

CRISIS DE CORONAVIRUS, 2020

Bitácora. Marzo 16-Marzo 22

Mar 16, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1239377392478687232

Las cifras oficiales son:

81,079 casos totales

9998 casos en tratamiento

123 en sospecha

3032 graves

67,863 altas

3218 decesos

MEXICO

Website de monitoreo de Covid-19 especial para México, a partir de los comunicados diarios de la Secretaría de Salud:

<https://alejandrolunaf.wixsite.com/covid/informe-covid-19>

[https://app.powerbi.com/view?](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibGZDBkZGI3YTEtNTMzMzMy00NzJjLTgzY2YtNzdiNTFlnjUyYmQxIiwidCI6IjUxZmZlNDRiLTNhMjktNDQ0Ny04YzNiLTE4MzdiODllMDYxNCIsImMiOiR9)

[r=eyJrIjoibGZDBkZGI3YTEtNTMzMzMy00NzJjLTgzY2YtNzdiNTFlnjUyYmQxIiwidCI6IjUxZmZlNDRiLTNhMjktNDQ0Ny04YzNiLTE4MzdiODllMDYxNCIsImMiOiR9](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibGZDBkZGI3YTEtNTMzMzMy00NzJjLTgzY2YtNzdiNTFlnjUyYmQxIiwidCI6IjUxZmZlNDRiLTNhMjktNDQ0Ny04YzNiLTE4MzdiODllMDYxNCIsImMiOiR9)

En **Jalisco** implementan mejores prácticas para luchar contra el virus:

<https://twitter.com/EnriqueAlfaroR/status/1239265186684588033>

Infección controlada, una estrategia de alto riesgo:

<https://julioastillero.com/supuestos-sobre-plan-nacional-para-atender-la-pandemia-del-covid-19-en-mexico-autor-ivan-uranga/>

RECOMENDACIONES

El distanciamiento es lo más efectivo para limitar la dispersión del virus; hasta Obama lo promueve:

<https://twitter.com/BarackObama/status/1239267360739074048>

El Washington Post también ha publicado simulaciones para ejemplificarlo:

<https://twitter.com/AlfredoLecona/status/1239190617101664258>

Aquí una excelente explicación del proceso masivo de detección en China y porqué NO SE DEBE HACER AISLAMIENTO EN CASA:

<https://www.msnbc.com/rachel-maddow/watch/how-a-country-serious-about-coronavirus-does-testing-and-quarantine-80595013902>

En España se ven los resultados de la no restricción de movilidad:

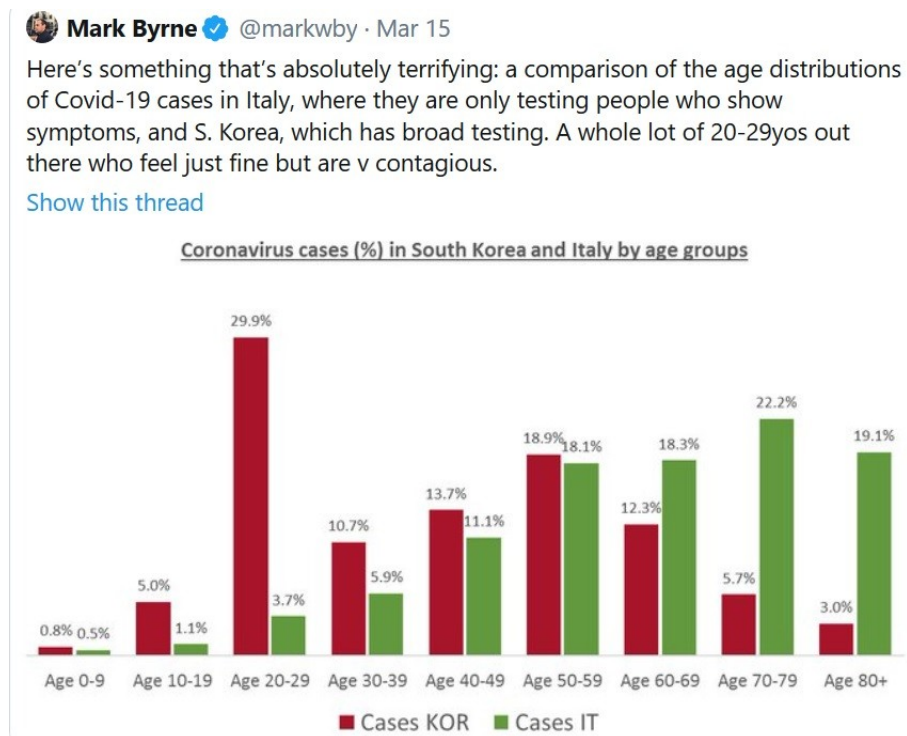
<https://twitter.com/Murgoli/status/1239312561843195904>

CIENCIA

Los datos arrojados por las pruebas masivas en Corea muestran que hay un número muy alto de infectados y contagiosos (con síntomas leves) en el rango de 20-29 años:

Via @AlmendraPeleona

<https://twitter.com/markwby/status/1238867143363567616>

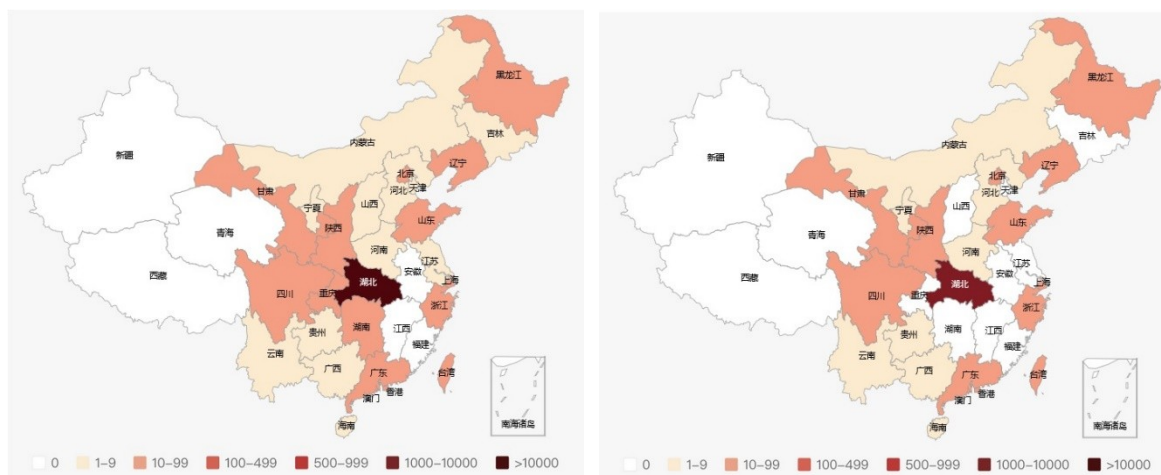


Estudio sobre un anticuerpo que podría bloquear al coronavirus:

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.03.11.987958v1>

CHINA

Así se sigue "despintando" el mapa de infecciones en los últimos 4 días:



Seguimiento post-crisis

China tiene dos semanas de estar prácticamente sin registrar casos nuevos, y el 98% de los casos son convalecientes en Wuhan.

Los casos nuevos (confirmados y sospechosos) han estado aumentando en 5-12 diarios los últimos 5 días; prácticamente todos son importados. Las muertes diarias bajaron de 27-50 (Feb 25-Mar 7) a entre 7 y 14: son los pacientes aún graves que quedan (>3000).

China requiere cuarentena a todo viajero internacional llegando a Beijing:

<https://twitter.com/EmbaMexChn/status/1239148922850820098>

En marzo 4 se empezaron a registrar casos nuevos (confirmados y sospechosos) provenientes de Europa casi todos, y se siguen registrando 8-10 sospechosos diariamente, todos importados.

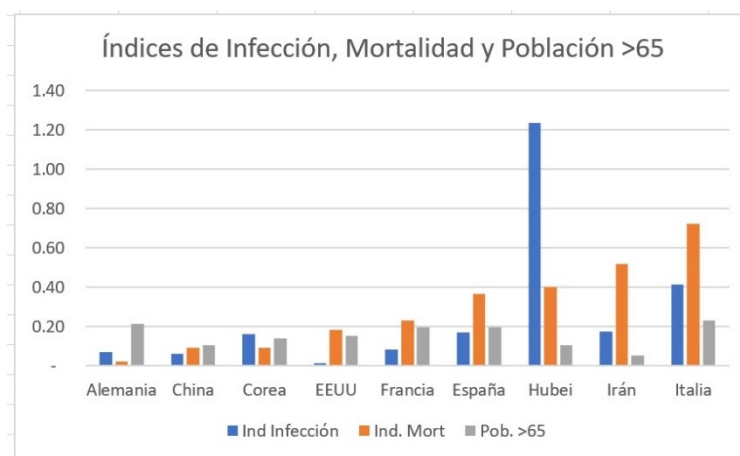
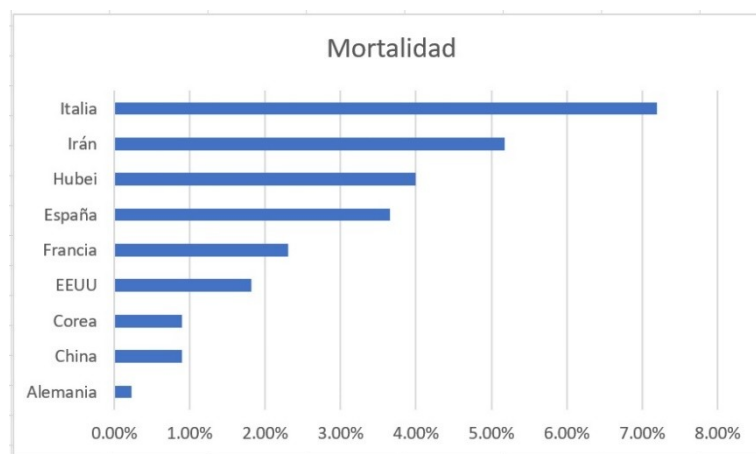
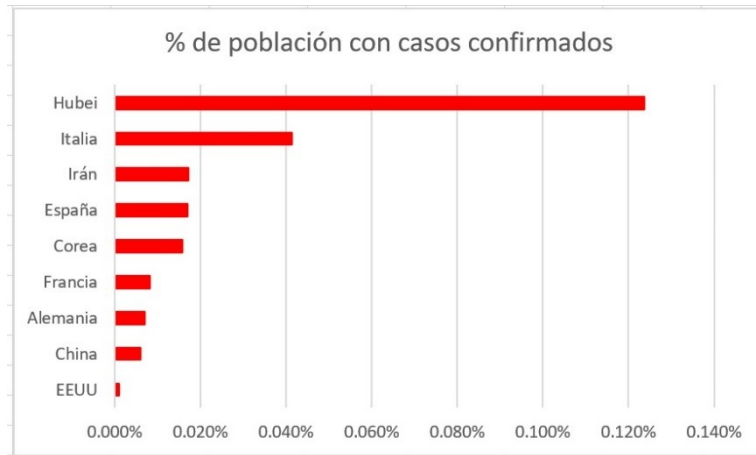
Las medidas de seguridad para quienes vivimos aquí se han relajado, con muchos de nosotros obteniendo nuestro "Código Verde" para movernos entre ciudades, si bien de forma escalonada. Pero para viajeros llegando a los aeropuertos internacionales, las medidas son muy estrictas.

Una amiga llegó ayer de Rusia y aunque este país no está formalmente en la lista de alto riesgo, sus cifras son tan sospechosas que de hecho sí son escaneados rigurosamente. Llegar a Shanghai y trasladarse a Hangzhou toma normalmente 4 horas, pero ella hizo 12 y fue constantemente acompañada. Ahora tiene que permanecer 14 días en cuarentena. Esto es lo que vio en todo su trayecto (siguiente página).



MUNDO

Comparación de Índices de Mortalidad, de Contagio, y de Población mayor de 65, los 6 países con más casos a la fecha, más Hubei



Actividades para la cuarentena:

<https://twitter.com/lapizlazuli/status/1239372978921582592>

Mar 17, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1239903678192062464

Las cifras oficiales son:

81,116 casos totales

9086 casos en tratamiento

143 en sospecha

2870 graves

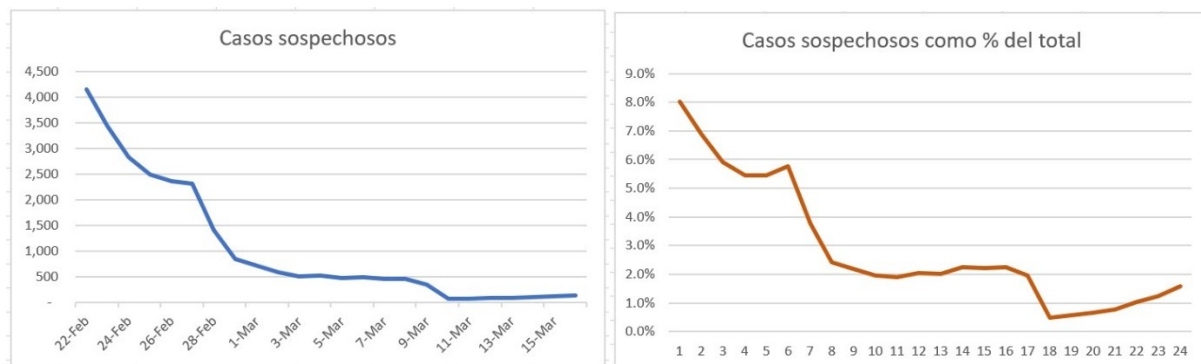
68,799 altas

3231 decesos

MANEJO POST-CRISIS

Ayer les comentaba que, aunque China ya hace semanas que está con números en declive y ha pasado la crisis, una amiga rusa tardó horas en pasar por las barreras del aeropuerto, fue escoltada hasta su casa en otra ciudad y está cumpliendo cuarentena de 14 días.

Recientemente Beijing anunció que la medida se aplicará a toda persona llegando del extranjero. Esto no es una medida aleatoria. Veamos estas dos gráficas:



Desde el 2 de febrero, China empezó a registrar un descenso diario en los casos sospechosos hasta llegar a 79. Sin embargo, desde el 11 de marzo hemos visto un aumento pequeño pero constante de 3 a 20 sospechosos diarios, provenientes de vuelos de Europa. Esto ha levantado alarmas y reforzado medidas en aeropuertos.

El Consulado de México acaba de publicar una guía para mexicanos regresando a Shanghai, donde podemos ver las medidas de Alerta 1 que aún mantiene la ciudad, incluyendo la obligación de sacar el famoso “código verde”:

<https://mp.weixin.qq.com/s/IbzOLK6KaVbVaQmdsfHjIw>

La ciudad de Hangzhou, donde vivo, no está en ese nivel de alerta, pero todos seguimos usando mascarilla en la calle, y la gente que trabaja en servicios la usa todo el día. Aquí un banco y un autoservicio:



CIENCIA

Casos reales y casos detectados son cosas muy diferentes:

<https://twitter.com/DrBioblogo/status/1239857622741811201>

ESTUDIO IMPORTANTE: quienes tienen síntomas leves son más peligrosos para dispersar la infección

<https://elpais.com/ciencia/2020-03-16/los-infectados-no-detectados-aceleraron-la-explosion-del-coronavirus-en-china.html>

ERRATA

Ayer publiqué un video importante, pero puse una muy mala explicación, diciendo que “No se debe hacer aislamiento en casa.” A lo que me refería es que NO SE DEBE AISLAR EN CASA A ENFERMOS, aunque sean leves. Por supuesto, el aislarnos en casa es fundamental, pero alguien confirmado con el virus no, porque esparce la infección, y así lo dice el video. Lamento mucho la pésima redacción.

ANUNCIO PARA MEXICANOS

¿Vives o estás por regresar China-este? Que no se te pase registrarte con el Consulado:

https://mp.weixin.qq.com/s/vH1048z9XWjFk8K5X_q5nw

y revisa la información más actualizada de políticas de contingencia en las cuentas del Consulado y la Embajada:

<https://twitter.com/sirenalorena/status/1239872086388150273>

Mar 18, 2020

Las cifras oficiales son:

81,151 casos totales
8180 casos en tratamiento
155 en sospecha
2622 graves
69,729 altas
3242 decesos

MANUAL DE PROTOCOLOS PARA COVID-19

Un grupo de médicos chinos que han estado en la línea de fuego, han elaborado un manual de protocolos de tratamiento y cuidados para Covid-19:

<https://covid-19.alibabacloud.com/>

https://www.alibabacloud.com/channel/preview_pdf?spm=a3c0i.14138300.8102420620.readnow.6df3647fia0PIF&file=https%3A%2F%2Fwww.alibabacloud.com%2FHandbook_of_COVID_19_Prevention_en_Mobile.pdf

PODCAST

Ya está el nuevo podcast de @FilosofiaNada: Hablando de epidemias y matemáticas, cómo se toman decisiones ante el riesgo y ante la catástrofe, y dónde están los "expertos" en temas de alta complejidad:

<https://twitter.com/FilosofiaNada/status/1240034200780226567>

WUHAN: PERSONAL Y PRESUPUESTO

En lo peor de la crisis (feb. 6-21) se llegaron a tener más de 60 mil pacientes, y hubo un máximo de 210,000 personas trabajando en el sector salud incluyendo a 40 mil voluntarios de todo China. El gobierno central les pagó, además de sus gastos de traslado y alojamiento, USD\$ 900 mensuales además de su sueldo regular.

ESTRATEGIAS, MUNDO

La “estrategia inglesa” no sirve... como cualquiera con una calculadora les podría haber dicho:

<https://www.buzzfeed.com/alexwickham/coronavirus-uk-strategy-deaths>

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-51930745>

Lo que sí sirve son medidas de restricción de movilidad, pruebas masivas y rastreo de casos potenciales:

<https://www.cnn.com/2020/03/18/hong-kong-uses-electronic-wristbands-to-enforce-coronavirus-quarantine.html>

Se empieza a ver el resultado de la restricción de movilidad en Italia, de forma similar a la que se vio en China y Corea:

<https://twitter.com/yaneerbaryam/status/1239697605606682626>

Saturación de hospitales en España:

<https://hipertextual.com/2020/03/enfermero-hospital-gregorio-maranon-nos-faltan-recursos-y-estan-dejando-morir-gente-coronavirus>

Pero por otro lado, se aprueban € 30 M para investigación:

<https://elpais.com/ciencia/2020-03-17/el-gobierno-aprueba-la-creacion-de-replicas-del-coronavirus-para-desarrollar-una-vacuna.html>

CIENCIA

Acerca de la vacuna china, no nos pongamos conspiranoicos:

<https://twitter.com/gominolasdpetro/status/1240069990151315457>

Comentario de vacuna china:

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1240114407994261507

La dispersión del virus se da más por casos no detectados:

<https://science.sciencemag.org/content/early/2020/03/13/science.abb3221>

Se identifican más medicamentos con eficacia en el tratamiento contra el Covid-19

http://spanish.xinhuanet.com/2020-03/17/c_138888154.htm

Mar 19, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1240630340831543298

Las cifras oficiales son:

81,237 casos totales

7440 casos en tratamiento

189 en sospecha

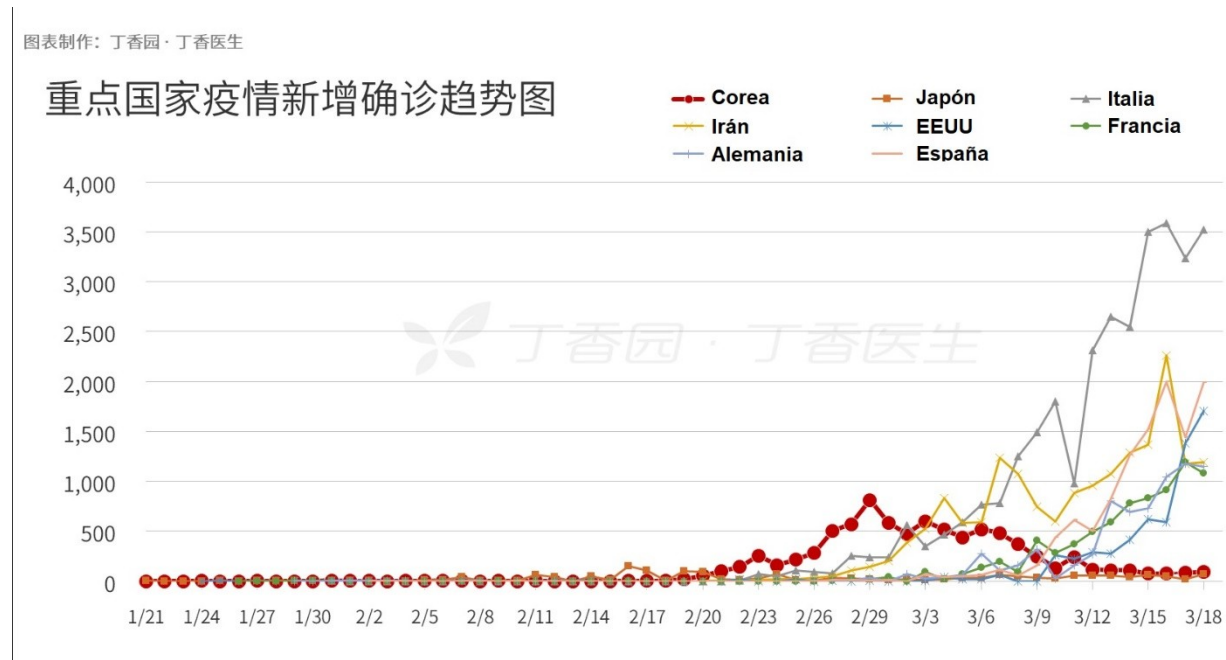
2314 graves

70,547 altas

3250 decesos

MUNDO

Aquí vemos una gráfica comparando la evolución de 8 países:



Francia, España, Italia, Alemania y EEUU están en la típica etapa de crecimiento explosivo, con EEUU recién entrado a escena.

Irán está también en esa etapa, aunque con datos más erráticos;

Corea del Sur presenta su impresionante control en tiempo récord;

y Japón sigue reportando datos muy anómalos de crecimiento casi plano.

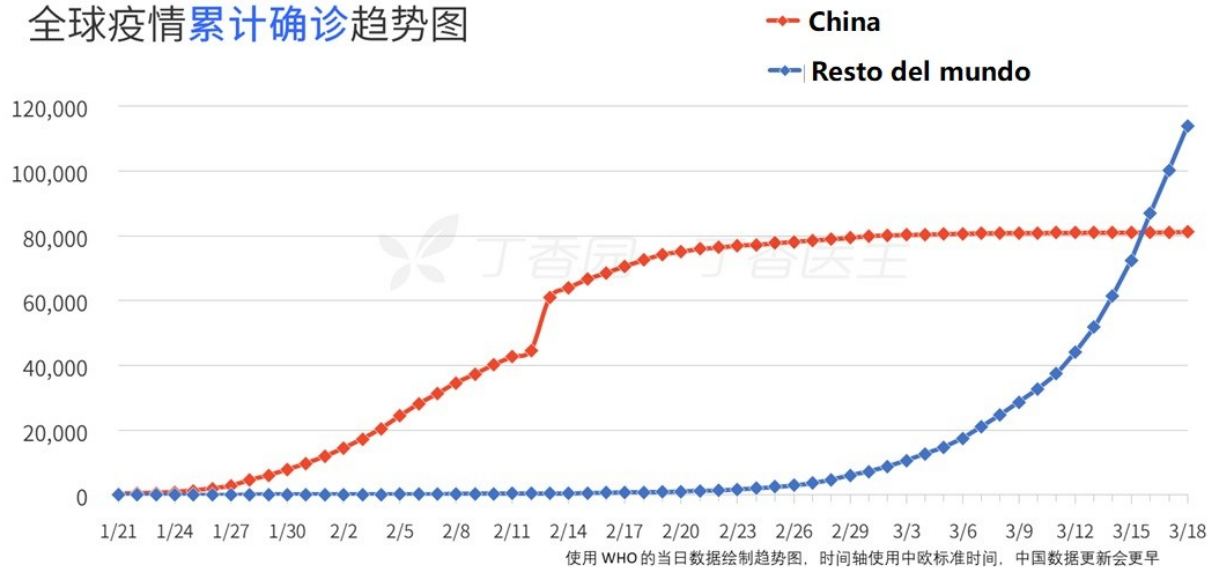
Aquí un impresionante timelapse de la infección a nivel global:
<https://www.youtube.com/watch?v=WPLU9doiojY&feature=youtu.be>

Y aquí 2 gráficas desde enero, comparando el total de casos y total de muertes, en China y en el resto del mundo:

图表制作: 丁香园·丁香医生

TOTAL DE CASOS

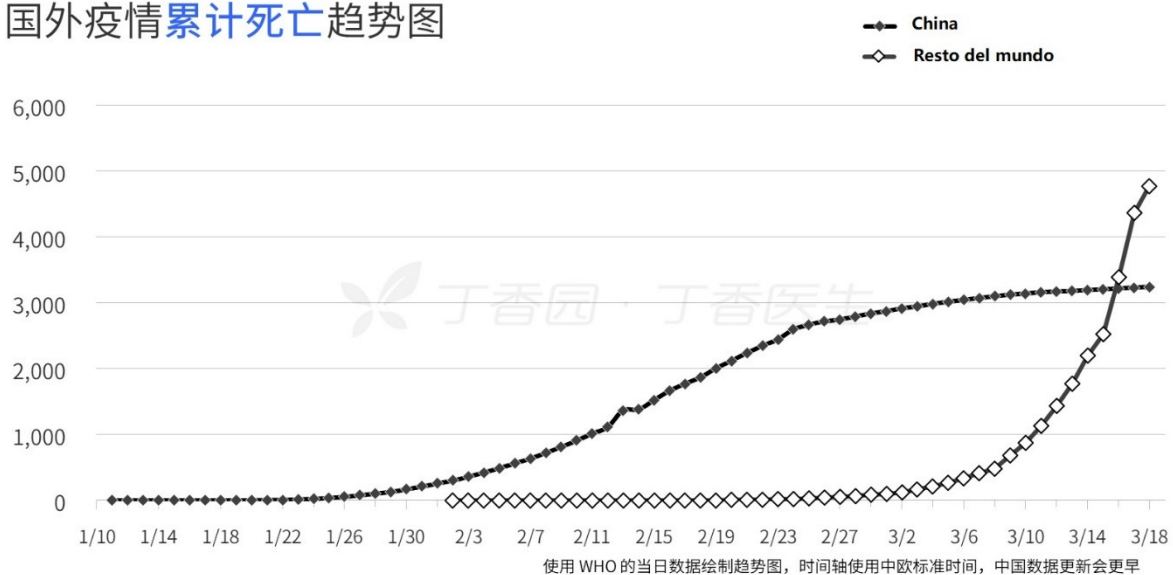
全球疫情累计确诊趋势图



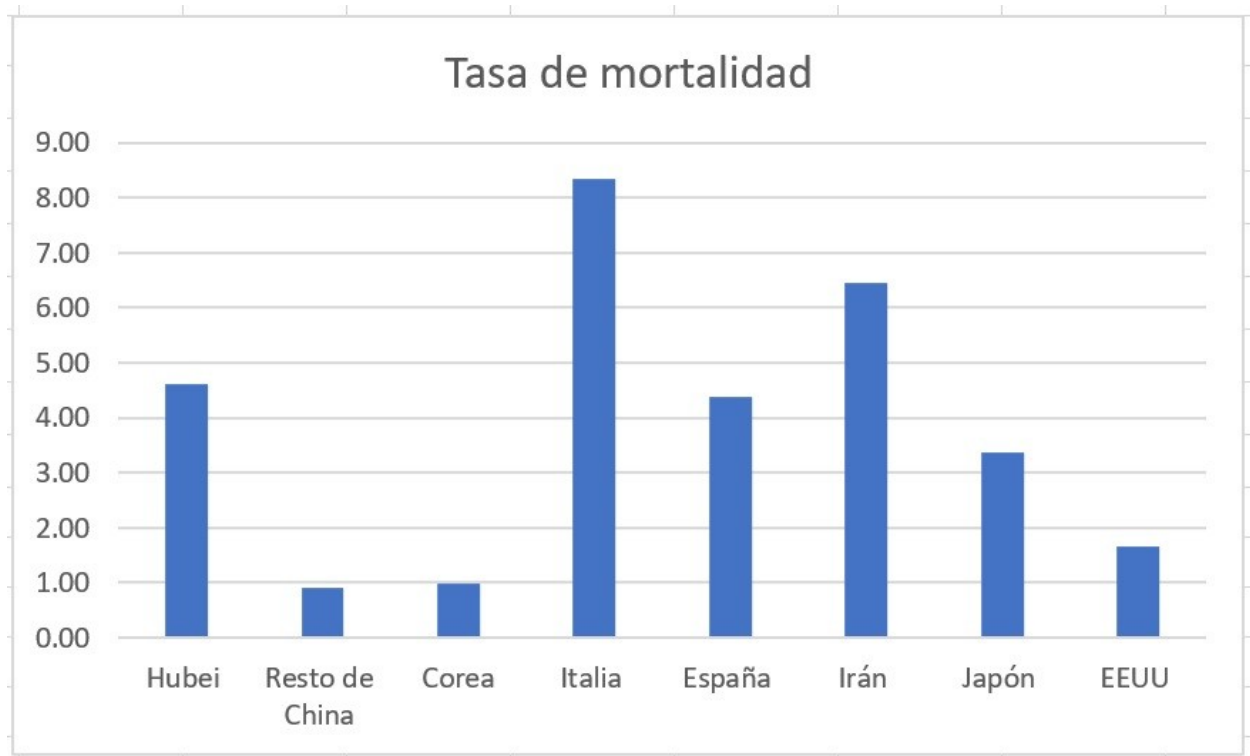
图表制作: 丁香园·丁香医生

TOTAL DE MUERTES

国外疫情累计死亡趋势图



Y aquí vemos un comparativo de las tasas de mortalidad hasta este momento, en diferentes países:



LA ESTRATEGIA COREANA,

que para todo fin práctico debe convertirse en “Gold Standard”:

<https://www.businessinsider.es/corea-sur-reduce-casos-coronavirus-cerrar-ciudades-597833>

MÉXICO

México presenta un dato preocupante: según datos de la SSA, se han realizado 1219 pruebas Covid-19 y hay 118 casos positivos, un porcentaje de casi 10%. Por comparación, Corea del Sur realizó 270 mil pruebas para confirmar 8500 casos: un 3%.

Mar 20, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1241184138398445573

Las cifras oficiales son:

81,300 casos totales

6763 casos en tratamiento

228 en sospecha

2136 graves

71,284 altas

3253 decesos

CHINA

China sin nuevos casos

<https://www.scmp.com/news/china/society/article/3076049/zero-home-grown-coronavirus-cases-reported-china-second-day>

MUNDO

Evolución en Latinoamérica

https://elpais.com/sociedad/2020/03/18/actualidad/1584535031_223995.html?ssm=TW_CC

MANEJO POST-CRISIS, Parte 2

Aquí más escenas de las restricciones que siguen aplicando, aunque la gran mayoría de la gente tenemos ya completa movilidad. Revisión de temperatura a la entrada de edificios (izq), y uso de mascarillas en público (der.)



[illegible]

<https://www.dw.com/en/merkel-coronavirus-is-germanys-greatest-challenge-since-world-war-two/a-52830797>

MÉXICO

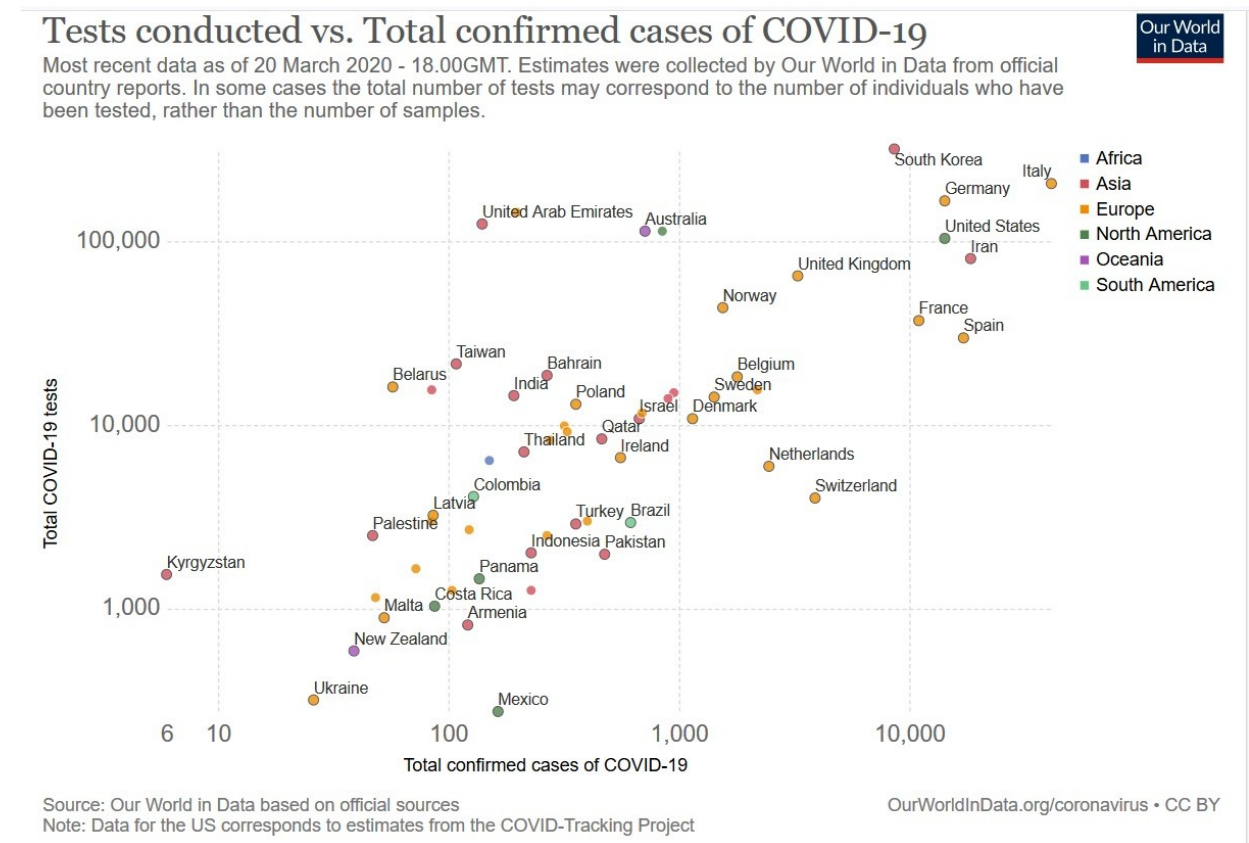
Al parecer el gobierno de México planea proponer una estrategia unificada:

<https://www.reporteindigo.com/reporte/ampliara-amlo-difusion-de-mananeras-el-lunes-definira-plan-de-accion-contra-covid-19/>

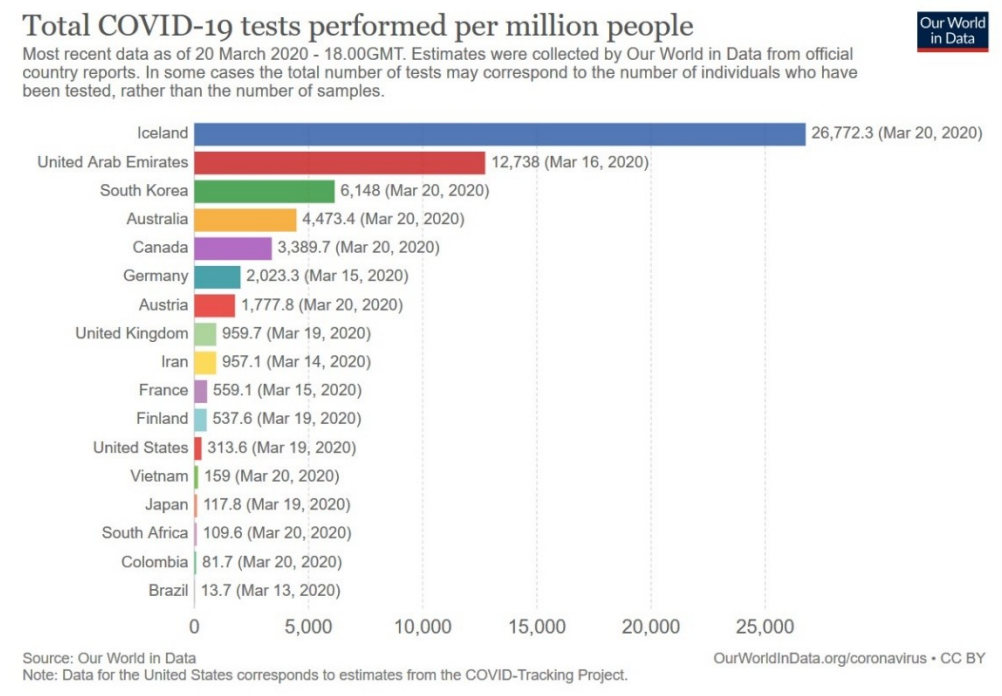
GRAFICAS-MUNDO

<https://ourworldindata.org/coronavirus>

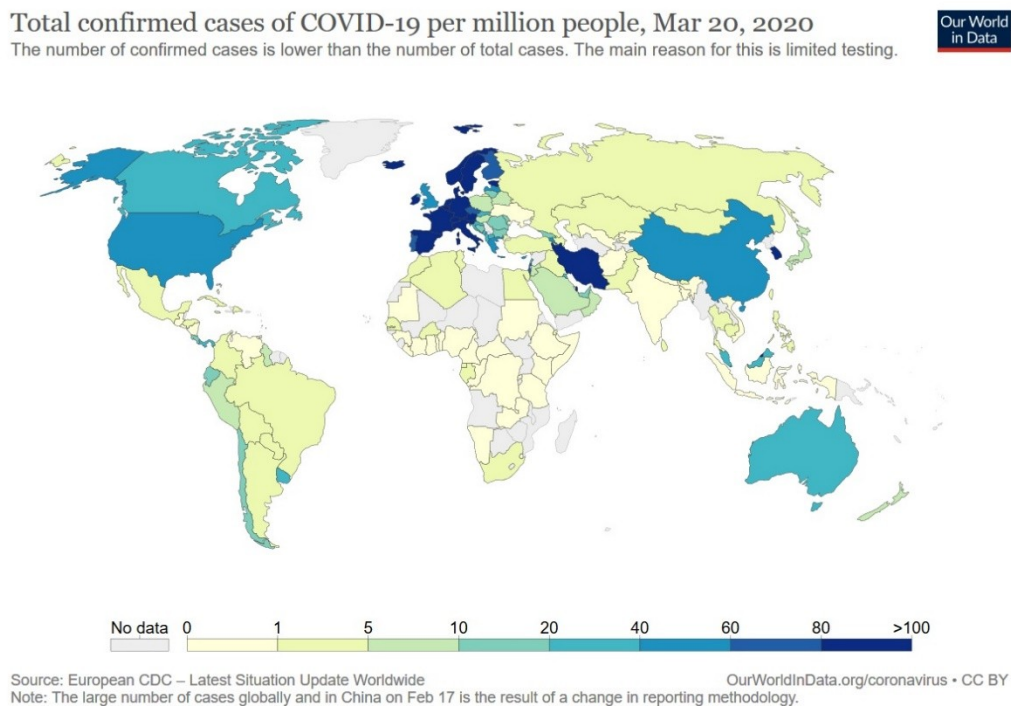
Aquí podemos ver la correlación directa entre el número de pruebas hechas a la población, y el número de casos hallados. México se compara con Costa Rica, Panamá o Armenia en pruebas totales (1500):



...y con Brasil en pruebas por millón (12.5):



En las siguientes 2 gráficas vemos las muertes totales (por millón), donde apreciamos que en Europa e Irán están teniendo las tasas más altas:

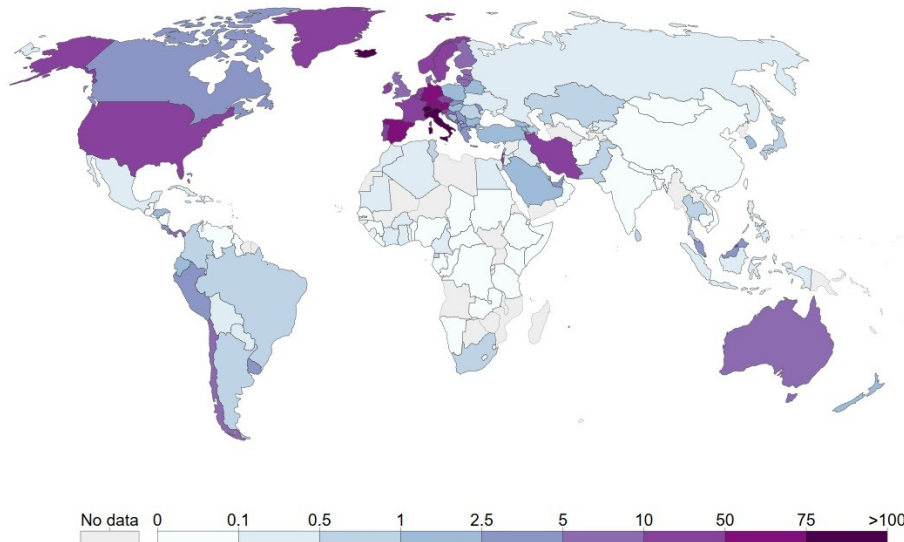


y aquí podemos observar el número actual de muertes DIARIAS, viendo que China ya salió de la epidemia pero Europa e Irán, y en menor grado EEUU y Australia, están entrando en la parte más grave:

Daily new confirmed cases of COVID-19 per million people, Mar 20, 2020

The number of confirmed cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing.

Our World
in Data



Source: European CDC – Latest Situation Update Worldwide

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

Note: The large number of cases globally and in China on Feb 17 is the result of a change in reporting methodology.

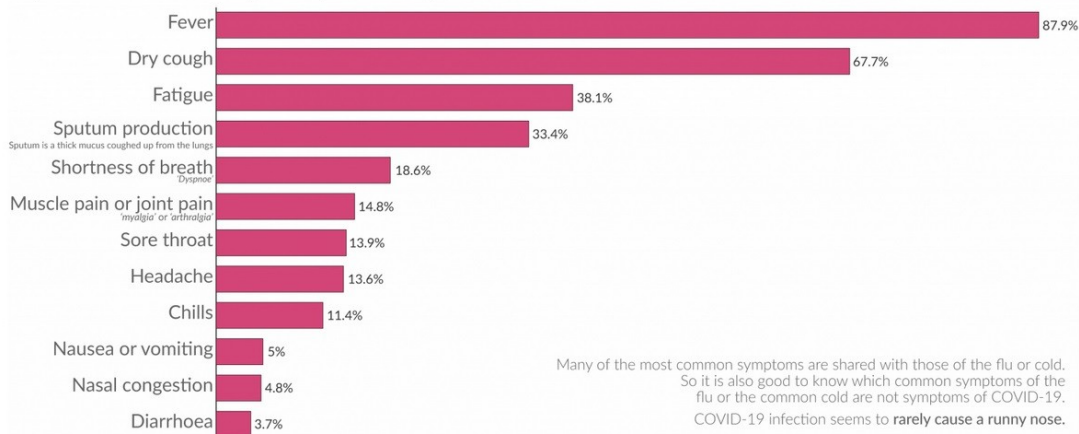
Esta información ya es bien conocida, pero vale la pena verla de nuevo; aquí tenemos los síntomas más comunes de Covid-19:

The symptoms of coronavirus disease [COVID-19]

The most common signs and symptoms of 55,924 laboratory confirmed cases of COVID-19.

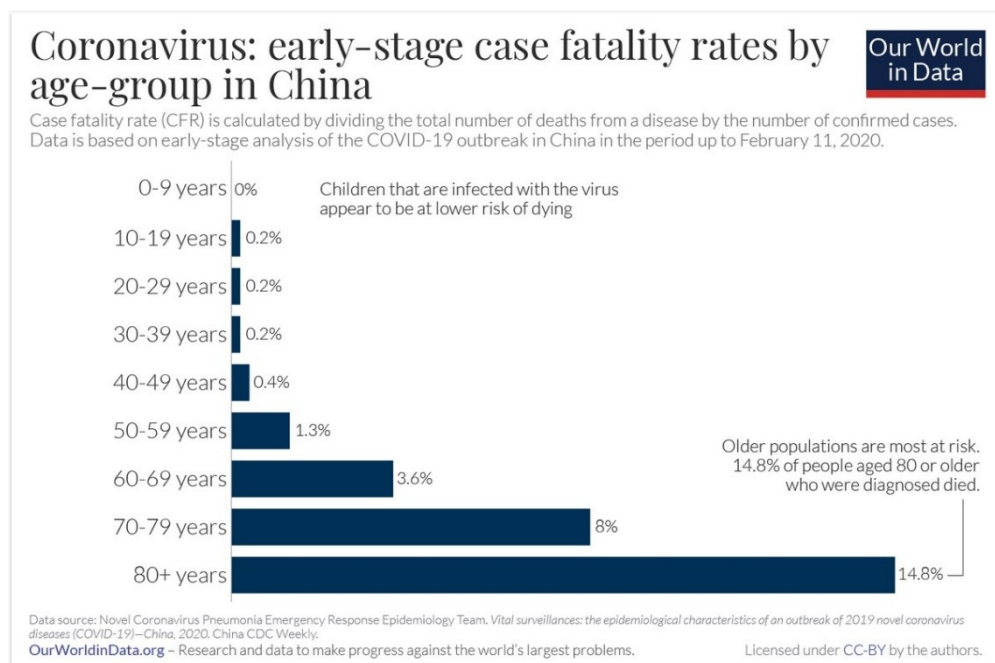
Reported from China in the period up to February 22, 2020

Our World
in Data



Data source: World Health Organization (2020). Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Symptoms in fewer than 1% are not shown. OurWorldInData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems. Licensed under CC-BY by the authors.

...el pronóstico de fatalidad según el grupo de edad (con datos de China):



...y aquí las condiciones preexistentes más peligrosas, así como la demografía de la población con riesgo en México:

<https://twitter.com/SaludEsCare/status/1241223381783121920>

