

12 laboratorios a la vanguardia del siglo XXI fueron adecuados y actualizados en los últimos 7 años en INS.

7 países del Caribe y de Suramérica participan del Curso-Teórico Práctico: Secuenciación Genómica del SARS-CoV-2, organizado por OPS e INS.

39 es el total de investigadores del INS que recibieron el Premio a la Investigación Científica 2022.



39 investigadores del INS fueron reconocidos por su trabajo interdisciplinario y colaborativo.

INS recibió mención honorífica por su aporte a la innovación en salud. La estrategia de identificación, administración y protección de activos intangibles de la entidad...

INS recibe Premio a la Investigación Científica 2022

La Academia Nacional de Medicina entregó el Premio a la Investigación Científica 2022 a 39 investigadores del INS.

La evolución de las variantes genéticas del SARS-CoV-2 y su asociación con la respuesta inmune adquirida durante la pandemia en Colombia, es el título de la investigación que recibió el pasado 28 de octubre...

Marcela Mercado, directora de investigación en salud pública del INS, explicó que la caracterización de esta variante le permitió al país explicar lo acontecido en el tercer pico de la pandemia en Colombia...

Martha Lucía Ospina, directora general del INS, explicó que el premio es resultado también de ese nuevo direccionamiento de la investigación en el Instituto...

“Esta investigación que recoge distintos estudios realizados sobre las variantes circulantes del SARS-CoV-2 en Colombia, permitió por ejemplo tomar decisiones frente a la vacunación en algunos lugares”.

“Esta investigación que recoge distintos estudios realizados sobre las variantes circulantes del SARS-CoV-2 en Colombia, permitió por ejemplo tomar decisiones frente a la vacunación en algunos lugares y en otros, que venía liderando en el Ministerio de Salud...”

Es un premio que además se otorga a profesionales de la salud, no médicos, y que reconoció el trabajo de bacteriólogos, biólogos, microbiólogos, bioinformáticos...

El premio fue recibido por Marcela Mercado, investigadora principal, de manos de la representante de investigación científica del premio...

durante dos años, por parte de un equipo interdisciplinario que generó análisis e información periódica sobre la evolución de las variantes del SARS-CoV-2 en el país.

Finalmente, la directora del INS agradeció el trabajo de las distintas áreas del INS que estuvieron involucradas en este seguimiento a los linajes y a la red nacional de laboratorios de biología molecular...

Fundación Alejandro Ángel Escobar otorga mención honorífica al grupo de genómica.

El pasado 5 de octubre, Marcela Mercado, como investigadora principal, y el equipo de investigadores del INS que caracterizó y detectó la variante MU recibieron por parte de la Fundación Alejandro Ángel Escobar 2022 la mención de honor en ciencias exactas, físicas y naturales.

Desde su creación, la Fundación ha premiado las más importantes investigaciones en todas las áreas de las ciencias exactas y físicas. Junto con la investigación científica mediante el otorgamiento cada año de premios nacionales en categorías de ciencias, entre otras.

Desde su creación, la Fundación ha premiado las más importantes investigaciones en todas las áreas de las ciencias exactas y físicas. Junto con la investigación científica mediante el otorgamiento cada año de premios nacionales en categorías de ciencias, entre otras.



El Laboratorio Nacional de Genómica del INS Colombia es centro de entrenamiento y referencia en la región, designado por OPS.

Colombia lidera primer curso internacional de genómica en la región

Con la participación de Belice, El Salvador, Venezuela, Nicaragua, República Dominicana, Panamá y Paraguay, la Organización Panamericana de la Salud, OPS, dio inicio al Curso-Teórico Práctico: Secuenciación Genómica del SARS-CoV-2.

Colombia y el Laboratorio Nacional de Genómica del Instituto Nacional de Salud, fueron designados por la OPS como centro de entrenamiento y referencia.

secuenciación desde el laboratorio, el tema es también qué hacemos con los datos. No se trata de la cantidad de muestras a recolectar, sino el criterio para seleccionar las muestras...

profesionales del INS estarán compartiendo toda la técnica, la experiencia y la aplicación del conocimiento para seguir fortaleciendo la vigilancia genómica en los países de la región de las Américas.

epidemiológica y los laboratorios deben mantener ese trabajo integrado. Hoy en día es posible anticiparse a la vigilancia epidemiológica y a los sistemas de alertas tempranas...

El objetivo es que ningún país se quede atrás, dijo Jairo Méndez coordinador regional de laboratorios de la OPS: “ Ya no hay marcha atrás con la Vigilancia Genómica. No es solo”

Gina Tambini, Representante de OPS en Colombia, explicó que durante una semana, los

Martha Lucía Ospina, directora general del Instituto, se refirió a la importancia de articular y potenciar el conocimiento interdisciplinario, la vigilancia

Desde los retos de ese laboratorio, está el de poder hacer el desarrollo que le corresponde como cabeza en la red nacional de trasplantes en el tema de laboratorios y dar respuesta con controles de calidad externo a la Ley de tamizaje neonatal.



Directora general del INS entregó un balance general, tras 7 años y 45 días de gestión

Durante la inauguración del Laboratorio de Ciencias Ómicas, la directora general del INS hizo un balance de la entidad. Habló sobre los cambios grandes en la región en materia de vigilancia en salud pública y lanzó, junto con la Representante de la Organización Panamericana de la Salud, OPS, Gina Tambini; y Mauricio Cerpa, asesor de emergencias para la OPS, el primer curso internacional de genómica con la participación de 7 países de este continente.

En la inauguración del primero, de los dos laboratorio de ciencias ómicas del INS, y con la participación de delegados de siete países de la región, que participan esta semana en el primer curso internacional de genómica, la directora general del INS, Martha Ospina, entregó declaraciones sobre su gestión y compartió que se siente orgullosa del INS que deja, luego de siete años y 45 días al frente de la entidad; y del trabajo de su gente. “Agradezco la capacidad y talento de la gente del INS, por compartir conmigo una visión, la visión del Instituto Nacional de Salud que hoy somos”, dijo Martha Ospina, visiblemente emocionada.

Resaltó que contar con un laboratorio de equipos robustos, permite a la entidad evitar la duplicidad de equipos altamente costosos que requieren la inversión en mantenimiento y actualización permanente. “En los 90% de los recursos para inversión tecnológica y de equipos, provienen de recursos de investigación internacional, no hacen parte de los recursos del orden nacional. Mantengo esos equipos a la vanguardia una tarea de cada dos años, para evitar volver a tiempos difíciles para el INS en materia de infraestructura”, explicó la directora general del INS.

Esos escenarios son las reuniones en Latinoamérica sobre vigilancia genómica, como la de Panamá y Argentina organizadas por OPS, y también en la reunión de Institutos de Salud Pública en la región, dentro del marco de IANPHI, organismo internacional que re-

En el INS quedan más de 60 proyectos de investigación en curso. En las próximas dos semanas se inaugura el laboratorio de equipos robustos y dentro de los laboratorios, queda pendiente la actualización del laboratorio de genética que es un laboratorio ya obsoleto, el único que queda atrasado y que cuenta con todo un plan de trabajo y apropiación de recursos para convertirse en un laboratorio de inmunogenética.

Precisamente, países como Belice, El Salvador, Venezuela, Nicaragua, República Dominicana, Panamá y Paraguay, hacen parte de los países que visitan las instalaciones del INS por estos días, para participar del primer Curso Internacional Teórico-Práctico: Secuenciación Genómica del SARS-CoV-2, que lanzaron la Representante de la Organización Panamericana de la Salud en Colombia, OPS, Gina Tambini, y el Instituto Nacional de Salud, en la mañana de este 31 de octubre.

Respecto a la vigilancia epidemiológica, la directora general del INS, recordó que esta ya no es la punta de lanza como se creía. Esa fue una de las grandes lecciones aprendidas en la pandemia. Ahora la punta de lanza son los laboratorios y estos deben trabajar de manera enlazada con la vigilancia.

“Somos ahora catalogados en las grandes ligas, también somos buscados por los grandes investigadores del mundo para hacer cosas hombro a hombro”

La directora del INS finalizó sus declaraciones sobre el INS que deja, en que la tarea de poner a punto los laboratorios y mantenerlos no es fácil, se trata de un Instituto frágil es muy importante mantener la buena relación en la gestión pública, las buenas relaciones internacionales, el conocimiento sobre ciencia y epidemiología.

EL FUTURO DEL INS

Con el laboratorio de genómica, dos más de este tipo y el que está próximo a ser inaugurado, el de equipos robustos, el Instituto Nacional de Salud completa 12 laboratorios a la vanguardia del siglo XXI y que hacen parte de la gestión realizada en los últimos años, estando al frente del INS, Martha Ospina y su equipo de trabajo.

“Hay cosas por ejemplo de las que no se debe hablar, como por ejemplo las centrales de muestras, eso ya es obsoleto, se deben ahora tener los centrales de gestión de muestras del país, sitios fuertes en información, datos, capacidad de análisis y manejo de muestras probabilísticas que puedan tomar una foto de lo que está sucedien-

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

Además de un buen medio, la directora contó que dejan unas instalaciones más agradables para que la gente desarrolle bien su trabajo y a gusto. Su gestión, según explicó, fue también la de mejorar el medio, el entorno, para que el INS pudiera avanzar y desarrollar todas esas capacidades que lo ponen a la altura de los mejores y más completos en la región.

“Tenemos una INS bueno entre los buenos y comparable con cualquier país del mundo”, concluyó Ospina al referirse a las inversiones en infraestructura hechas en la entidad, específicamente las de equipos y tecnologías de laboratorio,

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y procurar una respuesta rápida, de ahí la importancia de contar con capacidades fortalecidas de laboratorios”, dijo Ospina.

do y