

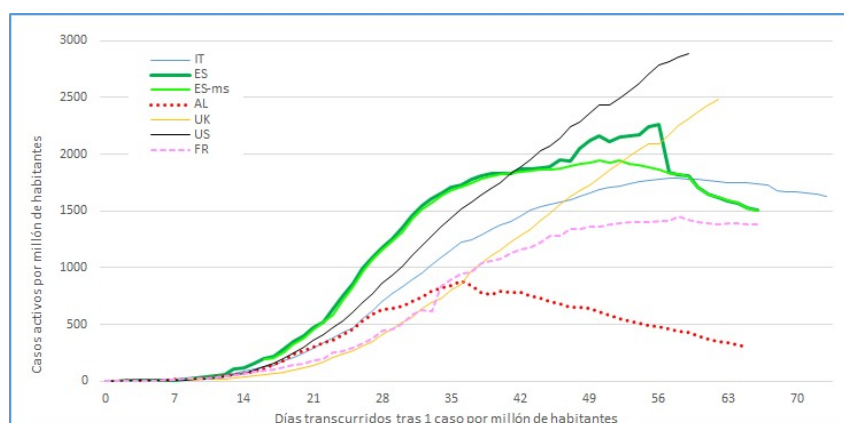
Reflexiones sobre el COVID-19 de un epidemiólogo veterinario

Nacho de Blas

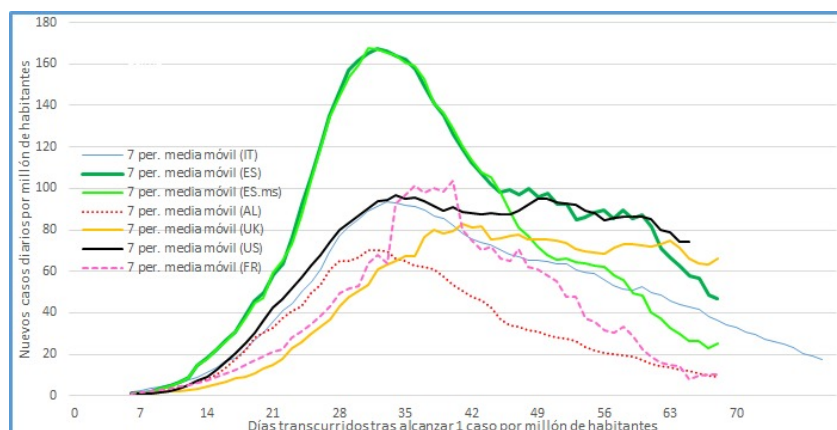
6 de mayo de 2020

Buenas tardes, hoy voy acelerado así que toca versión breve.

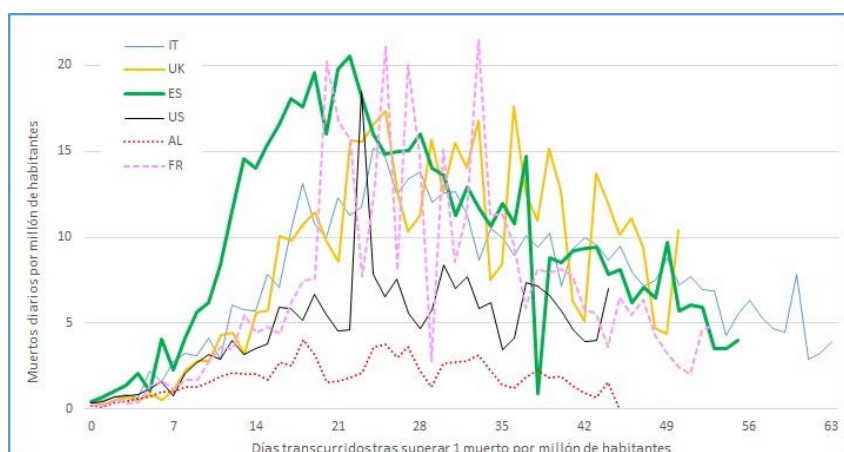
Las prevalencias acumuladas me las salto y paso directo a las puntuales. Como dije ayer cada día más cerca de Francia.



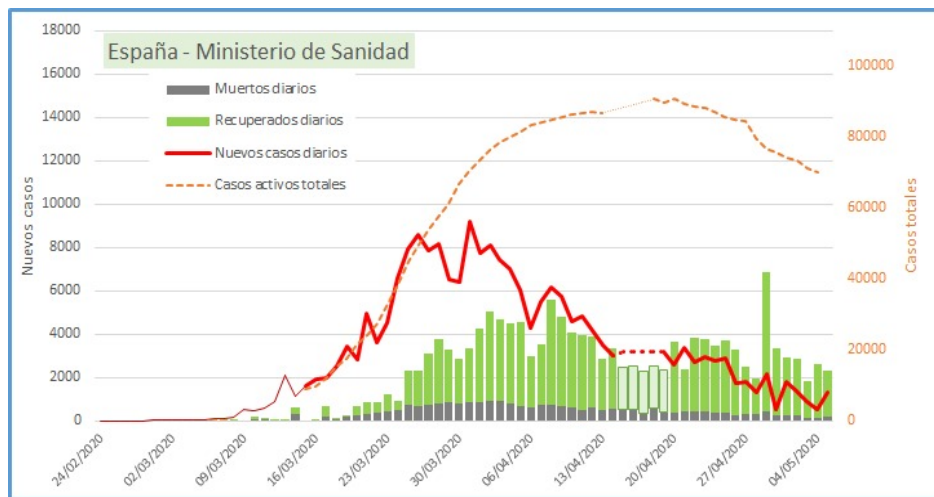
Las incidencias ayer subieron ligeramente en todos los sitios menos en Italia que bajaron un poco. Pero como no hubo mucho cambio no se nota en las curvas suavizadas, que son las que pongo hoy.



Las mortalidades diarias al alza, especialmente en Reino Unido y EEUU. Tan solo bajan en Alemania.



Y para acabar la parte abreviada de gráficas solo la GRE-PANDA. Seguimos por el buen camino.



Brevemente os comento unas pocas noticias que me han llamado la atención. No me da tiempo para más.

Las primeras sobre el inicio de la epidemia: cada vez se adelanta más.

Os acordáis que hace unos días os comentaba que en Francia tenían un posible caso que era anterior al primer caso notificado por China. Concretamente el 27 de diciembre en París, y podría no ser el único. Muchos me habéis enviado esta noticia al respecto:

“La OMS pide revisar muestras de pacientes tras detectarse en Francia un supuesto caso de covid-19 de diciembre” por Silvia Ayuso

<https://elpais.com/sociedad/2020-05-05/detectado-en-francia-un-caso-de-covid-19-en-diciembre-en-un-hombre-sin-relacion-con-china.html>

Pero la única que me comenta el artículo que citan es Irene Iglesias porque tenía la misma duda metodológica que yo. ¿Era un individuo con síntomas respiratorios en diciembre que había dado positivo en un control serológico de abril? Pues no. Creo que los dos estamos flipando porque ha resultado positivo por PCR a muestras tomadas en diciembre durante su ingreso en el hospital y que se guardaban congeladas. A saber desde hace cuánto anda pululando el SARS-CoV-2 por el mundo sin darnos cuenta de forma sigilosa, porque este hombre la última vez que salió de París fue en agosto de 2019.

Deslandes A, Berti V, Tandjaoui-Lambotte Y, Alloui C, E Carbonnelle E, Zahar JR, Bricler S, Cohen Y. **SARS-COV-2 was already spreading in France in late December 2019.** *International Journal of Antimicrobial Agents.* 2020; 106006. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.106006
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857920301643>

Pero subimos la apuesta ya que parece ser que a finales de octubre se celebraron en Wuhan los Juegos Mundiales Militares (se celebran cada 4 años) y varios de los 401 participantes franceses presentaron fiebre, disnea y postración durante varios días al volver del evento. También es puñetera casualidad. Un evento militar en octubre en la misma ciudad donde salta el virus. Otro elemento más para la novela conspiranoica que se están montando algunos. Así que ya hemos vuelto a adelantar el posible origen del virus.

“Franceses enfermaron en octubre de 2019 tras viajar a Wuhan” en DW

<https://www.dw.com/es/franceses-enfermaron-en-octubre-de-2019-tras-viajar-a-wuhan/a-53343667>

Del principio de la epidemia nos vamos al final, y esta vez tenemos la opinión de un español y de un ruso. Empezamos por el de casa, Adolfo García Sastre ... aunque no trabaja aquí sino en Nueva York.

“Uno de los mayores expertos españoles explica cómo acabará la crisis del coronavirus (y escucharlo es duro)” por Redacción El HuffPost

https://www.huffingtonpost.es/entry/uno-de-los-mayores-expertos-espanoles-explica-como-acabara-la-cri-sis-del-coronavirus-y-escucharlo-es-duro_es_5eb03237c5b605871eafb2c7

Veo que, al igual que muchos de nosotros, no ve claro que haya una vacuna pronto (y habrá que ver si funciona). También asume la posibilidad de ondas epidémicas secundarias de menor intensidad, pero lo que más me ha impactado es una frase *“como ya ocurre con la gripe, llegará un momento en que con el coronavirus habrá una cifra de muertos que se considerará aceptable y volveremos a la normalidad”*. Y es que los humanos somos capaces de acostumbrarnos a todo.

El experto ruso es Alexándér Chuchalin, que es el asesor de Putin para la Covid-19. En su caso parece que se inclina por pensar que Covid-19 desaparecerá en el verano igual que pasó con SARS y MERS. Y en 10 añitos aparecerá otro coronavirus para tenernos entretenidos, a ver si esta vez nos pilla mejor preparado. Por cierto, que en Rusia se les está yendo las cosas de las manos y en cualquier momento se meten en sexta posición en casos totales.

“Esta epidemia desaparecerá hacia junio y no volveremos a ver algo así en una década” por Rafael M. Mañueco

https://www.abc.es/sociedad/abci-chuchalin-coronavirus-rusia-202005041905_noticia.html

Por mi parte, viendo el comportamiento tan responsable de la sociedad española, ya estoy preparando mi plan de contingencia para la próxima pandemia. Un par de sacos de pienso granulado para lechones (nutritivo y con buen sabor), licencia de armas tipo E y una ballesta de caza profesional Tenpoint Titan M1. A ver si aprendemos de The Walking Dead.

Sobre la evolución del virus tenemos opiniones para todos los gustos. Ayer os recomendaba un artículo sobre mutaciones que me envió Keiko (si no lo habéis leído ya estáis tardando).

Pues por una parte tenemos una noticia sobre una mutación que hace que el virus se transmita más fácilmente.

“Un estudio preliminar sugiere "la aparición de una forma más transmisible" del SARS-CoV-2 debido a una mutación” por Cristian Rus

<https://www.xataka.com/medicina-y-salud/covid-19-ha-mutado-a-version-contagiosa-alertan-cientificos-nuevo-estudio>

He mirado el artículo original y hablan de varias mutaciones e incluso alguna que otra posible recombinación.

Korber B, Fischer W, Gnanakaran SG, Yoon H, Theiler J, Abfalterer W, Foley B, Giorgi EE, Bhattacharya T, Parker MD, Partridge DG, Evans CM, de Silva T, LaBranche CC, Montefiori DC, Sheffield COVID-19 Genomics Group. **Spike mutation pipeline reveals the emergence of a more transmissible form of SARS-CoV-2.** *BioRxiv.* 2020. doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.29.069054>
<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.04.29.069054v2>

La principal mutación es en el antígeno S (la espícula de la corona), concretamente la D614G. Y se abre la posibilidad de una mayor afinidad por los receptores celulares y una mejor transmisibilidad, pero también, plantea la hipótesis de que antigénicamente este mutante sea diferente de los utilizados para crear las vacunas en desarrollo.

