada que todavía es susceptible.

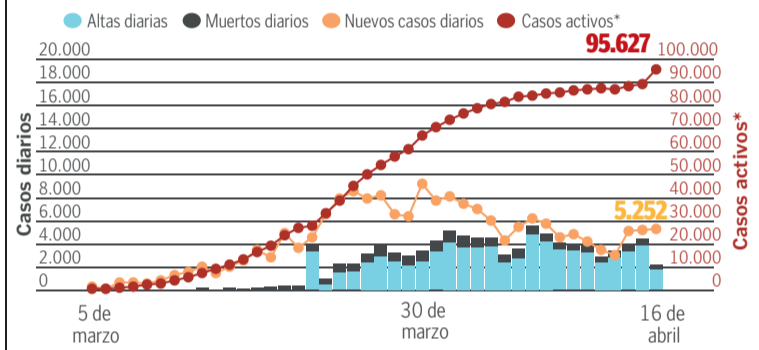
### Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 17 de abril



Fuente: Ministerio de Sanidad

Evolución en España a 17 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	11.053	5.298	675	940	2.790	246
<b>Aragón</b>	<b>4.664</b>	<b>2.151</b>	<b>240</b>	<b>562</b>	<b>1.132</b>	<b>98</b>
Asturias	2.230	1.474	118	174	545	60
Baleares	1.668	905	152	134	938	31
Canarias	2.009	811	159	111	730	21
Cantabria	1.884	903	78	144	510	39
Castilla-La Mancha	15.997	8.018	511	1.852	3.600	846
Castilla y León	14.903	6.518	297*	29	199	523
Cataluña	38.316	21.242	2.305	3.752	12.787	962
Ceuta	101	9	4	4	44	1
C. Valenciana	9.869	4.605	632	999	4.024	254
Extremadura	3.019	1.212	110	372	707	138
Galicia	8.013	2.535	117*	10	73	140
Madrid	51.993	9.141*	1.154*	7.007	29.436	1.299
Melilla	104	44	0	0	3	1
Murcia	1.625	585	99	112	545	27
Navarra	4.433	1.781	124	338	892	85
País Vasco	12.089	5.939	484	992	6.144	299
La Rioja	4.098	1.226	76	262	1.729	182
<b>ESPAÑA**</b>	<b>188.068</b>			<b>19.478</b>	<b>72.963</b>	<b>5.252</b>

(\*) Datos de prevalencia (personas ingresadas a fecha de ayer). Al no reflejar el total de personas que han sido hospitalizadas o ingresadas en uci a lo largo del periodo de notificación no se puede realizar el sumatorio.  
 (\*\*) El dato total de curados es menor que el ayer tras la actualización de datos en Cataluña.

### Balance de la pandemia en el mundo

País	Confirmados	Fallecidos	Altas	Letalidad	Prevalencia*
EE. UU.	684.920	34.614	58.431	5,05%	2.100
<b>España</b>	<b>188.068</b>	<b>19.478</b>	<b>72.963</b>	<b>10,36%</b>	<b>4.023</b>
Italia	172.434	22.745	42.727	13,19%	2.852
Francia	147.121	18.703	35.006	12,71%	2.267
Alemania	139.134	4.203	81.800	3,02%	1.661
Reino Unido	109.769	14.607	394	13,31%	1.601
China	83.760	4.636	77.552	5,53%	57
Irán	79.494	4.958	54.064	6,24%	946
Turquía	78.546	1.769	8.631	2,25%	931
Bélgica	36.138	5.163	7.961	14,29%	3.118
Brasil	33.682	2.141	14.026	6,36%	158
Canadá	32.173	1.317	9.964	4,09%	838
Rusia	32.008	273	2.590	0,85%	219
Holanda	30.619	3.471	315	11,34%	1.777
Suiza	27.078	1.325	16.400	4,89%	3.129
<b>TOTAL</b>	<b>2.216.228</b>	<b>151.006</b>	<b>564.525</b>	<b>6,81%</b>	

(\*) Prevalencia acumulada: casos por millón de habitantes en el ranking 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