

PÁGINA 2

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

Mortalidad versus letalidad

En estas semanas han podido leer en bastantes ocasiones referencias a la tasa de mortalidad como la proporción de enfermos que morían. Siento decirles que eso es inexacto, ya que el término correcto es letalidad. La mortalidad sería la proporción de muertos en la población total.

Quizás con un ejemplo el concepto se entienda mejor. Hasta hoy en Aragón, con una población de 1,3 millones de habitantes, se han notificado 3.078 infectados y 251 fallecidos.

La mortalidad actual se calcula dividiendo los 251 fallecidos por la población: 190 muertos por millón de habitantes (0,019%), mientras que la letalidad provisional es el resultado de dividir los 251 fallecidos por los 691 casos resueltos (440 recuperados más los fallecidos), es decir, 36,3%. Vean lo diferentes que son esos valores. Confundir letalidad con mortalidad implicaría que un 36,3% de los aragoneses habrían muerto hasta el momento, ¡más de

479.000! Vean la magnitud del error.

En estos momentos la letalidad es excesiva, pero es debido a que los cálculos definitivos hay que hacerlos cuando acabe la epidemia. La letalidad va a bajar progresivamente conforme se vayan resolviendo los casos, y si no muriera nadie más podría quedarse en 8,6% (dividan los muertos por el total de infectados). Sin embargo, la mortalidad subirá ligeramente.

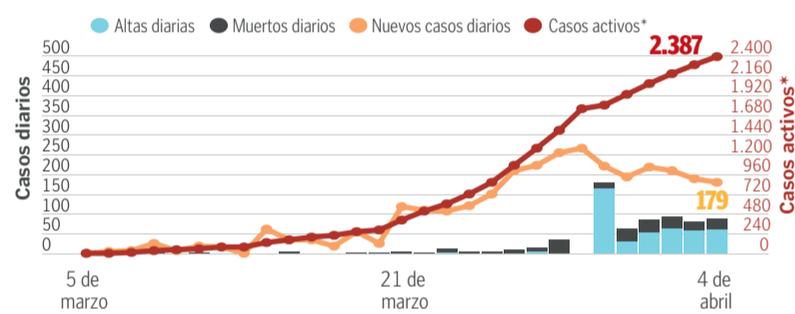
Para los epidemiólogos es impor-

tante conocer estas medidas. La letalidad define la agresividad del patógeno. La mortalidad estima el impacto de la enfermedad, ya que es el resultado de multiplicar la probabilidad de enfermar (prevalencia) por la probabilidad de morir si estás enfermo (letalidad).

Antes de terminar observen las gráficas: la curva de nuevos casos está descendiendo y empieza a acercarse a las barras. Y les puedo asegurar que eso es una buena señal.

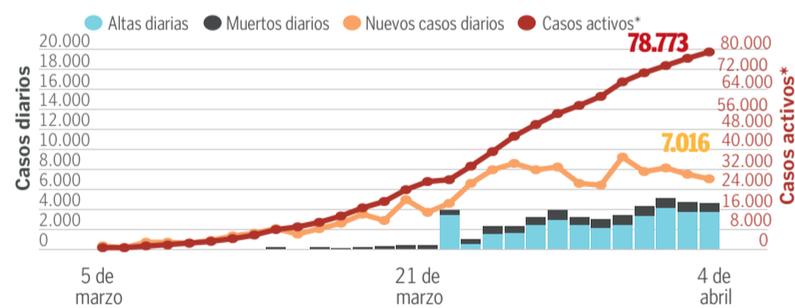
Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 4 de abril



Crecimiento diario del número de casos	6,17%	Número diario de fallecidos	27
----------------------------------------	--------------	-----------------------------	-----------

Evolución en España a 4 de abril



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

Fuente: Ministerio de Sanidad

HERALDO

LA TIRA DE SUPERMAÑO | Alberto Calvo



Balance de la pandemia en España

CC. AA.	Total confirmados	Número de hospitalizados	Uci	Total fallecidos	Total curados	Nuevos casos
Andalucía	7.869	3.896	364	426	463	495
Aragón	3.078	1.505	190	251	440	189
Asturias	1.522	766	87	76	190	89
Baleares	1.271	634	114	71	422	14
Canarias	1.564	632	128	78	123	74
Cantabria	1.384	619	60	68	99	63
Castilla-La Mancha	9.324	3.133	360	989	657	801
Castilla y León	8.332	2.664	348	786	2.021	457
Cataluña	24.734	17.678	2.108	2.508	8.635	1.274
Ceuta	73	8	4	1	2	11
C. Valenciana	6.901	1.977	386	571	695	277
Extremadura	1.979	453	64	208	205	86
Galicia	5.625	1.767	178	159	531	406
Madrid	36.249	14.741	1.498	4.723	15.362	2.061
Melilla	79	37	3	2	9	9
Murcia	1.188	434	79	51	113	43
Navarra	2.972	1.341	120	171	311	136
País Vasco	8.187	4.522	377	477	3.098	360
La Rioja	2.405	805	64	128	843	181
ESPAÑA	124.736	57.612	6.532	11.744	34.219	7.026

Balance de la pandemia en el mundo

País	Confirmados	Fallecidos	Altas	Letalidad	Prevalencia*
EE. UU.	300.915	8.162	14.459	2,71%	924
España	124.736	11.744	34.219	9,42%	2.668
Italia	124.632	15.362	20.996	12,33%	2.061
Alemania	92.150	1.330	26.400	1,44%	1.141
Francia	90.842	7.574	15.572	8,34%	1.378
China	82.543	3.330	76.946	4,03%	57
Irán	55.743	3.452	19.736	6,19%	664
Reino Unido	42.441	4.320	215	10,18%	617
Turquía	23.934	501	786	2,09%	284
Suiza	20.278	641	4.846	3,16%	2.369
TOTAL	1.181.825	63.902	244.246	5,41%	

(*) Prevalencia acumulada: casos por millón de habitantes

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