

PÁGINA 2

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

Comparar en igualdad de condiciones

Empezaré con un simple ejemplo que siempre pongo a los estudiantes de veterinaria. Todos los años comento que el peso medio de los estudiantes de veterinaria es notablemente inferior a los de ingeniería. No es que comamos mal en la facultad, todo lo contrario. La explicación es que en veterinaria el 77% de los estudiantes son mujeres frente al escaso 26,5% en la escuela de ingeniería. Y como las mujeres pesan

menos que los hombres, el promedio baja bastante.

Para comparar de forma justa los pesos de ambos centros deberíamos estandarizar los resultados tomando una población de referencia, por ejemplo 50% de cada sexo y multiplicaríamos el tamaño de cada estrato por su peso promedio. De esa forma descartamos el efecto del sexo en el peso.

De forma similar podemos proceder con otros factores que están asociados con cualquier variable que queramos estudiar. En la covid-19 sabemos que además del sexo también influye la edad.

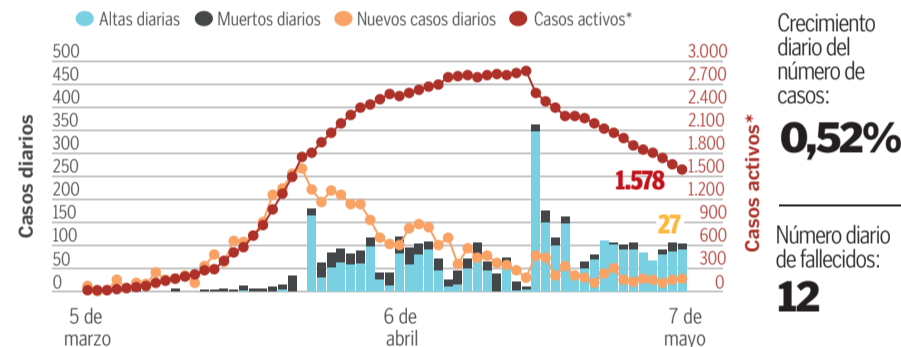
Por eso para comparar prevalencias y letalidades de los envejecidos países europeos con China o Brasil, con una población mucho más joven, estandarizamos esos resultados tomando una

pirámide de población de referencia. Una vez estandarizado el impacto de la covid-19 sigue siendo superior en Europa, así que no solo es un problema de envejecimiento.

He leído estos días algunos artículos que estandarizan las prevalencias en Estados Unidos considerando sexo y edad, pero también grupos étnicos, renta per cápita y densidad de población. Una vez compensados estos factores se observa que hispanos y afroamericanos presentan más del doble de prevalencia que blancos y asiáticos. El siguiente paso es determinar si es por predisposición genética o está relacionado con factores culturales.

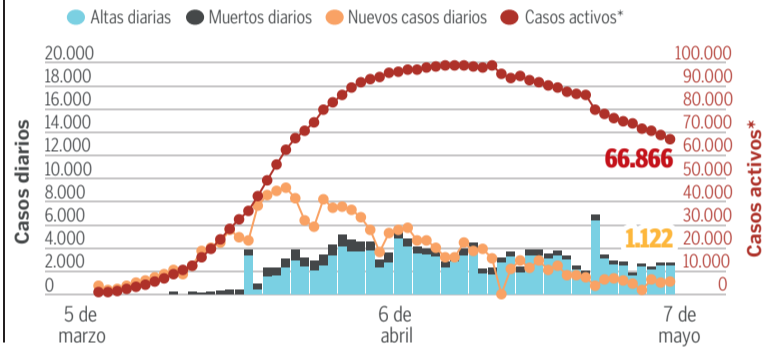
Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 7 de mayo



Fuente: Ministerio de Sanidad

Evolución en España a 7 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	12.268	2.602	6.027	744	1.294	8.076	32
Aragón	5.258	1.258	2.564	262	800	2.880	27
Asturias	2.326	773	2.117	143	292	971	16
Baleares	1.929	94	1.132	169	201	1.345	8
Canarias	2.235	0	921	176	144	1.258	4
Cantabria	2.220	422	1.020	79	200	1.758	7
C.La Mancha	16.184	6.383	8.796	613	2.677	5.895	40
Castilla León	17.625	4.912	8.300	541	1.864	7.149	105
Cataluña	51.190	1.315	28.248	2.891	5.394	23.231	266
Ceuta	109	56	10	4	4	150	0
C. Valenciana	10.592	2.719	5.252	704	1.303	8.010	55
Extremadura	2.877	931	1.664	108	467	2.265	12
Galicia	9.134	1.158	2.833	320	586	6.959	37
Madrid	63.870	4.792	41.159	3.485	8.504	38.670	86
Melilla	119	13	44	3	2	108	0
Murcia	1.501	691	652	111	137	1.527	3
Navarra	4.983	2.027	2.015	135	480	2.732	17
País Vasco	13.041	3.918	6.797	561	1.383	13.070	33
La Rioja	3.986	1.344	1.463	91	338	2.457	6
ESPAÑA	221.447	35.408	121.014	11.140	26.070	128.511	754

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

Balance de la pandemia en el mundo

País	Confirmados	Fallecidos	Altas	Letalidad	Prevalencia*
EE. UU.	1.244.119	75.054	189.910	6,03%	3.879
España	221.447	26.070	128.511	11,77%	5.494
Italia	215.858	29.958	96.276	13,88%	3.570
Reino Unido	207.973	30.689	957	14,76%	3.045
Rusia	177.160	1.625	23.803	0,92%	1.214
Francia	174.224	25.813	54.081	14,82%	2.678
Alemania	168.912	7.342	139.900	4,35%	2.019
Turquía	133.721	3.641	82.984	2,72%	1.586
Brasil	127.655	8.609	51.370	6,74%	601
Irán	103.135	6.486	82.744	6,29%	1.228
China	83.974	4.637	78.944	5,52%	58
Canadá	65.786	4.512	28.968	6,86%	1.717
India	56.325	1.889	16.776	3,35%	41
Perú	54.817	1.533	17.527	2,8%	1.775
Bélgica	51.420	8.415	12.980	16,37%	4.437
TOTAL	3.815.561	267.233	1.266.479	7%	

(*) Prevalencia acumulada: casos por millón de habitantes en el ranking de los 15 países más afectados

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

LA TIRA DE SUPERMAÑO | Alberto Calvo

