



**AUTORIDADES
DE LA FACULTAD
DE MEDICINA**

DECANO

DR. EMIGDIO BALDA

COORDINADORA ACADÉMICA

DRA. CARMEN CABRERA

COORDINADORA ADMINISTRATIVO

PROF. MARÍA VIRGINA PÉREZ

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

DR. MARIANO FERNANDEZ

COORDINADORA DE EXTENSIÓN

DRA. MARÍA DE GEORGE

COORDINADOR DE ESTUDIOS

DEPOTSGRADO

DR. JOSÉ RAMÓN GARCÍA

DIRECTORES DE ESCUELA:

MEDICINA “DR. LUIS RAZETTI”:

DR. AQUILES SALAS

MEDICINA “DR. JOSÉ MARÍA VARGAS”:

DR. JESÚS RODRÍGUEZ

BIOANÁLISIS:

DRA. MARÍA FÁTIMA GARCÉS

NUTRICIÓN Y DIETÉTICA:

DR. RAMÓN BENITO INFANTE

ENFERMERÍA:

DRA. MARIBEL OSORIO

SALUD PÚBLICA:

DR. MARTÍN ANDERSON

**COMITÉ DE REDACCIÓN-COMISIÓN
DE PUBLICACIONES**

EDITOR-DIRECTOR

MSC. CELSY HERNÁNDEZ

SECRETARIO

DR. MARIANO FERNÁNDEZ

DR. JESÚS RODRÍGUEZ

DRA. MARÍA FÁTIMA GARCÉS

DR. RAMÓN BENITO INFANTE

DRA. MARIBEL OSORIO

DR. GIDDER BENÍTEZ

DRA. NORIS RODRÍGUEZ

DR. GUSTAVO BENÍTEZ

SUSCRIPCIÓN Y PUBLICIDAD:

Revista gratuita

NORMAS

Esta revista cumple con los estándares de “Requerimientos Uniformes para Manuscritos Publicados en Revistas Biomédicas” (Normas Vancouver). NEJM, 1977; 336(4):309-315. WwwICM-JE.org.

**TELÉFONO, CORREO ELECTRÓNICO Y
ACCESO ON LINE**

Teléfono: (0212) 6053339

Dirección de correo electrónico:

revistafacultadmedicina@gmail.com

celsyhernandez@gmail.com

Disponible en: www.scielo.org.ve

INDIZADA EN

1) LILACS (literatura Latinoamericana y del caribe en Ciencias de la Salud)

2) Index Extramed (Organización Mundial de la Salud)

3) Índice de la Revista latinoamericana en Ciencias (Universidad nacional Autónoma de México)

4) LIVECS Literatura Venezolana de Ciencias de la Salud

5) SCIELO (Scientific Electronic Library Online)

PATROCINADORES: Esta revista se financia gracias a los aportes que ofrece el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV).

EDITORIAL

Celsy Hernández Santana¹

Al momento de la publicación de este número de la Revista de la Facultad de Medicina de la UCV, se estima que en el mundo existen aproximadamente 214.894 casos confirmados y 8.732 fallecidos por CoVid-19, en 156 países. La mayor cantidad de casos confirmados de esta pandemia causada por el SARS-CoV2, se encuentran en China (81.102 casos), Italia (35.713 casos), Irán (17.361 casos), España (13.910 casos), Alemania (12.327 casos), Francia (9.052 casos), Corea del Sur (8.413 casos), Estados Unidos de América (7.769), Suiza (3.028 casos) y Reino Unido (2.642 casos).

Aquí se expone una breve cronología de los hechos más relevantes relacionados con la Enfermedad por Coronavirus 2019, decretada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), como una pandemia, el pasado 11 de marzo de 2020.

Este ejemplar de la Revista de la Facultad de Medicina de la UCV, se publica en memoria a las víctimas mortales del SARS-CoV2, y se dedica a todos los profesionales, científicos, académicos y/o asistenciales; que luchan contra la pandemia del CoVid-19, en nuestro país y el mundo.

En China y el resto del Continente Asiático

El 31 de diciembre de 2019, un grupo de 27 casos de neumonía de etiología desconocida, detectados en el municipio de Wuhan en la provincia de Hubei, China; entre el 12 y 29 de diciembre 2019; fue notificado a la Oficina de la OMS en China. Al día siguiente, el 1 de enero de 2020, las autoridades sanitarias de China cierran el mercado mayorista de

mariscos de Wuhan, después que se descubre que los animales exóticos y salvajes vendidos allí, pudieran ser la fuente de un virus desconocido causante de la neumonía.

El 7 de enero de 2020, el Centro Chino para el Control y la Prevención de Enfermedades identifica el virus de la neumonía de Wuhan, como el “nuevo coronavirus del 2019”, llamado 2019-nCoV (del inglés, *2019 new Coronavirus*), por la OMS.

Para el 9 de enero de 2020, la Comisión de Salud Municipal de Wuhan anuncia la primera muerte provocada por el 2019-nCoV. Un hombre de 61 años, expuesto al virus en el mercado de mariscos, el cual falleció después de una insuficiencia respiratoria a raíz una neumonía severa.

El 10 de enero de 2020, investigadores de la Universidad de Fudan, Shanghái, publican los datos de secuenciación genética del coronavirus y determinan que el virus es de la misma familia que el coronavirus del Síndrome Respiratorio Agudo Grave (SRAS) (del inglés, *Severe Acute Respiratory Syndrome*). Otras tres secuencias del gen realizadas por el Centro Chino para el Control y la Prevención de Enfermedades, una por la Academia China de Ciencias Médicas y otra del Hospital Jinyintan en Wuhan; se publican en el portal de la Iniciativa Global para Compartir Todos los Datos de la Influenza (GISAIID) (del inglés, *Global Initiative on Sharing All Influenza Data*). El mismo día, la agencia ejecutiva del Departamento de Salud y Asistencia del Reino Unido, *Public Health England* (PHE), publicó su guía.

Para el 11 de enero de 2020, la Comisión Nacional de Salud China reporta 41 casos de infección por el 2019-nCoV.

El 13 de enero de 2020, se reporta el primer caso fuera de China, en Tailandia, una paciente de nacional china residente de Wuhan, que no había visitado el mercado de mariscos, pero sí otros mercados y llegó a Bangkok el 8 de enero de 2020.

Al día siguiente, el 14 de enero de 2020, se confirmó que dos de los 41 casos confirmados en Wuhan; conformaban un matrimonio, incrementando las posibilidades transmisión de humano a humano.

El 16 de enero de 2020, se reporta a la OMS primer caso de Coronavirus en Japón; una persona de nacional china de 30 años que resultó positivo a infección tras ser admitido en el hospital entre el 10 y el 15 de enero de 2020, el no había visitado el mercado de mariscos de Wuhan, pero posiblemente tuvo contacto cercano con una persona infectada.

Para el 17 de enero de 2020, el número de casos confirmados en China asciende a 59, tres de ellos en condición crítica.

El 19 de enero de 2020, a cantidad de casos se eleva sustancialmente al confirmarse 136 nuevas infecciones en Wuhan, elevando el total de afectados a 201 en tres países (198 China, 1 Japón y 2 Tailandia) y tres personas fallecidas en China.

El 20 de enero de 2020, se confirma el primer caso en Corea del Sur. Se trata de una mujer de nacional china que llegó al Aeropuerto Internacional de Incheon en Corea del Sur, luego de haber viajado a la ciudad de Wuhan la semana anterior.

Para el 21 de enero de 2020, China confirma una nueva muerte por el virus, elevando la cifra de fatalidades a cuatro. Se incrementan los casos confirmados fuera de Wuhan en las provincias de Zhejiang, Tianjin, Guangdong, Shanghái, Henan, Chongqing y Sichuan llevando el número total de contagios

en China a 312 y la cantidad de fallecidos a seis.

En el resto del mundo

El 20 de enero de 2020, Estados Unidos confirman su primer caso, el primero en el continente Americano. Un hombre originario del estado de Washington, que había viajado recientemente a China. La OMS convoca a reunión del Comité de Emergencia para determinar si se está ante un riesgo de salud pública de preocupación internacional. Para la fecha existen cinco países que reportan 555 casos confirmados y 17 defunciones, todas con el antecedente de haber estado en Wuhan, China; 550 en China, 1 en Japón, 2 en Tailandia, 1 en Corea del Sur y 1 en EEUU.

El 24 de enero de 2020, Francia anuncia sus dos primeros casos confirmados de coronavirus de Wuhan, en la ciudad de Burdeos y en París, los dos primeros casos detectados en Europa. El primer caso es un paciente de Burdeos de origen chino, que viajó recientemente a Wuhan. El de París también viajó a China.

Para el 25 de enero de 2020, Australia confirma el diagnóstico del primer caso en el país, es también el primer caso confirmado en el continente oceánico. Se trata de un hombre chino, que viajó a Wuhan, y que regresó el 19 de enero a Melbourne.

El 26 de enero de 2020, la OMS confirma el primer contagio de ser humano a ser humano del nuevo coronavirus 2019-nCoV en Vietnam, siendo el primero sin antecedentes de viaje a Wuhan o alguna provincia afectada por el brote en China.

Para el 27 de enero de 2020, Alemania reporta la infección confirmada de coronavirus en un ciudadano alemán masculino del distrito de Starnberg. Este es el primer caso reportado en territorio alemán y el cuarto en Europa (3 en Francia y 1 en Alemania)

El 30 de enero de 2020, la OMS declara la existencia de una Emergencia Sanitaria de Preocupación Internacional, también conocida como Emergencia Sanitaria de Preocupación Internacional (PHEIC) (en inglés *Public Health Emergency of International Concern*), por la propagación del nuevo coronavirus 2019-nCoV, el creciente número de países que reportan contagios internos y la cantidad de fallecidos. La declaración la realiza el Director General de la OMS, Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, tras una reunión de más de seis horas con expertos que integran el Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional. Adhanom explica que la decisión tomada no es por lo que acontece en China, sino por lo que empezó a ocurrir en otros países, ya que Alemania, Japón, Vietnam y los Estados Unidos confirman que la enfermedad empezó a propagarse de forma local.

El 31 de enero de 2020, Italia confirma primeros casos del nuevo coronavirus, cuando dos turistas de origen chinos que se encontraban en Roma dieron positivo en sus análisis. Ese mismo día, España reporta su primer caso confirmado, el cual se trata de un turista alemán que se encuentra en las Islas Canarias.

El 6 de febrero de 2020, fallece Li Wenliang, un médico oftalmólogo Chino residente de Wuhan, quién alerta por primera vez sobre la existencia de un virus que creía se parecía al CoV del SARS.

Para el 5 de febrero de 2020 existen 20.630 casos confirmados en 24 países, aunque la mayoría de los casos (99%) se siguen informando desde China. Se ha notificado un total de 425 muertes, de las cuales solo 1 ocurrió fuera de China, en Filipinas.

El 11 de febrero de 2020, la OMS nombra esta nueva enfermedad como “Enfermedad por Coronavirus 2019” abreviado como CoVid-19 (del inglés, *Coronavirus disease 2019*). El Comité Internacional de Taxonomía de Virus,

encargado de asignar nombres a los nuevos virus, le dio al nuevo coronavirus (identificado por primera vez en Wuhan, China), el nombre de Coronavirus 2 del Síndrome Respiratorio Agudo Grave, cuya versión acortada es SARS-CoV-2 (del inglés, *Severe Acute Respiratory Syndrome-Coronavirus 2*). Como lo indica su nombre, el virus está relacionado con el coronavirus asociado al SARS (SARS-CoV), que causó un brote de Síndrome Respiratorio Agudo Grave (SARS), entre el 2002 y 2003, que inició en la provincia de Catón, China, en noviembre de 2002; sin embargo, no es el mismo virus.

Para el 14 de febrero de 2020 se reportan 49.070 casos confirmados en todo el mundo, aunque la mayoría de los casos se siguen notificando desde China (99%). Del total de 1.383 muertes reportadas hasta la fecha, 1.381 son de China (1 en Hong Kong) y los dos restantes son de Filipinas (1) y Japón (1). Fuera de China, 25 países informaron un total de 523 casos confirmados de los cuales al menos 170 tenían un historial de viajes a China y 218 están relacionados con un brote en un crucero.

El 21 de Febrero, Irán reporta su primer positivo en la ciudad de Qom, a 160 km al sur de Teherán.

Para el 26 de febrero de 2020, Brasil confirma el primer caso de CoVid-19 y el primero en Suramérica. Se trata de un hombre brasileño que viajó a Italia ese mismo mes. Ese mismo día, Nigeria también reporta el primer caso de CoVid-19, el cual también es el primero reportado en África subsahariana. Se trata de un hombre de nacionalidad italiana, que trabaja en Nigeria y que había regresado recientemente de un viaje a Milán. Para este momento, todos los continentes menos la Antártida han reportado casos de CoVid-19

El 28 de febrero de 2020, OMS aumenta el riesgo de propagación y de impacto del virus a “muy Alto” a nivel mundial. La OMS había

anunciado previamente que el riesgo era “muy alto” en China y “moderado” a nivel internacional”. Para esta fecha existen 83.631 y 2.858 muertes, en 51 países. La mayoría de los casos (94%) y muertes (98%) están en China y dentro de China, la provincia de Hubei presenta la mayoría de los casos (83%) y las muertes (96%).

El 9 de marzo de 2020, Italia se convierte en el epicentro del coronavirus fuera de China, con más de 15.000 infectados y 1000 fallecidos, seguida de Irán en el Sur Asiático. Italia anuncia el aislamiento y la cuarentena total del país, es el primer país en tomar una medida de este tipo en el continente europeo. Por su parte, la Comisión Nacional de Salud de China anuncia 44 nuevos contagios, la cifra oficial más baja desde que se reconociera la gravedad del problema sanitario a principios de enero y la ciudad de Wuhan, el foco de la enfermedad, fuera completamente bloqueada por cuarentena.

El 11 de marzo de 2020, la OMS declara el CoVid-19 como una pandemia. Según el Director General de la OMS, el Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, hasta la fecha se reportan 118.000 casos de infectados y 4.291 muertes en 114 países; aunque de éstos, 57 han reportado diez casos o menos y más del 90% de casos está en solo cuatro países (China, Italia, Irán y Corea del Sur); en dos de ellos, China y Corea del Sur, el número de casos disminuye significativamente.

El 13 de marzo de 2020, Venezuela reporta sus dos primeros casos confirmados. A la fecha, toda América del Sur tiene casos confirmados de contagios. Los casos y muertes en China siguen disminuyendo y el gobierno Chino afirma que la epidemia en el país asiático está prácticamente controlada. El Director General de la OMS informa que: *“Europa se ha convertido ahora en el epicentro del Covid-19, con más casos reportados y*

muertos que todo el resto del mundo junto, si exceptuamos a China”.

En Venezuela

El 12 de marzo de 2020, el Ejecutivo Nacional suspende los vuelos aéreos con Europa y Colombia, aparte de reuniones, eventos y concentraciones a nivel nacional. Declara "Emergencia permanente" por el CoVid-19. Hasta el momento se analizan 30 casos sospechosos en las últimas tres semanas, pero ninguno resulta positivo hasta dicha fecha.

Para el 13 de marzo de 2020, se confirman los dos primeros casos positivos para CoVid-19, ambos en el estado Miranda de Venezuela, siendo el país 125 en registrar pacientes contagiados en el mundo. El Ejecutivo Nacional decreta estado de “Alerta constitucional”, y se suspenden las actividades académicas a todos los niveles educativos en el país.

El 14 de marzo de 2020, se anuncian 8 nuevos casos confirmados, distribuidos en los estados Miranda (4), Vargas (1), Aragua (1), Cojedes (1) y Apure (1), dos de ellos (Cojedes y Apure), de transmisión local. Los otros seis pacientes llegan a Venezuela desde diferentes países; 3 de España, 2 de Estados Unidos y uno de Cúcuta, Colombia.

Al día siguiente, 15 de marzo de 2020, se anuncian 7 nuevos casos que llegaron recientemente al país de Europa y Cúcuta, Colombia; para un total de 17 casos en el país. El Ejecutivo nacional ordena cuarentena para el Distrito Capital y los estados Miranda, Vargas, Cojedes, Zulia, Táchira y Apure a partir del 16 de marzo de 2020. Este mismo día, la Rectora de la Universidad Central de Venezuela; Dra. Cecilia García-Arocha, acuerda suspender las actividades académicas y administrativas en cumplimiento con las recomendaciones de la Organización de la Naciones Unidas (ONU), la OMS y en

virtud de las medidas dictadas por el Ejecutivo Nacional.

Luego, el 16 de marzo de 2020, se anuncian 16 nuevos casos confirmados por lo que la cifra total de contagiados asciende a 33, de los cuales 13 casos se encuentran en el estado Miranda, 8 en Distrito Capital, 5 en Vargas, 2 en Aragua, 2 en Anzoátegui, 1 en Mérida, 1 en Cojedes y 1 en Apure. El Ejecutivo Nacional ordena “Cuarentena social” en todo el país a partir del 17 de marzo. Este mismo día, en la Universidad Central de Venezuela, las autoridades de la Facultad de Medicina en concordancia con lo resuelto por la Rectora el 15 de marzo de 2020, acuerdan suspender las actividades académicas, administrativas y asistenciales. Sin embargo, exhortan a los docentes e investigadores de la Facultad de Medicina, a continuar todas las programaciones posibles a través de la plataforma en línea o herramientas virtuales como el Campus Virtual UCV, correo electrónico y teleconferencias.

Revista de la Facultad de Medicina

Con la misión de atender las necesidades propias del oficio así como a la exhortación de nuestras autoridades de la Facultad de Medicina de la UCV, este Comité de Redacción trabajó arduamente durante el brote epidémico y luego pandémico de CoVid-19, para lograr la publicación del número 1 del Volumen 43, correspondiente a enero-junio del año 2020, de la Revista de la Facultad de Medicina, en formato digital a través del Repositorio Saber-UCV, el cual incluye un artículo original titulado: **“Proyecciones de Epidemia en Venezuela por coronavirus 2019 y sus preparativos para el 5 de marzo de 2020”**, recibido el 10 de marzo de 2020, día del Médico en Venezuela, de la mano de sus autores, el Dr. Alejandro Rísquez y la Dra. Blanca Márquez, ambos docentes e

investigadores de la Cátedra de Epidemiología de la Escuela de Medicina “Luis Razetti” de nuestra Facultad.

Desde el Comité de Redacción de esta revista agradecemos profundamente a la comunidad científica de la Facultad de Medicina, permitirnos transitar el camino de la ciencia y materializar oportunamente el objetivo de volver a circular. Además, agradecemos al Decano, Dr. Emigdio Balda y demás autoridades de la Facultad de Medicina, por su elevado compromiso con el rescate y promoción de la visibilidad de la investigación de altura que se realiza en la Facultad de Medicina de la UCV, y por sobre todo a los autores que han seleccionado la Revista de la Facultad de Medicina para publicar y difundir, sus hoy más que nunca, valiosos esfuerzos y experiencias. Sigamos adelante.

1 Director-Editor. Profesor Agregado. MSc. en Sistemas de Calidad. Jefe de la Cátedra de Bioquímica “B” y del Departamento de Bioquímica de la Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.