



# Revista Médica de Trujillo

Publicación oficial de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Trujillo - Perú

## Editorial

### El avance del COVID-19 y la investigación

#### COVID-19 progress and research

El número 3 del 2020 de Revista Médica de Trujillo se edita en medio de la pandemia del COVID-19 que al 9 de agosto 10 am según información de la OMS <sup>1</sup> suma un total de 19 462 112 casos infectados, 722 285 muertes, en 288 territorios, siendo Estados Unidos, Brasil, Rusia, India y Sudáfrica los que tiene mayor número de casos y el continente americano más del 50 % del total. Perú ocupa el séptimo lugar con 471,012 infectados, 20,844 fallecidos , recuperados 319,171, por debajo de México y por encima de Colombia y Chile según infectados<sup>2</sup>.

Según reporte del MINSA<sup>3</sup> del 9 de agosto en el Perú se han procesado 2,548,439 test siendo positivas 471,012 de las cuales son 121,912 pruebas moleculares y 349,100 pruebas rápidas con una positividad global del 18.48 % ; las regiones con más número de casos son Lima Metropolitana, Arequipa, La Libertad, Callao, Piura, Lambayeque es decir la capital y la costa norte, sin embargo la mayor positividad está en la selva (Loreto y Ucayali) con más del 30 % ; el mayor número de fallecidos corresponde a mayores de 60 años y al sexo masculino (70.81 %). De modo que las acciones debería dedicarse principalmente a esas regiones.

Desde el inicio en diciembre de la pandemia a la fecha el mundo ha sido seriamente afectado generando el aislamiento, cuarentena total o focalizada, distanciamiento, uso de barreras de protección, medidas de bioseguridad en la población general y especialmente en el personal de salud en particular que se ha visto afectado por infecciones y muertes. El mundo espera la vacuna

contra el coronavirus, varios grupos están haciendo avances siguiendo los protocolos estrictos de eficacia y seguridad<sup>4</sup>. También las investigaciones sobre los aspectos epidemiológicos, clínicos, pronóstico y terapéuticos están en pleno desarrollo; se espera con la certeza de la rigurosidad científica se identifique los medicamentos eficaces para esta infección. La respuesta de la investigación en el Perú sobre el COVID-19 también ha sido importante, en un informe de CONCYTEC<sup>5</sup> , se señala que en el repositorio de Scopus, se registran 108 publicaciones relacionadas con la pandemia por autores peruanos.

La ética en la investigación es muy importante. Los Drs Herraiz y Armestar<sup>6</sup> en su carta publicada en este número: **El "primun non nocere" en tiempos de la pandemia por coronavirus** hacen un análisis de los principales tratamientos farmacológicos usados actualmente contra el COVID-19 (inmunosupresores, antibióticos, antivirales), señalando finalmente que aunque la urgencia de la pandemia causó estragos en nuestras sociedades y lo que se hizo fue con el objetivo de solucionar este grave problema, se debería aprovechar para reflexionar sobre lo sucedido y que la metodología científica y el "primun non nocere" tenga su peso en las decisiones futuras.

La tendencia a la automedicación ante la posibilidad del COVID-19 es analizada también en una carta publicada en este número por Rodríguez -Silva y Tello- Reyna<sup>7</sup>, señalando que Los profesionales de la salud principalmente Médicos y Químicos

farmacéuticos deben participar de manera responsable en la orientación brindando información imparcial, asegurando el autocuidado y no la automedicación.

Arana <sup>8</sup> en su carta al editor “COVID - 19 en La Libertad” da información estadística de los casos en la Región según provincias y distritos de Trujillo, resaltando la importancia de atender prioritariamente a El provenir, Florencia de Mora, Moche y La Esperanza porque son los que tienen una mayor letalidad con un 10,14%, 9,79%, 8,02% y 7,73% respectivamente

Se mantiene la esperanza que en los próximos meses la investigación médica dará sus frutos y se podrá contar con la vacuna y un tratamiento adecuado, mientras tanto la prevención es la mejor alternativa y una atención oportuna según protocolo a los infectados

1. WHO. Coronavirus disease (COVID 19) .Situation Report 219. Disponible en: <https://www.who.int/docs/default->

[source/coronaviruse/situation-reports/20200809-covid-19-sitrep-202.pdf?sfvrsn=2c7459f6\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200809-covid-19-sitrep-202.pdf?sfvrsn=2c7459f6_2)

2. John Hopkins University. Coronavirus Research Center. Covid-19. 9 agosto 1.35 P.m2020 Disponible en <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>
3. MINSA. Sala situacional COVID-Perú , 9 de agosto [https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp)
4. Biblioteca Médica Nacional.. ALERTA-BIBLIOGRAFICA-Y-NOTICIAS.-La-COVID-19-Vacunas-en-desarrollo. 2020, 3 junio N° 45 <https://files.sld.cu/bmn/files/2020/06/No.45-ALERTA-BIBLIOGRAFICA-Y-NOTICIAS.-La-COVID-19-Vacunas-en-desarrollo.pdf>
5. León Velarde F. La contundente respuesta de la ciencia peruana. CONCYTEC, 2020,13/07 (Publicado en el Diario El Comercio 13/07/20) Disponible en <http://portal.concytec.gob.pe/index.php/noticias/2298-covid-19-la-contundente-respuesta-de-la-ciencia-peruana>
6. Herraiz A, Arméstar F. El "primun non nocere" en tiempos de la pandemia por Coronavirus. Rev méd Trujillo 2020;15(3):99-100
7. Rodríguez-Silva CN, Tello-Reyna CR. La automedicación como riesgo de fracaso terapéutico contra el COVID-19. Rev méd Trujillo 2020;15(3):103-4
8. Arana-Calderón CA. COVID – 19 en La Libertad, Perú. Rev méd Trujillo 2020;15(3):95-6

Citar como: Huamán-Saavedra JJ. El avance del COVID-19 y la investigación. Rev méd Trujillo 2020;15(3):93-94