

COVID 19: tiempo entre síntomas y consulta médica, y entre síntomas y fallecimiento (23/06/2020)

Miguel Messmacher Linartas¹

Director del Centro ITAM Covid-19

Una vez por semana se estará enviando una nota con datos relevantes sobre la evolución de la epidemia y la lectura de los datos con respecto a la misma. En el caso de esta nota, el análisis se basa por completo en la información diaria proporcionada por la Secretaría de Salud del Gobierno Federal.

La nota presenta análisis sobre dos piezas de información para México. La primera es, para todos aquellos que asistieron a unidades médicas para revisión, cuánto tiempo tardaron entre el primer síntoma e ir a la unidad médica. La segunda es, en el caso de las personas que fallecieron con Covid-19, cuántos días pasaron entre cuando manifestaron síntomas por primera vez y el fallecimiento.

Lo que se encuentra es que, en promedio, transcurren un poco más de 4 días entre que las personas manifestaron síntomas por primera vez y que asistieron a la unidad médica. Se ha reducido ligeramente el periodo de tiempo, de 5 días al inicio de la pandemia a un poco menos de 4 en el periodo más reciente. Este periodo de tiempo entre los primeros síntomas y asistir a la Unidad Médica parece alto comparado con el corto periodo de tiempo en que pueden fallecer personas en condición grave.

En el caso de personas que fallecieron, el periodo promedio entre que manifestaron los primeros síntomas y que fallecieron fue de poco más de 11 días (con una mediana de 10 días). Lo anterior indica que el deterioro en los casos graves se da de forma muy rápida. Si bien no se ha realizado un análisis estadístico propio para mostrar si asistir pronto a la Unidad Médica reduce la probabilidad de que un caso grave sea fatal, estos datos sugieren que es importante responder con mucha oportunidad cuando se manifiesten síntomas.

¹ En la elaboración de la presente nota colaboró Karla Acosta.

Días entre primer síntoma y visita al hospital - COVID19

El siguiente análisis incluye a todas las personas que asistieron a una Unidad Médica y dieron un resultado positivo en la prueba de COVID-19.

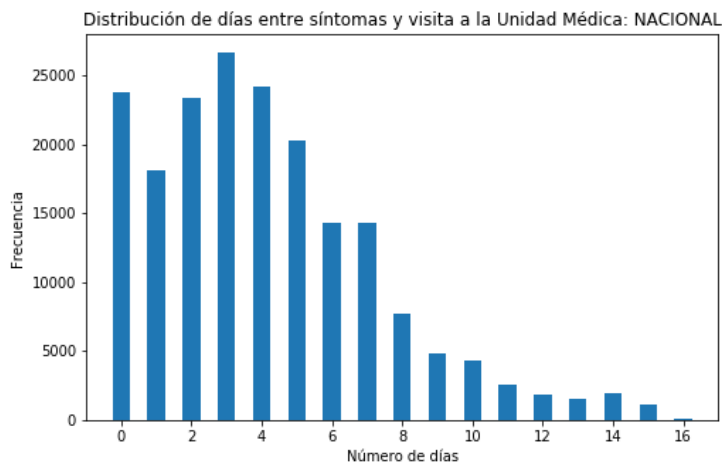
Resumen de datos

Media	4.19
Mediana	4.00

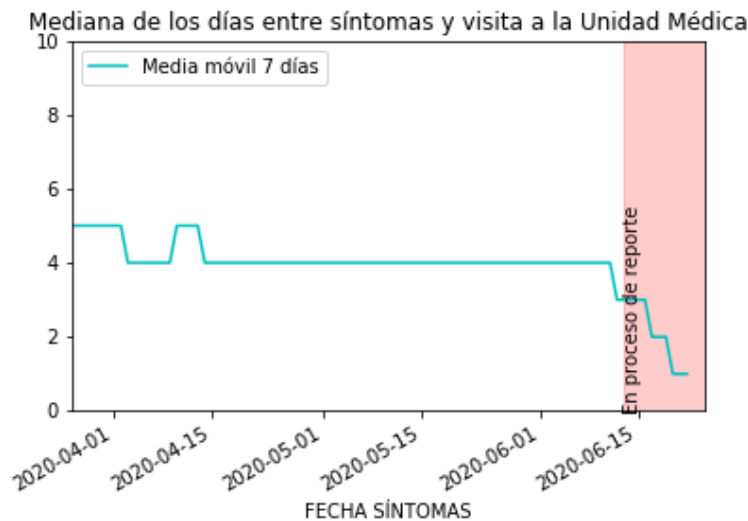
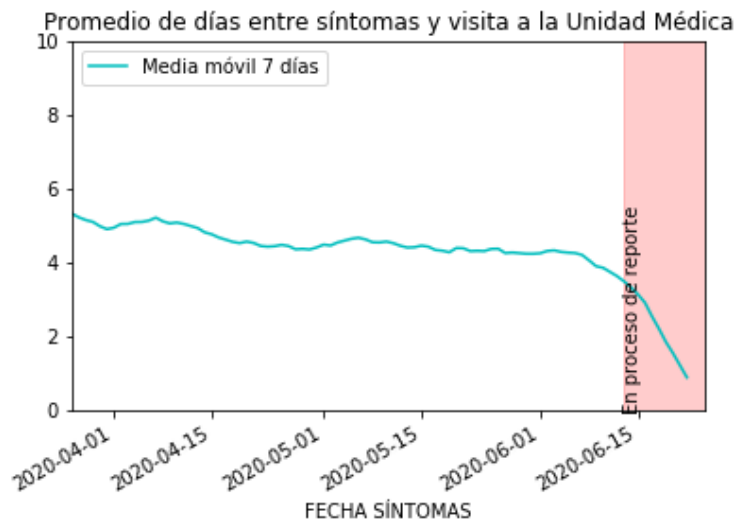
Percentiles

En la siguiente tabla, se muestra el porcentaje de individuos que tardó la cantidad de días indicada o menos entre presentar síntomas y acudir a la Unidad Médica, donde dieron un resultado positivo a la prueba de COVID-19. Como se observa también en la gráfica de frecuencias, hay una primera concentración de personas que van de inmediato a la Unidad Médica, pero luego otras personas que toman más tiempo, llevando a un promedio y una mediana de 4 días.

Percentiles	Días
10%	0
25%	2
50%	4
75%	6
90%	8



Las siguientes gráficas se realizaron con el propósito de ver si, conforme ha pasado el tiempo, las personas han acudido más rápidamente a la Unidad Médica después de presentar síntomas. Sólo se observa una ligera disminución. No se debe hacer caso al final del periodo (sección sombreada e incluso un poco antes) debido a que quienes se tardan mucho en acudir en fechas recientes simplemente no han llegado, por lo que eso hace que artificialmente baje el promedio o la mediana.



Días entre primer síntoma y muerte - COVID19

El siguiente análisis muestra, para las personas que han fallecido y dieron positivo en la prueba de COVID-19, cuanto tiempo transcurrió entre los primeros síntomas y la fecha de fallecimiento. Lo que se observa es que el periodo es muy corto, de tan sólo 11 días en promedio.

Resumen de datos

Media 11.39

Mediana 10.00

Percentiles

En la siguiente tabla, condicionando a las personas que fallecieron por COVID-19, se muestra el porcentaje de individuos que tardó la cantidad de días indicada o menos entre presentar síntomas y fallecer.

Percentiles	Días
10%	4
25%	6
50%	10
75%	15
90%	21

