BOLETIN APTM

N° 59 – ABRIL 2020

EDITORIAL

DÍA MUNDIAL DE LA SALUD

En 1948, la Asamblea Mundial de la Salud proclamó el 7 de abril como **Día Mundial de la Salud**, en conmemoración a la fundación de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y ante la necesidad de crear conciencia sobre las enfermedades mortales mundiales y generar hábitos de sanidad en las personas, celebrándose oficialmente desde el 7 de abril de 1950 escogiéndose anualmente un tema que esté basado en las necesidades y sugerencias que realizan los Estados miembros.

Este año el homenaje ha estado destinado a todo el personal de la salud del orbe, que desde un primer momento ha dicho presente para enfrentar la pandemia del coronavirus *2019-nCoV* o *SARS-CoV-2* (*Severe Acute Respiratory Syndrome*) que provoca la enfermedad COVID-19, estando naturalmente en los equipos todos nuestros colegas Tecnólogos Médicos, Biomédicos, Bioanalistas, Biotecnólogos, Bioimagenólogos, Tecnólogos en Salud, Bacteriólogos, Microbiólogos y Laboratoristas Clínicos de todos los países panamericanos y del mundo pertenecientes a la APTM e IFBLS, quienes han asumido el rol protagónico en la detección, identificación y diagnóstico del virus, comprendiendo que su función, hacer o quehacer, es la de procesar e informar los exámenes biomédicos y por ende, son los profesionales que procesan e informan al tratante, los exámenes de laboratorio e imágenes, las citologías, biopsias y necropsias, entre otros variados procedimientos -en esta emergencia sanitaria global y desde siempre- los que le permitan efectuar los tratamientos más adecuados para que el paciente pueda recuperar su salud… es a ellos a los cuales felicitamos, agradecemos y abrazamos virtualmente, por su destacado comportamiento ético, actitud altruista y acendrada vocación de servicio.

Del mismo modo, hemos estado informando a través del Boletín APTM Edición Extraordinaria y del N° 58 -ambos de Marzo pasado- sobre las precauciones que deben tomar quienes trabajan en los espacios destinados a la atención de pacientes, tomas de muestras y los laboratorios propiamente tales, generando los protocolos para la aplicación adecuada de éstos y la utilización adecuada de los elementos desinfectantes recomendados, enviándoles las más recientes publicaciones científicas de prestigiosas revistas del área al respecto (si no las han recibido, pueden solicitarlas a panamtecmed@gmail.com).

No obstante lo anterior, es también nuestro deber e insistir en ello, que hay que educar a nuestros usuarios sobre los riesgos reales de contraer la enfermedad y de respetar absolutamente las medidas concretas que se deben aplicar en general y en particular cuando el caso lo amerite, descartando de este modo aquellas afirmaciones que no corresponden a la realidad y más aún, a los rumores sin fundamento científico que circulen en nuestro medio evitando de este modo el pánico y las aglomeraciones innecesarias en los servicios o centros de salud y, aunque parezca de perogrullo, volver a establecer como rutinas las acciones de higiene prolija y convertirlas en hábitos.

Frente a esta emergencia sanitaria debemos estar como nunca antes, prestando nuestros servicios, estar preparados para ello y de ahí que en este contexto y tal como habíamos previsto respecto a las suspensión de actividades académicas de alta convocatoria en nuestro ámbito, muchos de los cursos, seminarios, congresos y otros eventos masivos del quehacer en salud, se han visto postergados, suspendidos o sencilla y llanamente descartados, lo cual se justifica plenamente no sólo por lo que en sí significan tales medidas, sino que porque éticamente tenemos el deber de proceder con las muestras biológicas que recibamos y evacuar lo más pronto posible los diagnósticos que correspondan… la vida de muchos de nuestros usuarios dependerá de nuestra responsabilidad y diligencia profesional.

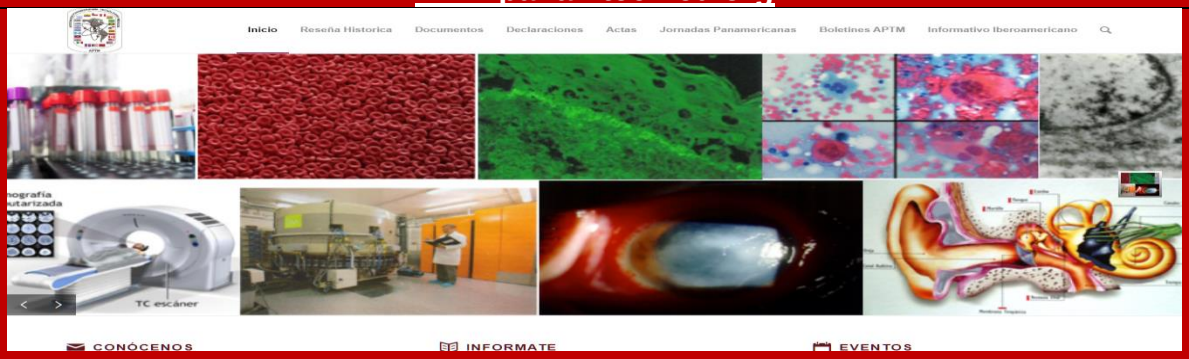
Conscientes de que somos la primera línea de batalla y más expuestos que el resto del equipo de salud, aunque esto no haya sido reconocido públicamente por quienes tienen el deber de hacerlo, igualmente estaremos firmes y decididos a seguir cumpliendo con lo que nuestra vocación de servicio y la ética nos mandatan, por sobre cualquier otra consideración ante esta situación que afecta a toda la Humanidad y que la OMS ha reconocido en el homenaje de este año en el Día Mundial de la Salud.

TM. Mg. JUAN CARLOS ARAYA
PAST PRESIDENT
ASOCIACIÓN PANAMERICANA TECNÓLOGOS MÉDICOS

≈ 27 AÑOS Avanzando junto con Ustedes ≈

APTM

www.panamtecmed.org



ENLACES

Información de la APTM también puede ser visitada en los enlaces que se indican y que corresponden a organizaciones dedicadas a la difusión de las ciencias de la salud:

http://www.rets.epsjv.fiocruz.br/es/node/333

www.arpet.org

MEMORABILIA

En el siguiente enlace podrán acceder a una actividad de hace unos años realizada en Perú y que tiene directa relación y plena vigencia con el actual rol de los Tecnólogos Médicos en América frente al *SARS-CoV-2*

https://youtu.be/Ig9yjjRRufk

CORONAVIRUS (COVID-19)

En la APTM hemos recibido información científica sobre el *SARS-CoV-2,* la cual ponemos a su disposición para vuestro conocimiento y difusión entre nuestros pares:

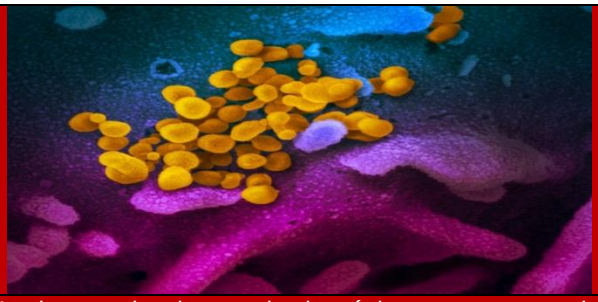
Un equipo de investigadores británicos de la Universidad de Southampton (Ingraterra), liderado por el profesor Max Crispin, confeccionó un modelo que permitió identificar el mecanismo a través del cual el *SARS-CoV-2* penetra a las células humanas.

Como es un tipo de coronavirus, se caracteriza por tener púas alrededor como una corona y estas extensiones le sirven para adherirse a las células, pero para cumplir su objetivo, tiene que engañar al aparato inmune, de lo contrario no podría infectar.

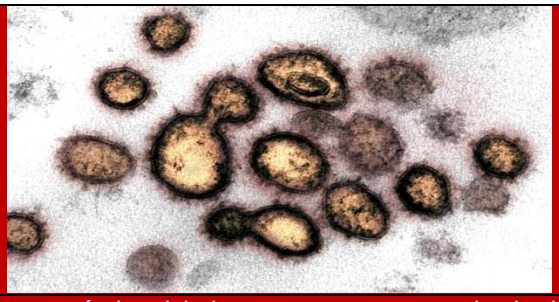
Para ello, las púas están recubiertas de glicanos, polisacáridos que también se encuentran de forma natural en la superficie de las células, los cuales actúan como un disfraz, que permite al virus sortear las barreras del sistema inmunológico.

Lo sorprendente y que permitiría augurar un buen pronóstico en la investigación, es que uno de los hallazgos clave del estudio lo constituye la baja cantidad de azúcares, de manera que este coronavirus no está tan protegido como otros y esta menor densidad de glicanos significa que hay menos obstáculos para que el sistema neutralice el virus con anticuerpos, lo que abre un importante espacio para el desarrollo de una vacuna.

Fuente: https://www.infobae.com/america/mundo/2020/04/08/un-lobo-con-piel-de-cordero-cientificos-descubrieron-como-hace-el-coronavirus-para-enganar-al-cuerpo-humano/



Una imagen de microscopio electrónico y una muestra de SARS-CoV-2 obtenido de un paciente en los EE.UU. (NIAID-RML/ Handout vía Reuters)



Las partículas del virus se muestran emergiendo de la superficie de las células cultivadas en el laboratorio (NIAID-RML/Handout vía Reuters)

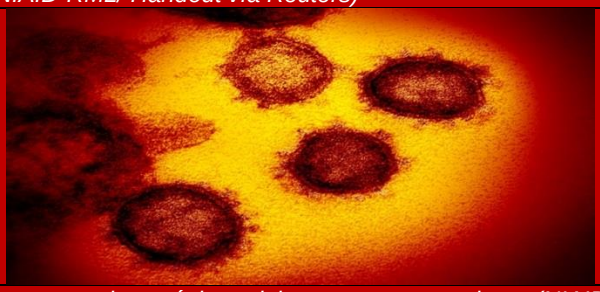
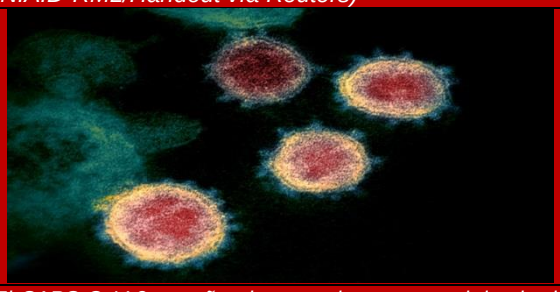


Imagen microscópica del nuevo coronavirus (NIAID-RML/Handout vía Reuters).



El SARS-CoV-2 engaña al cuerpo humano recubriendo de azúcares sus púas (NIAID-RML/Handout vía Reuters).

PUBLICACIONES

https://www.nejm.org/coronavirus
https://www.bmj.com/coronavirus
https://www.thelancet.com/coronavirus
https://jamanetwork.com/journals/jama/pages/coronavirus-alert

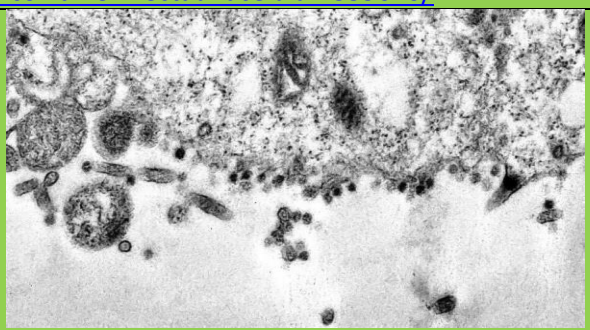
BRASIL

FUNDACIÓN OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)

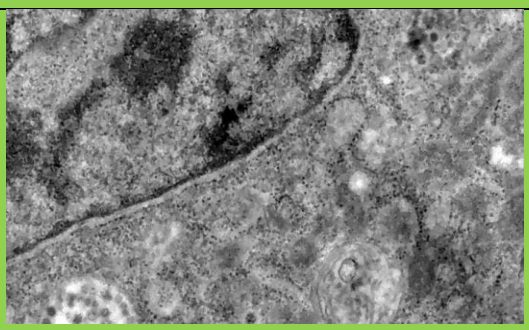
En la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz) el mayor centro de investigación de Latinoamérica, órgano vinculado al Ministerio de Salud de Brasil, científicos del Laboratorio de Morfología y Morfogénesis Viral y el Laboratorio de Virus Respiratorios y Sarampión, captaron imágenes del momento exacto en que el **SARS-CoV-2** infecta una célula de linaje "Vero", usadas en ensayos *in vitro* y cultivos celulares.

Fuente:

https://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/cientificosbrasilenoscaptanelmomentoexactoenqueelcovid-19infectaunacelula-2559620/



Los puntos negros son patógenos del SARS-CoV-2 mientras intentan infectar el citoplasma de las células.



En la imagen se visualizan las partículas virales en el interior de la célula.

COLOMBIA

DIPLOMADO GARANTIA DE LA CALIDAD CON ENFASIS EN CALIDAD ANALITICA Y ENFOQUE DE RIESGO

Desde Colombia nos informan de la realización de este Diplomado en línea 100% virtual, que se inicia el próximo 22 de Abril de 2020. Para realizar la pre inscripción deben registrarse en el siguiente link: https://forms.gle/27KQEcLbf2iY4eEU6.

A quienes se inscriban en este curso, la APTM les desea el mayor de los éxitos y provecho en beneficio de su formación.

CHILE

1er. ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE TÉCNOLOGOS MÉDICOS PARA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE

V CONGRESO INTERNACIONAL EN SEGURIDAD DEL PACIENTE

COMUNICADO

De acuerdo con las recomendaciones nacionales e internacionales y atendiendo al contexto de la salud en el mundo, **Fundación para la Seguridad del Paciente CHILE**, **SUSPENDE** el V Congreso Latinoamericano y Encuentro de Tecnólogos Médicos programado para el 3 de Junio de 2020 en Santiago de Chile.

En estos momentos la Salud de las personas y de nuestros profesionales y funcionarios, está en riesgo. ¡Cuidemos a los que cuidan!

Saludos cordiales, muchas gracias por vuestra gentil disposición, esperamos poder retomar actividad en meses venideros.

Dr. Hugo Guajardo Guzmán
Presidente Directorio
Fundación para la Seguridad del Paciente CHILE
hugoguajardo@fspchile.org
+569 9 4427435
www.fspchile.org

IFBLS

IFBLS 34RD WORLD CONGRESS OF BIOMEDICAL LABORATORY SCIENCE
"JOIN THE LAB RACE"
1-5 September 2020 – Copenhagen - Denmark

The International Federation of Biomedical Laboratory Science (IFBLS) is an independent non-governmental association of national societies in 35 countries, representing more than 185 000 biomedical laboratory scientists and technologists worldwide.

WELCOME

In 2020, The International Federation of Biomedical Laboratory Science (IFBLS) invites you to explore the future of biomedical science in a global perspective – and connect with biomedical scientists and laboratory technicians from around the world in Copenhagen.

WHEN: September 1st–5th 2020
WHERE: Bella Center Copenhagen
WHO: Biomedical Laboratory Scientists, Laboratory Technologists, Medical Laboratory Scientists, Medical Laboratory Technologists, Biochemists, Molecular Biologists, Bachelor, Master and PhD-Students and Clinical Laboratory Professionals and Scientists in general.

If you have any questions, please contact the conference secretariat: info@cap-partner.eu.

34° CONGRESO MUNDIAL DE CIENCIAS DEL LABORATORIO BIOMÉDICO
"ÚNETE A LA CARRERA DE LABORATORIO"
1-5 Septiembre 2020 – Copenhague – Dinamarca

La Federación Internacional de Ciencias del Laboratorio Biomédico (ex IAMLT: International Association Medical Laboratory Technologists) es una organización no Gubernamental de sociedades nacionales de 35 países, representando más de 185.000 Tecnólogos y Científicos del Laboratorio Biomédico alrededor del mundo.

BIENVENIDO

En 2020, la IFBLS les invita a explorar el futuro de la ciencia biomédica en una perspectiva global y conectarse con científicos biomédicos y tecnólogos del laboratorio de todo el mundo en Copenhague (Dinamarca).

CUÁNDO: del 1 al 5 de septiembre de 2020
DONDE: Bella Center Copenhague
QUIÉNES: Científicos de laboratorio biomédico, Tecnólogos de laboratorio, Científicos de laboratorio médico, Tecnólogos de laboratorio médico, Bioquímicos, Biólogos moleculares, Estudiantes de Licenciatura, Maestría y Doctorado, y profesionales de laboratorio clínico y científicos en general.

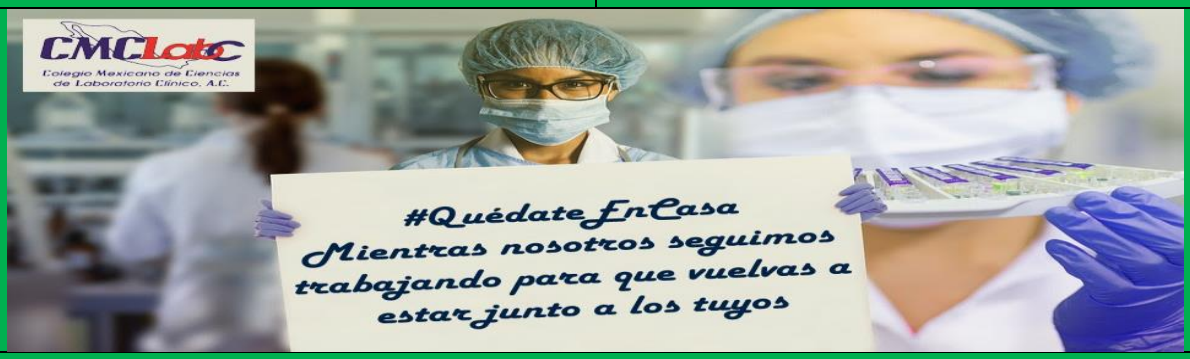
Si tiene alguna pregunta, comuníquese con la secretaría de la conferencia: info@cap-partner.eu.

MÉXICO

COLEGIO MEXICANO DE CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO

La emergencia provocada por la aparición del 2019-*nCoV* (SARS-CoV-2) nos ha movido en el mundo a informarnos profesionalmente sobre esta patología y la APTM ha recibido desde el Colegio Mexicano de Ciencias del Laboratorio Clínico noticias y literatura científica confiable al respecto, la cual ponemos a su disposición para su conocimiento, aplicación y difusión entre los colegas de América, ya que abarca diversos tópicos que debemos conocer.

http://cmclabc.org/noticia.php?id=252
http://cmclabc.org/noticia.php?id=244
http://cmclabc.org/noticia.php?id=251
http://cmclabc.org/noticia.php?id=247
http://cmclabc.org/noticia.php?id=253
http://cmclabc.org/noticia.php?id=255
http://cmclabc.org/noticia.php?id=257
http://cmclabc.org/noticia.php?id=280
http://cmclabc.org/noticia.php?id=325
http://cmclabc.org/noticia.php?id=332
http://cmclabc.org/noticia.php?id=352
http://cmclabc.org/noticia.php?id=354



ASOCIACIÓN MEXICANA DE HISTOTECNOLOGÍA

La Ciudad de México fue sede del Primer Simposio Latinoamericano de Histotecnología, en el marco del 1er. Congreso Internacional Multidisciplinario de Innovaciones Tecnológicas y Científicas en los Laboratorios de Patología, el cual se realizó los días 13 al 15 de Marzo pasado, con participantes de distintos países de América. El evento fue organizado por la Asociación Mexicana de Histotecnología A.C. bajo la presidencia del HT. Miguel Ángel García Salazar.

ESPAÑA

Sanac
Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos

COMUNICADO SANAC. 13 de abril de 2020

La Junta Directiva de la SANAC, ha establecido como nuevas fechas de la celebración de su XXVII Reunión Científica de la SANAC los días **11 a 13 de Marzo de 2021**.

Esperamos que esta decisión tenga un buen acogimiento por todos vosotros. Queremos agradeceros vuestro apoyo y comprensión ante la decisión tomada, así como agradeceros vuestra participación y agradecer a la industria su colaboración y compromiso para celebrar la reunión.

¡Nos vemos en Marzo 2021!.

Junta Directiva SANAC

USA

46° SIMPOSIO / CONVENCIÓN ANUAL
SOCIEDAD NACIONAL DE HISTOTECNOLOGÍA
NATIONAL SOCIETY FOR HISTOTECHNOLOGY (NSH)

Symposium/Convention:
Join us in Reno, NV, October 16-21 for 5 days of education and networking with your histology peers.
Registration includes access to all classroom workshops, which means you can earn up to 20 CEUs for one low price.
Members get two weeks of early registration, plus a $150 discount!
Registration opens April 2020.

Simposio / Convención:
Únase a nosotros en Reno, NV, del 16 al 21 de octubre por 5 días de educación y trabajo en red con sus colegas de histología.
La inscripción incluye el acceso a todos los talleres en el aula, lo que significa que puede ganar hasta 20 CEU por un precio bajo.
¡Los miembros obtienen dos semanas de inscripción anticipada, más un descuento de US$ 150!
La inscripción se abre en Abril de 2020.

¡¡¡¡ ATENCIÓN !!!!

ANTE LA EMERGENCIA SANITARIA MUNDIAL, SE HA HECHO EVIDENTE QUE LOS CURSOS, SEMINARIOS, CONGRESOS Y EVENTOS QUE NOS CONVOCABAN PARA EL PRESENTE AÑO, SE HAN DEBIDO SUSPENDER -SALVO LOS QUE A LA FECHA AUN SE MANTIENEN- Y POR ENDE, JUNTO CON COMUNICARLO A TRAVÉS DE ESTE MEDIO A TODOS NUESTROS COLEGAS DE AMÉRICA, LES INSTAMOS A ENVIARNOS SUS NOTICIAS LOCALES Y MEDIDAS QUE HAYAN TOMADO COMO COLEGIO O ASOCIACIÓN EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD Y DEL MISMO MODO, COMPARTIR LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA QUE VAYAN GENERÁNDOSE EN SUS PAÍSES PARA SER CONOCIDA Y DIFUNDIDA POR LOS CANALES CON QUE CUENTA LA APTM.