

PÁGINA 2

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

La incidencia y la curva de nuevos casos

Al identificar una nueva enfermedad en una población, lo primero que hacemos los epidemiólogos es contar los nuevos casos que aparecen cada jornada. Al comienzo son pocos y podrían pasar desapercibidos durante mucho tiempo hasta que las condiciones son las adecuadas y el patógeno empieza a propagarse.

SARS-CoV-2 es un virus bastante contagioso atacando a una población sin inmunizar. Estos dos factores, contagiosidad y susceptibilidad, son cla-

ves para entender su rápida propagación. Cada infectado puede transmitir el virus a 3-6 personas (el famoso número R0, que en gripe es 2-3, y en sarampión es 12-16).

La infección solo se produce si el virus entra en personas susceptibles (no inmunizadas). En este caso todos éramos susceptibles porque nunca hemos estado en contacto con este virus, ni existen vacunas. Asumiendo que R0 es igual a 3, los infectados aumentan a un ritmo vertiginoso: 1, 3, 9,

27... Es la fase de progresión de la epidemia.

Al dividir los nuevos casos que aparecen cada día por la población susceptible obtenemos la incidencia diaria. Esta incidencia irá creciendo mientras no se tomen medidas para evitar la transmisión del virus (confinamiento, uso de mascarillas...) o escaseen las personas susceptibles.

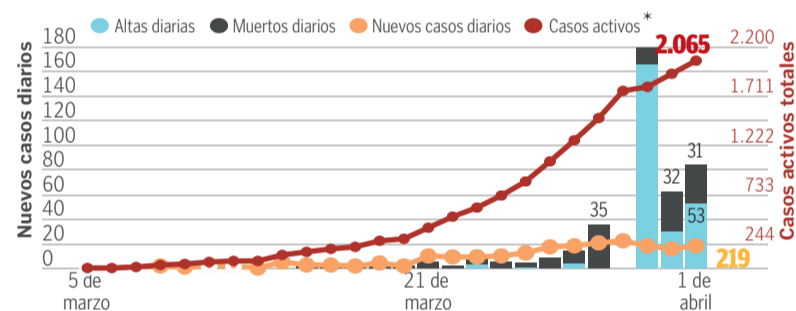
De momento estamos en una fase de incidencia creciente, cada día hay más nuevos casos que el anterior, pe-

ro llegará un momento donde la curva naranja empezará a bajar, incluso sin hacer nada, ya que los infectados que se recuperan son inmunes, y al contactar con el virus no se infectarán.

Piensen en un incendio forestal, al inicio es un pequeño fuego que detectado a tiempo se puede controlar, pero sin tomar medidas se extenderá incontroladamente hasta que casi no queden árboles y se extinga de forma natural.

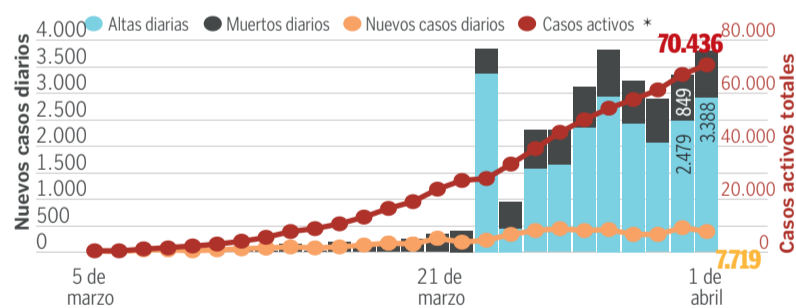
Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 1 de abril



Crecimiento diario del número de casos **9,64%** | Número diario de fallecidos **31**

Evolución en España a 1 de abril



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

Fuente: Ministerio de Sanidad

HERALDO

LA TIRA DE SUPERMÁN | Alberto Calvo



Balance de la pandemia en España

CC. AA.	Total confirmados	Número de hospitalizados	Uci	Total fallecidos	Total curados	Nuevos casos
Andalucía	6.392	3.147	260	308	182	574
Aragón	2.491	1.234	168	169	257	219
Asturias	1.322	590	76	63	109	86
Baleares	1.131	468	95	46	170	62
Canarias	1.380	532	110	62	77	118
Cantabria	1.213	543	54	54	43	42
Castilla-La Mancha	7.047	3.230	353	774	397	623
Castilla y León	6.847	2.692	345	585	1.259	636
Cataluña	19.991	13.969	1.769	1.849	5.701	1.218
Ceuta	51	6	3	1	0	17
C. Valenciana	5.922	2.189	365	395	240	414
Extremadura	1.679	372	58	152	113	51
Galicia	4.432	1.338	158	103	259	393
Madrid	29.840	15.227	1.514	3.865	10.827	2.331
Melilla	62	32	3	1	0	8
Murcia	1.041	304	59	37	43	67
Navarra	2.497	1.120	104	130	236	192
País Vasco	6.838	3.806	324	369	2.165	518
La Rioja	1.960	619	54	90	569	150
ESPAÑA	102.136	51.418	5.872	9.053	22.647	7.719

Balance de la pandemia en el mundo

País	Confirmados	Fallecidos	Altas	Letalidad
EE. UU.	206.207	4.545	8.413	2,2%
Italia	110.574	13.155	16.847	11,9%
China	82.361	3.316	76.405	4,03%
Alemania	77.558	891	18.700	1,15%
Francia	57.749	4.043	11.053	7%
Irán	47.593	3.036	15.473	6,38%
Reino Unido	29.857	2.357	179	7,89%
Suiza	17.768	488	2.967	2,75%
Turquía	15.679	277	333	1,77%
Bélgica	13.964	828	2.132	5,93%
TOTAL	921.924	46.252	192.964	5,02%

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