



Prueban fármacos contra COVID-19 en el país

Pacientes hospitalizados de Honduras, Finlandia y Malí, así como investigadores de 52 países, participan en el ensayo Solidaridad Plus, que comprende las pruebas de tres nuevos fármacos para el tratamiento de la COVID-19, informó la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al respecto, el científico hondureño Marco Tulio Medina, detalló que a nivel nacional dichas terapias encaminadas a reducir la mortalidad serán probadas en seis hospitales: Atlántida, Leonardo Martínez, San Felipe, Hospital Militar, Instituto Cardiopulmonar y Hospital del Sur, bajo la supervisión de la Secretaría de Salud (Sesal) y la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH). Aunque señaló que el nombre de dichos fármacos se encuentra aún en rango de confidencialidad, en diferentes medios internacionales trascendió que se trata de Artesunato, Imatinib e Infiximab, los cuales previamente han sido utilizados para el tratamiento de enfermedades como malaria, cáncer y artritis reumatoide. Según la información dada a conocer, este nuevo macroestudio no va contra el coronavirus directamente. La estrategia ahora es lograr que alguno de los medicamentos logre reducir la respuesta del sistema inmune cuando esta se desboca y pasa de proteger al individuo infectado, a atacarlo. "Hallar una cura es crucial, tanto como el acceso a las vacunas", argumentó el doctor Medina.

COVID-19: UNAH realiza inédita investigación de vacunas

El ensayo clínico que desarrolla la UNAH, cuenta con la participación de la doctora Wendy Murillo como investigadora principal, y los doctores Marco Tulio Medina, Francisco Herrera Alvarado y Nery Cerrato como coinvestigadores, bajo la asesoría del científico Sir Salvador Moncada.



La profesora de Ciencias de la Comunicación, Leyla Banegas, participa en el ensayo clínico de la UNAH.

A la fecha no existen estudios sobre el cruce de la vacuna Sputnik V con Pfizer, por lo que este ensayo clínico que se desarrolla en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras sería el primero, expresó el doctor Marco Tulio Medina, coordinador de la Comisión COVID-UNAH.

El 9 del presente mes comenzó la recolección de las muestras para realizar el "Ensa-

EL DATO

Unos 1,000 voluntarios podrán participar en este estudio que permitirá conocer el efecto que tiene la combinación de vacunas en el sistema inmunológico.

yo clínico de inmunogenicidad y reactogenicidad de esquema

primario y refuerzo heterólogo con una vacuna COVID-19 de vector adenoviral y de ARNm en comparación con regímenes vacunales homólogos", el cual consiste en la combinación de vacunas Sputnik V con Moderna o Pfizer.

Los resultados preliminares de esta investigación estarán disponibles dentro de 16 días y en un mes estará completado el trabajo. "Tengo algunos datos

preliminares de personas que se inocularon con Sputnik V, como primera dosis- y por decisión propia se aplicaron la vacuna Moderna -como segunda dosis- y los niveles fueron en el orden de 4,000; es decir, hay una elevación impresionante de anticuerpos", dijo Medina. Sin embargo, no existen estudios sobre cruce de Sputnik V con Pfizer, por lo que este sería el primer ensayo. La pesquisa se prevé en vista de que el gobierno desconocía la fecha de llegada del segundo componente de la vacuna rusa y la UNAH por mandato constitucional debe dar soluciones a los problemas que enfrenta el país.

Por otra parte, Juan Carlos Barahona, director de noticias de HRN y quien participa en este ensayo dijo: "En esta incertidumbre en la que estamos, es mejor irse a lo seguro".

Hondureños se medican sin control y supervisión

La automedicación puede generar efectos adversos, alergias, adicciones o incluso puede llevar a la muerte, advirtió el doctor Alejandro Carías, jefe del grupo de Investigación en Otorrinolaringología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).

El académico relató que desde que comenzó la pandemia del COVID-19 en el país, con un sistema de salud precario, infraestructura débil y con cobertura pobre, conllevo el colapso del sistema y se tomaron decisiones sin fundamento con respecto al manejo del paciente con COVID-19.

"Se empezó por parte de la Secretaría de Salud a realizar campaña en algunos medios de difusión masiva, para indicar si usted tiene esto, tome esto; así se inventaron tratamientos con sustancias cloradas de algunos antibióticos, antipalúdicos, incluso hasta llegaron a formar acrósticos que parecían llamativos, pero que carecían de fundamento científico y teórico de peso que autorizara el uso", subrayó.

"Las personas, insistió, consumieron este tipo de medicamentos que de hecho la misma comunidad científica internacional indicó que no tiene ningún efecto y que más bien iba a tener una implicación biológica en los pacientes y además no se les dio seguimiento a las repercusiones".

"Muchos de estos medicamentos que se usan para tratar el COVID-19 se siguen utilizando de forma indiscriminada", lamentó.

Las tomografías se realizan de manera gratuita en los predios de Ciudad Universitaria para asistir a miles de hondureños afectados por la pandemia.

Con el propósito de brindar una valoración oportuna a miles de pacientes con neumonía causada por el COVID-19, el Centro de Diagnóstico de Imágenes Biomédicas, Investigación y Rehabilitación (CDIBIR), realizó desde el inicio de la pandemia 9,125 tomografías de tórax. Este examen médico,

Pandemia: CDIBIR realizó más de 9,000 tomografías

que tarda pocos minutos y cuyos resultados se obtienen de manera inmediata, permite conseguir una placa tomográfica y un informe detallado sobre el porcentaje exacto del daño pulmonar del enfermo, indica un informe presentado por esta institución a la comunidad universitaria y población hondureña. "La UNAH a través del CDIBIR está dando un gran aporte a la población hondureña, brindando tomografías de tórax simples

para poder detectar la neumonía provocada por COVID-19, y así poder brindarle a la población los medicamentos que más necesite para poder sobrellevar las complicaciones que esta

enfermedad conlleva", continúa el referido informe.

Este centro ubicado en los predios de Ciudad Universitaria cuenta con uno de los mejores tomógrafos de Centro América.



Personal e investigadores de la UNAH muestran el tomógrafo del CDIBIR.

Reconocen aportes a tres académicos de UNAH

El doctor Mario Lanza, presidente de la Academia Nacional de Ciencia de Honduras, dijo que estos reconocimientos no se entregan por un cargo, sino por la cientificidad de los homenajeados, liderazgo y por su apoyo a la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en todas las áreas donde contribuyeron.

La Academia Nacional de Ciencias de Honduras reconoció al rector Francisco Herrera Alvarado, al científico Marco Tulio Medina y al doctor Marco Antonio Flores, por su valioso aporte y apoyo a la investigación científica en el país y su divulgación a nivel internacional. La ceremonia de reconocimiento se realizó en las instalaciones del Paraninfo Bicentenario, donde entre aplausos y en presencia de altos funcionarios de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), familiares y medios de comunicación, los homenajeados recibieron un pergamino y reafirmaron

EL DATO

La Academia Nacional de las Ciencias de Honduras fue fundada el 30 de noviembre de 1983 y recibió su personería jurídica el 7 de agosto de 1985.

manifestó Herrera Alvarado, al tiempo que reconoció que los avances de la institución que dirige, tanto en materia educativa como en otros ámbitos, entre ellos el de salud, no son solo porque él es el rector, sino por el equipo de trabajo con el que cuenta.

Por su parte, Marco Flores, director del Instituto de Investigación en Energía, agradeció tan grande honor y al igual que el científico Marco Tulio Medina, resaltó el papel que juegan las publicaciones científicas para posicionar a las instituciones de educación superior en los rankings internacionales.

con sus declaraciones, su compromiso con la ciencia y el desarrollo del país.

"Este reconocimiento es una sorpresa, un motivo de satisfacción y lo hace a uno reflexionar en lo que hace cada día, cómo lo hace o cómo lo debe hacer", ma-



Momento de la entrega del reconocimiento por parte del presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Honduras, Mario Lanza, al doctor Francisco Herrera Alvarado.

Firman convenio en pro del ordenamiento territorial

Luigi Loddó, director de la Asociación GOAL Internacional Honduras, dijo que es del interés de ambas instituciones la ejecución de proyectos conjuntos, desarrollo e innovación, capacitar personal y difundir el conocimiento en el campo de planificación y reducir el riesgo de desastres.

Con el propósito de potenciar la realización conjunta de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, formación de personal y difusión del conocimiento en el campo de planificación urbana y reducción de riesgo de desastres, la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) a través de la Facultad de Ciencias Espaciales (Faces) y la Asociación GOAL Internacional Honduras firmaron un convenio específico de colaboración. Entre las actividades específicas se prevé que el Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información

Geográfica de Faces integrará un equipo técnico para la elaboración, revisión y valoración de productos específicos para la iniciativa en temas de ordenamiento territorial y planificación urbana. Por su parte, Francisco Herrera

Alvarado, rector de la UNAH, manifestó sentirse muy orgulloso de esta facultad que desde su creación está trabajando en la solución de graves problemas sociales, además de exportar conocimiento al resto del continente.



Ambas partes también acordaron que Faces ofrecerá un diplomado en Gestión Catastral.



Universidades reciben menos presupuesto

La Dirección de Vinculación Universidad Sociedad, desarrolló el II Ciclo de Entrevistas "Compromiso social de las universidades públicas en estos tiempos y estos contextos", en donde se resaltó los problemas financieros por los cuales transitan las universidades públicas. Disertaron Eleonora Gó-

mez, de la Universidad Nacional de La Pampa; Marcelo di Stefano, secretario ejecutivo de la Confederación de los Trabajadores y Trabajadoras de las Universidades de las Américas y Daniel Olivera de la Asociación Federal de Funcionarios de la Universidad de la República de Uruguay.



Los postulantes deben estudiar en UNAH-VS.

Integra la banda musical de UNAH-VS

Se abrió convocatoria para los interesados en formar parte de la banda musical de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula (UNAH-VS), informó la Subdirección de Desarrollo Estudiantil, Cultura, Arte y Deporte (Sudecad). Así mismo se puede optar a la inscripción para ser

parte de la estudiantina y también pertenecer al comité logístico para la banda. Elmer Sabillón, coordinador del Área de Arte y Cultura, anunció que las inscripciones estarán abiertas hasta el 18 diciembre de 2021. Los postulantes deben ser alumnos de cualquier carrera de la institución.



Portada de la nueva revista de UNAH-VS.

Presentan revista mesoamericana de biología

Fue presentado a la comunidad local e internacional, el primer volumen de la revista científica semestral Journal of Mesoamerican Biology del Departamento de Biología de Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula (UNAH-VS). El Consejo Editorial de Journal of Mesoamerican

Biology está encabezado por Claudia Lardizábal, directora de la Revista y Ana Chávez, del Departamento de Biología en la UNAH-VS, también tres representantes de universidades y centro de investigaciones de México. La Editorial Universitaria realiza la corrección, diagramación y diseño.