

## Noticias



### Nuevos Documentos de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Caracas, Venezuela

Finalizando el año 2021, la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN), elaboró dos documentos sobre los aspectos epidemiológicos y educativos, relacionados con el regreso a clases en Venezuela. Estos documentos contienen un exhaustivo análisis de la situación epidemiológica causada por el SARS-CoV-2, infiriendo el posible impacto negativo del regreso a las aulas de clases y exhortando a las autoridades del país *“a establecer medidas sanitarias seguras en los planteles educativos y recomienda a la comunidad a seguirlas responsablemente”*.

Invitamos al lector a revisar los documentos en los siguientes enlaces:

Documento de ACFIMAN. Regreso a clases 2021. Primera parte

<https://obras.acfiman.org/wp-content/uploads/2021/10/I.-Aspectos-epidemilogicos-2MRDM.pdf>

Documento de ACFIMAN. Regreso a clases 2021. Aspectos educativos. Segunda parte

[https://obras.acfiman.org/wp-content/uploads/2021/10/II\\_Aspectos\\_educativos.pdf](https://obras.acfiman.org/wp-content/uploads/2021/10/II_Aspectos_educativos.pdf)



### Actualización epidemiológica - Enfermedad por Coronavirus (COVID-19) 2 de diciembre de 2021 – Organización Mundial de la Salud (OMS)

#### Resumen ejecutivo:

- Desde el inicio de la pandemia causada por el SARS-CoV-2 hasta la semana epidemiológica (SE) 47 (terminando en el día 27 de noviembre de 2021), a nivel mundial se notificaron 260.547.965 casos acumulados confirmados de la COVID-19, con 5.195.833 defunciones. De ellos, en la Región de las Américas se notificó el 37,1% de los casos y el 45,2% de las defunciones.
- Entre la SE 43 y la SE 47 la subregión de América del Norte presentó las mayores proporciones de casos (77,8%) y defunciones (72,0%). Comparando los mismos periodos, el número de defunciones notificadas disminuyó en el resto de las subregiones, mayormente en el Caribe y las Islas del Océano Atlántico (59,2%) y América Central (43,9%).
- La variante Delta, denominada variante de preocupación (Variant of Concern, VOC por sus siglas en inglés), sigue predominando en toda la región. La VOC Ómicron, recientemente reconocida, ya se ha detectado en la Región de las Américas.
- En referencia a las mujeres embarazadas, hasta el 30 de noviembre de 2021, se han notificado un total de 342.513 infecciones por el SARS-CoV-2, con 3.309 defunciones (tasa de letalidad del 1,0%). La notificación se realizó en 35 países/territorios de la Región de las Américas.
- Entre los pueblos indígenas, en 18 países de las Américas se notificaron 710.027 casos acumulados, incluyendo 16.860 defunciones.
- En un total de 27 países y territorios de la Región de las Américas se notificaron 8.686 casos confirmados acumulados de síndrome inflamatorio multisistémico (SIM-P) en niños y adolescentes,

que coincidió cronológicamente con la COVID-19, incluidas 165 defunciones.

- Con relación a los trabajadores de la salud, 41 países y territorios de la región notificaron 2.379.335 casos, incluidas 12.898 defunciones.

#### *Variantes de SARS-CoV-2*

Es ampliamente conocido que, por diversos procesos de microevolución y presiones de selección, el SARS-CoV-2 puede presentar algunas mutaciones adicionales, generando diferencias al interior de cada grupo genético (variantes). A nivel global, hasta el 29 de noviembre de 2021, se han compartido más de 5.563.687 secuencias genómicas a través de bases de datos de acceso público. En el mismo periodo de tiempo (hasta el 29 de noviembre de 2021), 55 países y territorios de la Región Américas han publicado en la plataforma GISAID 2.140.700 secuencias del SARS-CoV-2, recolectadas entre febrero de 2020 y noviembre de 2021. Un total de 55 países y territorios han notificado VOC.

VOC y variantes de interés (Variants of Interest, VOI) del SARS-CoV-2 según Denominación OMS Linaje Pango\* (Al 29 de noviembre de 2021):

- VOC: Alfa B.1.1.7; Beta B.1.351; Gamma P.1; Delta B.1.617.2; Ómicron B.1.1.529.

- VOI: Lambda C.37; Mu B.1.621 (Incluye todos los linajes descendientes).

La lista completa de Linajes de Pango\* se puede encontrar en: <https://bit.ly/31Ahser>. Para preguntas frecuentes, visite: <https://bit.ly/2VQQYMJ>

Para ver la declaración sobre la clasificación de la VOC Ómicron (disponible solamente en inglés), visite: <https://bit.ly/313npd6>.

El 28 de noviembre de 2021, tras la clasificación de Ómicron como una VOC, la OMS publicó un informe técnico con acciones prioritarias para los estados miembros. Ya se han identificado casos de Ómicron en varios países, con una alta probabilidad de mayor propagación.

#### - Orientaciones para las autoridades nacionales:

La OPS/OMS sigue actualizando las recomendaciones para apoyar a todos los estados miembros en las medidas de gestión y protección contra la COVID-19 y reitera las recomendaciones contenidas en los alertas y actualizaciones epidemiológicas de la COVID-19, disponibles en: <https://bit.ly/3jFrDgf>

Para mayor información consultar:

<https://www.paho.org/es/file/101858/download?token=HEsHgJNk>

## Resistencia antimicrobiana – Las Américas: aumento en la región durante la pandemia. Organización Panamericana de la Salud (OPS)

La directora de la OPS, Carissa F. Etienne, durante la rueda de prensa ofrecida en Washington D.C el 17 de noviembre, informó sobre el aumento del número de infecciones causadas por bacterias resistentes a los antibióticos, probablemente como resultado del uso indebido y sin precedentes de los antibióticos para el tratamiento de los pacientes con la COVID-19.

Según los datos mostrados, más de 90% de los pacientes con la COVID-19 hospitalizados en la Región de las Américas recibió un antimicrobiano, a pesar de que solo 7% de estos pacientes presentaban una infección secundaria que justificaba su uso. También mencionó que la ivermectina, la azitromicina y la cloroquina fueron ampliamente utilizados, aunque hubiera evidencia sólida de que no tenían ningún

beneficio para los pacientes con la COVID-19.

La directora de la OPS también hizo un llamado a mejorar la vigilancia y el uso de los antimicrobianos, resaltando que el uso indebido de estos medicamentos es perjudicial para los pacientes y también para la salud pública: *“Necesitamos que todos los países trabajen juntos para controlar el aumento de la resistencia a los antimicrobianos. Solo así podremos seguir confiando en estos medicamentos para tratar enfermedades y prevenir una crisis sin precedentes”*.

Para mayor información consultar los siguientes enlaces:

<https://www.paho.org/es/noticias/17-11-2021-aumentan-infecciones-resistentes-medicamentos-americas-debido-al-mal-uso>



## Día del Microbiólogo y LXVIII Aniversario de la Sociedad Venezolana de Microbiología

El 4 de noviembre del 2021, con el apoyo de la plataforma SOS Telemedicina de la Universidad Central de Venezuela (UCV) y de su coordinador, el Dr. Héctor Arrechdera, se celebraron el Día del Microbiólogo y el 68 Aniversario de

la Sociedad Venezolana de Microbiología.

En esta oportunidad, la MSc. María Mercedes Panizo, coordinadora del evento, realizó una breve reseña histórica de la celebración. Los conferencistas invitados fueron el Dr.

Oscar Noya, del Instituto de Medicina Tropical de la UCV, con el tema: “Controversias en las vacunas antimaláricas” y el Lcd. Esp. Alberto Calvo, del Grupo Vargas, con el tema: “El diagnóstico microbiológico de precisión - pieza clave en el uso apropiado de antibióticos”.

El evento se transmitió en vivo a través del canal de YouTube de SOS Telemedicina y contó con más de 60

participantes y 322 visualizaciones en las primeras 24 horas. Posteriormente la transmisión fue editada para el canal y para el momento de cerrar esta noticia contaba con 374 visualizaciones.

Enlace de acceso: <https://youtu.be/8BhSvKKHgBY>

Fotos del evento:



Foto 1. Dr. Oscar Noya, Lcd. Esp. Alberto Calvo y MSc. María Mercedes Panizo.

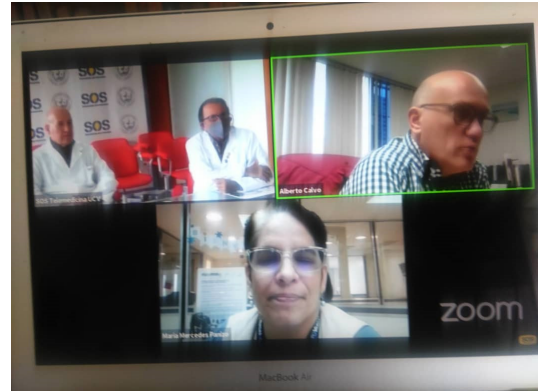


Foto 2. Dres. Oscar Noya y Héctor Arrechdera, Lcd. Esp. Alberto Calvo y MSc. María Mercedes Panizo.