

# PÁGINA 2

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

## Diferentes puntos de partida

Me resulta curioso la gran variedad de gráficas sobre la evolución de la epidemia que se publican cada día. En mis 25 años como epidemiólogo nunca había visto tantas representaciones diferentes de una misma realidad.

La epidemiología tiene distintas ramas. La que está de moda es la epidemiología teórica, ya que es la encargada de formular modelos epidemiológicos para predecir lo que va a pasar.

Pero eso es empezar la casa por el tejado.

Lo normal es comenzar con la epidemiología descriptiva para conocer las características de la epidemia, y esa descripción puede ser cualitativa (vías de transmisión, hospedadores, periodo de incubación...) o cuantitativa (cálculos de prevalencia, incidencia, mortalidad...).

Pero una simple descripción es in-

suficiente porque influyen muchos factores, y queremos descartarlos. Entramos de lleno en la epidemiología analítica. Lo primero es determinar si los resultados son equivalentes.

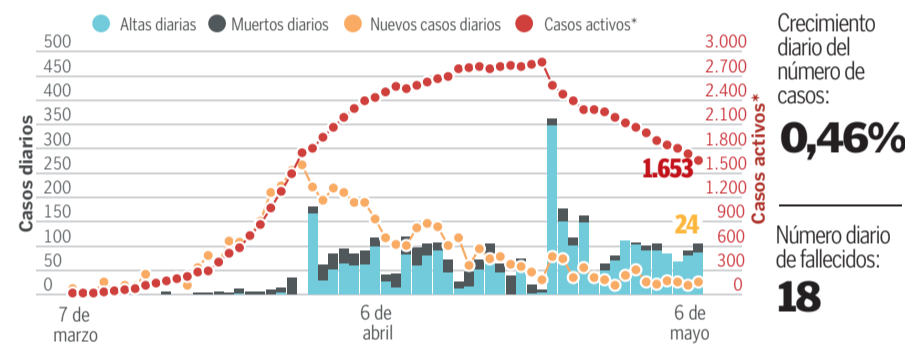
Por ese motivo no cotejamos los casos totales en cada país, sino que los ajustamos por su población. Luego observamos las variaciones temporales dibujando las curvas epidémicas. Pero para comparar las curvas de di-

ferentes poblaciones, debemos ajustar los puntos de partida de la curva de cada país.

El criterio para el día 0 puede ser cuando aparece el primer caso, o al superar 100 casos, o 1 caso por millón, etc. Ahora ya podemos analizar las diferencias. Es como una carrera ciclista contrarreloj donde ordenamos las posiciones según los tiempos al pasar por el mismo punto de control. Aquí es similar, no comparen las prevalencias de hoy de Estados Unidos e Italia. Tienen que mirar la prevalencia de Italia hace 14 días, porque Estados Unidos empezó más tarde. Con todo esto ya podrán saber quién va peor.

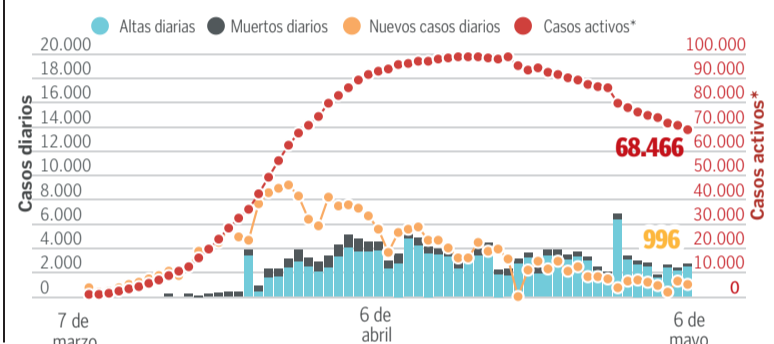
### Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 6 de mayo



Fuente: Ministerio de Sanidad

Evolución en España a 6 de mayo



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

HERALDO

### Balance de la pandemia en España

CC. AA.	Total PCR	Total Test	Total hospitalizados	Total Uci	Total fallecidos	Total curados	Nuevos casos *
Andalucía	12.236	2.403	6.012	740	1.281	7.679	26
<b>Aragón</b>	<b>5.231</b>	<b>1.151</b>	<b>2.552</b>	<b>260</b>	<b>788</b>	<b>2.790</b>	<b>24</b>
Asturias	2.310	763	2.081	142	287	953	2
Baleares	1.921	92	1.122	168	199	1.321	11
Canarias	2.231	0	920	176	143	1.223	0
Cantabria	2.213	413	1.018	79	199	1.696	6
C. La Mancha	16.144	6.022	8.765	612	2.647	5.862	64
Castilla y León	17.520	4.636	8.246	538	1.847	7.036	91
Cataluña	50.924	1.166	28.085	2.871	5.345	22.881	153
Ceuta	109	55	10	4	4	150	8
C. Valenciana	10.537	2.527	5.225	701	1.291	7.747	37
Extremadura	2.865	881	1.650	108	463	2.189	13
Galicia	9.097	1.095	2.811	319	582	6.802	46
Madrid	63.416	4.689	41.031	3.465	8.466	38.331	116
Melilla	119	12	44	3	2	104	0
Murcia	1.498	635	650	111	136	1.465	2
Navarra	4.966	1.804	2.005	135	476	2.628	30
País Vasco	13.008	3.671	6.781	559	1.364	12.749	43
La Rioja	3.980	1.342	1.458	91	337	2.396	13
<b>ESPAÑA</b>	<b>220.325</b>	<b>33.357</b>	<b>120.466</b>	<b>11.082</b>	<b>25.857</b>	<b>126.002</b>	<b>685</b>

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

### Balance de la pandemia en el mundo

País	Confirmados	Fallecidos	Altas	Letalidad	Prevalencia*
EE. UU.	1.216.739	72.233	189.791	5,94%	3.784
<b>España</b>	<b>220.325</b>	<b>25.857</b>	<b>126.002</b>	<b>11,74%</b>	<b>5.426</b>
Italia	214.457	29.684	93.245	13,84%	3.547
Reino Unido	202.356	30.150	926	14,90%	2.962
Francia	170.694	25.538	52.859	14,96%	2.669
Alemania	167.575	7.190	137.400	4,29%	2.000
Rusia	165.929	1.537	21.327	0,93%	1.137
Turquía	131.744	3.584	78.202	2,72%	1.562
Brasil	121.600	8.022	48.221	6,60%	572
Irán	101.650	6.418	81.587	6,31%	1.210
China	83.968	4.637	78.900	5,52%	58
Canadá	64.287	4.318	27.827	6,72%	1.679
India	52.987	1.785	15.331	3,37%	38
Perú	51.189	1.444	15.413	2,82%	1.553
Bélgica	50.781	8.339	12.731	16,42%	4.382
<b>TOTAL</b>	<b>3.724.688</b>	<b>260.938</b>	<b>1.226.790</b>	<b>7,01%</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 la covid-19