

Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina

Parte 5: **En franco ascenso**

28/06/2020

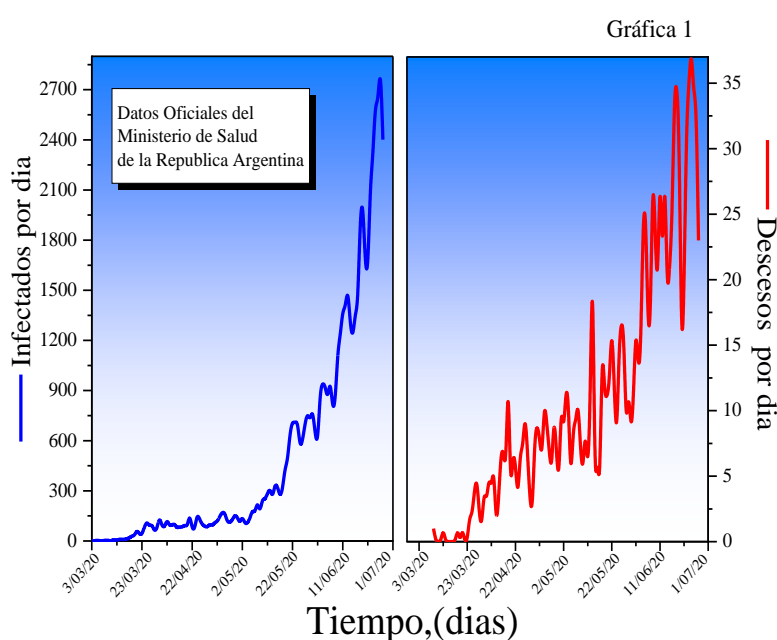
Por Dr. Oscar Alejandro Pinto

Instituto de Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Universidad Nacional del Santiago del Estero (UNSE). RN9, Km 1125. Villa El Zanjón. (G4206XCP). Santiago del Estero. Argentina. E-mail: oapinto2010@gmail.com

Ya han pasado más de 100 días de la detección del paciente cero de COVID 19 en nuestro país, y a pesar del exitoso “achataamiento” inicial de la curva de infectados, todo los indicadores de salud y políticos sugieren que estamos en la etapa de la pandemia con un rápido aumento de infectados que de continuar a este ritmo pondrá en estado crítico el sistema de salud del AMBA, ya que el epicentro de la pandemia está radicada en dicha región con el 90% de los casos. La gran mayoría de las provincias donde no se están registrando nuevos casos de COVID 19 en las últimas semanas, como la de Santiago del Estero, ya transitan la fase 4 o 5 donde la circulación está permitida y la mayoría de actividades económicas están retornando.

Sin embargo el ritmo de propagación de la enfermedad se encuentra en franco crecimiento como se observa tanto en la curvas de infectados como de decesos diarios, ver gráfica 1. Desde el cambio de la definición de caso sospecho y la nueva de política de salir a identificar los infectados el número de infectados ha aumentado drásticamente. Lo mismo ocurre con la cantidad de decesos, cuya cantidad acumulada lamentablemente ya ha superado los 1000. Este ritmo de crecimiento ha permitido dar tiempo a nuestro gobierno para incrementar el número de camas de unidad de terapia intensiva de unos 8500 a unas 11500 en todo el país. Hasta el momento hay aproximadamente unas 523 personas en uso de estas unidades de terapia intensiva.

Por otro lado actualizamos las tasas para cuantificar la evolución de la enfermedad en nuestro país. Una manera de medir o cuantificar los decesos es la *tasa de letalidad TL*, que representa la proporción de personas diagnosticadas con la enfermedad que fallecen durante el curso de la enfermedad,
 $TL = (\text{Fallecimientos} / \text{Infectados}) \times 100$. En la gráfica 2 se muestra la *TL* (línea azul) para nuestro país, donde los infectados solo incluyen a los casos reportados por el



Ministerio de Salud de la Nación, donde se observa que nuestro *TL* actual se ha estabilizado en aproximadamente de 2.0 %, lo que significa que en *promedio* fallecen por día 2 personas por cada 100 infectados. Este bajo nivel de *TL* puede ser mérito del buen manejo y calidad del sistema de salud público-privado, pero por otro lado, *TL* está fuertemente relacionado con la cantidad de testeos por millón de habitantes se realicen, hasta el 28 de mayo es de 7425 por millón de habitantes. En líneas generales, la OMS sugiere que se controle la cantidad de testeos. Para ellos se define la *tasa de positividad TP* = (Cantidad de casos positivos/cantidad de testeos) ×100, donde la línea negra de la gráfica 2 identifica este parámetro. Según la OMS, los niveles recomendados para *TP* oscilan entre el 10% y el 20%, considerando que si es mayor al 20% es bajo el número de testeos y si es menor al 10% quizás la metodología de testeo no es eficiente. Hasta el día 28 de mayo *TP* es del 17.5%.

Otros parámetros también que merecen ser evaluados son la tasa de recuperados *TR* = (Recuperado/Infectados)×100, la tasa de mortalidad por millón de habitantes *TM* y la tasa de incidencia *TI*, por cada 100 mil habitantes, Grafica 2. La tasa de mortalidad *TM* sigue aumentando y actualmente es cercana a las 27 muertes por millón de habitantes. Sin embargo, la tasa de recuperación *TR* también muestra un ritmo de crecimiento constante, alcanzando un 33 %, en otras palabras 33 de cada 100 infectados se recuperaron. La tasa de incidencia *TI*= 45 nos informa que 58 personas de cada 100000 habitantes han sido diagnosticados como positivos.

Finalmente en nuestra provincia, teníamos varias semanas sin detectar casos, sin embargo dos casos positivos de personas que han ingresado de manera irregular, han aislado a más de 70 personas en el interior de nuestra provincia. Por lo pronto, mientras no se importe algún contagio de la región del AMBA, Chaco u otra región del país o países vecinos con alta circulación viral, nuestra mejor herramienta es no abandonar las medidas de profilaxis como el uso de tapabocas/barbijos

obligatorio, promover los hábitos de higiene y desinfección personal, vacunación, etc. Además, se observa un incremento notorio en la tasa de recuperados, lo que indica que el sistema de salud está respondiendo a los tratamientos de los enfermos. El análisis de los datos oficiales seguirá siendo monitoreado e informado periódicamente para visualizar la evolución de la pandemia de Covid-19 en la Argentina.

Gráfica 2

