



URGENCIAS

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES INFORMATIVO CARLOS ANDRADE MARÍN OFICIAL HCAM

CONOCE NUESTRAS CIFRAS DURANTE LA EMERGENCIA SANI-TARIA NACIONAL. / **PÁG. 14**



El trabajo de nuestro personal de la salud en



■ **TECNOLOGÍ***A* **I** PÁGIN*A* 7-9

TAC y pruebas de laboratorio para el diagnóstico del Covid-19.



nuestros compañeros. Agradecimientos.



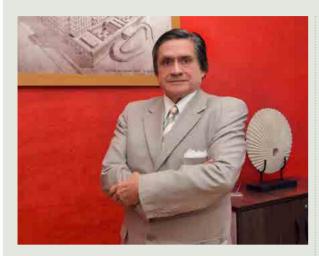
- **ANIVERSARIO I** PÁGINA 13
- TRANSPARENCIA I PÁGINA 14
- **GALERÍA** I PÁGINA 15

¡Cumplimos medio siglo!





El hospital más emblemático de La seguridad social, enfrentando Nuevos desafíos



ayo es un mes trascendental a nivel mundial por los sucesos de la salud ampliamente conocidos por el pueblo ecuatoriano. Una pandemia viral inesperada ha diezmado a nuestra población y en este momento el Gobierno Nacional junto a las autoridades de salud, luchan denodadamente para controlarla.

El Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín se ha organizado desde enero con un comité de operaciones especiales, el cual se encuentra integrado por 22 funcionarios que desde sus diferentes áreas, realizan actividades para responder eficientemente a la emergencia provocada por esta viremia.

La situación actual nos ha llevado a redoblar esfuerzos para mantener el abastecimiento de equipos de protección personal para nuestros médicos, internos, enfermeras, auxiliares, laboratoristas, fisiatras, personal de lavandería, aseo, limpieza y seguridad; lo que nos ha permitido tener un índice de contaminación extremadamente bajo, incluso menor que de hospitales de otros países.

El HCAM es una institución emblemática del país, construida en 60 mil metros cuadrados hace 50 años, cuando directivos de la talla del doctor Carlos Andrade Marín, doctor César Del Pozo, doctor Julio Larrea Villamar, forjaron una estructura académica, científica y organizativa de primer nivel, con la cooperación de maravillosos profesionales que dejaron su huella impercedera en la gestión, habilidad, desarrollo científico y técnica.

Médicos con un alto sentido de humanismo que han acrecentado los servicios de este hospital como el doctor Eduardo Luna Yépez en Medicina Interna, doctor Jaime Chávez Estrella, doctor César Benítez, gestores de gran escuela quirúrgica, doctor Mario Chancay M., ilustre neumólogo, doctor Herbert Reyes en Neurocirugía y el doctor Nicolás Espinosa Román en Pediatría, encargado de formar una escuela extraordinaria de trabajo,

cuyos frutos se han plasmado en el mejor servicio de Pediatría que existe a nivel nacional, donde se efectúan procesos de alta especialidad con grandes resultados.

Personajes como el doctor Claudio Cañizares, quien, como jefe de Hematología y docente universitario, dejó una magnífica escuela en ese servicio. El doctor Guillermo Azansa Jaramillo, lojano, sentando las bases de humanismo, solidaridad y desarrollo técnico en Cardiología, ahora ampliada con una unidad coronaria. El doctor Marcelo Touma-Salty junto al doctor Luis Carrillo Mancero impartieron conocimientos y amor a sus pacientes y dicentes de Gastroenterología. Cabe mencionar el trabajo de los médicos Oncólogos, dirigidos en la actualidad por el doctor Marcelo Álvarez.

Me siento orgullosamente hijo de este hospital, pues soy parte de él desde los primeros años de mi profesión y 40 años de mi carrera han transcurrido en su seno. Estoy muy agradecido por todo lo que me ha entregado esta casa de salud en ciencia y en saber. Todo lo he aprendido de grandes maestros, para hoy culminar en esta gestión difícil, pero noble y con resultados óptimos.

Quiero rendir un sincero homenaje a todas las enfermeras que llevan su legado enorme desde las diversas facultades de enfermería del país, pero especialmente de la Universidad Central del Ecuador. Igualmente al servicio de Fisiatría donde han pasado profesionales de la calidad del doctor Hurtado Pinto, que sentó una escuela extraordinaria de trabajo en el desarrollo de la especialidad, constituyéndose en el servicio más dotado y mejor equipado del país.

Olvidar al maestro de la traumatología doctor Augusto Bonilla, sería injusto, así como la gran escuela quirúrgica de los doctores Roberto Pérez Anda y Franklin Tello y terminar en imagen con el ilustre maestro esmeraldeño doctor Víctor Manuel Pacheco.

Así también hemos ido creciendo en Patología Clínica, con el trabajo no solo de las doctoras patólogas, sino con la eficiencia y sacrificio de todas y cada una de las licenciadas que son un bastión de unidad y trabajo, con un laboratorio biomolecular de primer orden.

¡En hora buena para todos y cada uno de ustedes! Que el hospital siga por la senda de trabajo, esfuerzo y brillantez y que siga colocado en un pedestal enorme como el mejor del país.





PROTOCOLO AL LLEGAR A CASA

 Al regresar, intenta no tocar nada.





Quitate los **zapatos** fuera de casa.

 Desinfecta las patas de tus mascotas de manera continua, si entran a casa.





Deja tus pertenencias como cartera, llaves, etc. en una caja en la entrada.

 Quitate la ropa exterior, métela en abundante detergente.





Toma una ducha y si no puedes, lávate bien todas las zonas expuestas (manos, muñecas, cara, cuello, etc).

 Desinfecta tu celular con alcohol y lava tus lentes o gafas con agua y jabón.





No es posible hacer una desinfección total, el objetivo es disminuir el riesgo.

Es responsabilidad de todos evitar el contagio y la propagación del virus.

#ActivadosPorLaSalud

CONSEJO EDITORIAL

Dr. Juan Páez Moreno Gerente General

Dr. Miguel Moreira

Director Técnico Médico

Dr. Pedro Aguilar Flores

Director Administrativo (e)

Dr. Abel Godoy

Coordinador General de Medicina Crítica (e)

Dr. Roberto Beletanga Coordinador General de Hospitalización y Ambulatorio (e)

Dr. Darío Sarasti Coordinador General de Diagnóstico y Tratamiento (e)

Dr. Darío Guamán **Coordinador General de Trasplantes**

Dra. Gloria Arbeláez

Coordinadora General de Investigación

Dra. Jimena Garzón Coordinadora General de Docencia

Ing. Patricia Gómez

Coordinadora General de Planificación y Estadísticas

Dr. Pedro Aguilar Flores

Coordinador General Jurídico

Comunicación Social HCAM

MSc. Rodrigo Valladares
Director del Periódico "Latidos HCAM"

Santiago Jácome B. Paúl Rosero Amir Tahmasebi **Textos**

Gabriela Rivadeneira G. **Diagramación y diseño**

Víctor Del Pozo
Gabriela Rivadeneira G.
Fotografía y banco de imágenes HCAM

Víctor Del Pozo Gabriela Rivadeneira G.

e 2020	Del 1 al 20 de abril de Atenciones						
	6.464	Consulta Externa					
	3.044	VIERGENCIA	Eľ				
	17.869	PITALIZACIÓN	HOS				
(READE	1.576	TERAPIA INTENSIVA					
		Servicios					
	218	CIRUGÍAS REALIZADAS					
	48.443	RECETAS DESPACHADAS					
	56.402	EXÁMENES DE LABORATORIO	Fuente: AS400 Coordinación General de Planificación y Estadística. HCAM				

LA LUCHA POR LA SALUD DE NUES-TROS PACIENTES EN TIEMPOS DE PANDEMIA



HCAM Salud y medicina al día



Enfrentando al Covid-19 en la primera línea: "Enfrentarnos a un enemigo invisible es un reto



Dr. Carlos Montenegro, jefe del Área Clínica y el Dr. Freddy Torres, jefe de Infectología, durante un homenaje al personal de la salud que se encuentra en las áreas de atención a pacientes Covid-19.

acrificio y vocación. Son dos palabras que definen el trabajo del personal médico del Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín (HCAM), encargado del manejo de pacientes positivos y sospechosos de Covid19.

Por la Emergencia Sanitaria Nacional decretada para enfrentar a la pandemia, el HCAM desplegó su plan de contingencia para brindar atención de calidad con el equipamiento de protección necesario y un equipo de profesionales de tercer nivel, preparado para recibir casos complejos con la calidad que corresponde a una casa de salud emblemática de la seguridad social.

Si bien en esencia el trabajo en el hospital es intenso, las últimas jornadas han sido todo un desafío. Así lo describen quienes están en primera línea en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) y en el área de Hospitalización donde se da tratamiento a los pacientes con este virus.

La doctora Mirian Barreno, especialista en cuidados intensivos y medicina crítica, comenta que, a pesar del riesgo de contagio por una enfermedad nueva altamente trasmisible y la incomodidad de usar un traje de protección durante 6 horas seguidas, debe cumplir con su misión de examinar clínicamente al enfermo, anotar las indicaciones, la prescripción médica, la evolución e informar a la familia. "A los cinco minutos las gafas se empañan, sudamos, nos deshidratamos. Estas condiciones físicas en las que estamos y en las que nunca hemos tenido que trabajar son difíciles, pero para eso somos médicos", expresa.

"Antes, la entrevista con los familiares para informarles sobre la condición de su ser querido era directa y muy empática, donde, cara a cara, aclarabamos sus dudas; ahora esto se canaliza a través de una llamada telefónica que es impersonal. Por otro lado, se restringieron las visitas donde ellos podían ingresar, mirarles, tocarles y hablarles. Esa incertidumbre que viven las personas desde afuera es muy grande y nueva tanto para ellos como para nosotros, nos apena mucho", comenta.

Afloran los sentimientos. Mirian vive con su hermana mientras que en el departamento superior están su padre y su madre, de 92 y 87 años respectivamente. "Nosotras les damos un cuidado integral, compartimos la comida, estamos junto a ellos siempre. Sin embargo, ahora están confinados y solo me comunico vía telefónica por el miedo que tengo de llegar a contagiarles por sus factores de riesgo. El aislamiento preventivo, en este caso, genera mucho sufrimiento y soledad", afirma.



Contar con todo el equipo de protección personal, es un aliciente para los médicos en las áreas críticas.

Al momento las dos alas de la UCI de adultos están dedicadas a la atención de pacientes con coronavirus. El Dr. Fausto Guerrero, jefe de esta dependencia, afirma que para esta labor cuenta con 368 profesionales de la salud, entre médicos especialistas, residentes, enfermeras, auxiliares, terapistas respiratorios y camilleros. Se dispone de 31 camas para pacientes adultos y tres para pacientes pediátricos.

"Al ser un área de alto riesgo de contaminación, siempre manejamos protocolos de prevención para proteger tanto al personal de salud como a nuestros pacientes; gracias a la información que hoy tenemos acerca de este virus, hemos extremado las medidas con los equipos de protección que la emergencia sanitaria amerita" dice.



Dr. Fausto Guerrero, jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos.

Y es que el personal de la salud está al servicio del ser humano y de la sociedad. Respetar la vida, la dignidad de la persona y el cuidado de la salud del individuo y la comunidad son los deberes primordiales.

Así lo asume el doctor Segundo Lasluisa, jefe de la Unidad de Medicina Interna, durante cada visita diaria a los pacientes positivos y con sospecha de Covid19. "Enfrentarnos a un enemigo invisible, es un reto para

cada uno de nosotros. Hay un estrés muy fuerte, pero al mismo tiempo me llena saber que estoy sirviendo con amor y respeto a los demás aun poniendo en riesgo mi vida", manifiesta.

Recalca además, que en medio de la tensión, es importante disponer el equipo de protección personal y los insumos, porque "como médicos ganas no nos faltan", asegura.

Junto a sus colegas de Infectología, Medicina interna y Neumología conforman el área Covid 19 en Hospitalización. Entre sus funciones están la visita diaria, toma de signos vitales, toma de muestras de sangre, gasometrías, electrocardiogramas, ingresar las indicaciones, realizar la descarga de medicación, las notas de evolución, entre otras.

Los pacientes, al estar aislados e incomunicados de sus familiares, pasan por varios estados, están tristes, melancólicos, lloran. "Nosotros debemos estar con ellos, brindándoles apoyo moral, palabras de aliento, muchas veces lloramos juntos, les damos mucha fuerza cuando les decimos que todo pasará y que nuevamente saldrá el sol", expresa el especialista muy emocionado.



Dr. Segundo Lasluisa, jefe de la Unidad de Medicina Interna, realiza visitas diarias a los pacientes de Hospitalización.

El Dr. Carlos Montenegro, jefe del área clínica, informa que en Hospitalización Covid, se dispone de 112 camas. En una primera fase, estuvo conformada por las Unidades Médicas de Medicina Interna e Infectología; después se sumó Neumología y al momento trabajan con todas las Unidades del área clínica, quirúrgica y materno infantil.

Para esta labor, las áreas Covid 1 y 2 cuentan con 64 médicos que realizan turnos cada 8 días, y 16 profesionales del personal de enfermería todos los días en turnos de 24 horas.

Con un alto sentido de compromiso, profesionalismo y altruismo transcurre la nueva cotidianidad del personal de la salud del HCAM que se encuentra en la primera línea. Colocados los implementos de protección, desaparecen los rostros y las etiquetas, como una sola fuerza que lucha, día a día, por salvar la vida de los pacientes, y que esperan también regresar a casa para abrazar a los suyos.



Dr. Carlos Montenegro, jefe del Área Clínica.



Personal de salud se capacita en el uso de equipos DE PROTECCIÓN



urante la atención a pacientes Covid 19, nuestros profesionales de la salud se exponen permanentemente a partículas biológicas, originadas en procedimientos como intubación endotraqueal, succión de las vías respiratorias, traqueotomía, fisioterapia torácica, inducción de esputo, broncoscopía, por lo que es vital proteger la principal vía de ingreso de los contaminantes biológicos mediante el uso correcto de respiradores de alta eficiencia.

Para esto, la Unidad Técnica de Salud de Personal del Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín (HCAM) capacitó a quienes se encuentran trabajando en la primera línea como médicos, enfermeras, auxiliares, terapistas respiratorios, personal de aseo, limpieza y seguridad.

Esta instrucción fue dirigida por el Ing. Paul Manobanda y el Ing. Darío León, técnicos de seguridad y salud ocupacional de esta dependencia, quienes impartieron charlas sobre el manejo de los respiradores y sus componentes como válvulas de inhalación, válvula de exhalación, filtros para partículas, arnés, renovación de filtros, entre otros aspectos.

De esta forma, el personal de HCAM se encuentra capacitado y abastecido de equipos de protección personal, para precautelar su salud y la de nuestros pacientes.

ING. PAÚL MANOBANDA

El uso correcto de la mascarilla y del Equipo de Protección Personal, puede salvar vidas.





Los funcionarios conocen el manejo de los respiradores y sus componentes.



Médicos, enfermeras, auxiliares, terapistas respiratorios, personal de aseo, limpieza y seguridad se capacitaron.

Epidemiología: Responsabilidad en el CONTROL DE INFECCIONES EN PACIENTES Y PERSONAL DE LA SALUD



DR. PABLO **ACOSTA** EPIDEMIÓLOGO DEL HCAM

El trabajo de epidemiología es uno de los pilares durante las acciones que realiza el Hospital Especialidades Carlos Andrade Marín (HCAM) para enfrentar a la pandemia por el Covid-19.

Según la Organización Mundial de la Salud

(OMS), esta especialidad se encarga del estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.

Hay diversos métodos para llevar a cabo investigaciones epidemiológicas: la vigilancia y los estudios descriptivos se pueden utilizar para analizar la distribución, y los estudios analíticos permiten analizar los factores determinantes.

Según explica el Dr. Pablo Acosta, epidemiólogo y responsable del equipo de Vigilancia epidemiológica y control de infecciones, esta dependencia trabaja las 24 horas, desde el 1 de abril, por la emergencia sanitaria nacional y manejan dos frentes: el sistema de vigilancia epidemiológica y el control de infecciones.

SISTEMA DE VIGILANCIA **EPIDEMIOLÓGICA**

En este frente, se encargan de monitorear todas las áreas Covid y no Covid del hospital. "Recibimos la notificación y validamos las definiciones de casos sospechosos. Una vez que verificamos, el equipo toma la muestra, se levantan los contactos del paciente sospechoso para la elaboración del cerco epidemiológico y luego se hace el ingreso a los sistemas de vigilancia", comenta. Además, monitorean la evolución de los pacientes y los resultados de laboratorio para generar informes o boletines epidemiológicos diarios.

Por otro lado, hacen los procesos de cerco epidemiológico y de investigación de el caso de existir personal contagiado. "Buscamos evitar, a través de los cercos epidemiológicos y las investigaciones, que dentro del hospital suceda una epidemia en el personal de salud", afirma.

CONTROL DE INFECCIONES

Aquí se diseñan los lineamientos para la definición de los riesgos y las estrategias de control de infecciones a utilizar, como la capacitación y supervisión del uso de equipos de protección personal (EPP) por medio de productos audiovisuales.

hacemos un proceso guiado de personal de salud.



Personal con el equipo completo de protección y bioseguridad.

control de brotes dentro del hospital en colocación y retiro de los EPP en cada persona cuando entra y cuando sale, con el fin de evitar que el personal se infecte por una mala utilización del equipo", expresa el Dr. Acosta.

Otra de sus actividades es revisar todo el proceso de higiene de manos y asilamientos, tanto en las áreas Covid y no Covid, las 24 horas. Cuando se activa con "código M" por un paciente sospechoso o positivo en alguno de los servicios, monitorean el manejo del paciente durante todo el flujo; es decir, desde que es captado por triage, emergencia, hospitalización Covid, UCI, vigilando que se cumplan todos los estándares de bioseguridad, para "Adicionalmente, en las áreas Covid disminuir el riesgo de contagio en el





LA SUPERVISIÓN DE ENFERMERÍA, CLAVE PARA LA ORGANIZACIÓN EN EL CUIDADO DE PACIENTES







a supervisión en enfermería es un proceso que comprende aspectos técnicos y administrativos orientados en lograr que las actividades se realicen en el lugar, el tiempo, la magnitud y el método preestablecido para asegurar una atención con calidad a todos los usuarios de una casa de salud.

El Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín tiene 28 Supervisoras de Enfermería, distribuidas en diferentes áreas que se encargan de planificar, organizar, controlar y retroalimentar los procesos de gestión y atención de los pacientes.

La Lcda. María Eugenia Robles es Supervisora del Servicio de Urgencias Adultos y durante esta emergencia nacional, junto a su personal trabaja desde diferentes frentes como son atención ambulatoria, hospitalización, cuidados intensivos y área Covid-1. "Tenemos mayores habilidades y destrezas en el manejo de pacientes críticos", afirma.

En el área destinada a pacientes Covid, tienen dos enfermeras, un auxiliar y un camillero que rotan cada 6 horas para mitigar el estrés, la exposición y el cansancio que demanda una atención de 24 horas, todos los días.

LCDA. MARÍA EUGENIA ROBLES

Tenemos mayores habilidades y destrezas en el manejo de pacientes críticos.

Para esto, se apoya en las enfermeras líderes, que son las encargadas de reorganizar los equipos, el control de temperatura de personal y le trasmiten todas las novedades internas que se pueden dar durante la guardia. María Eugenia supervisa que todas las áreas cuenten con el material, personal e insumos, para la atención.

El trabajo intenso durante estas jornadas puede llevar a vivir episodios de estrés laboral, lo cual afecta a la salud psicológica y física del personal de enfermería. Sin embargo, están preparadas para afrontar este tipo de acontecimientos con la ayuda de la Unidad de Salud de Personal.

"Manejamos niveles de estrés leves, moderados y graves. El primero lo mitigamos con sub rotaciones cada quinto día. Si el nivel es moderado hablamos con el equipo, les explicamos que cuentan con todos los implementos de protección personal y que están capacitados para utilizarlo de manera adecuada, por eso, nuestro nivel de contaminación es cero. Si hay casos de estrés graves, les remitimos a Salud de Personal para que el psicólogo y el médico a cargo puedan tratarlos", explica.

Tienen 5 grupos de trabajo, cada uno integrado por 9 hasta 11 enfermeras que trabajan las 24 horas. Una enfermera hace 4 rotaciones, cada 6 horas se cambia de área, por ejemplo, del área Covid pasa a la administración de medicamentos, después a trauma menor y luego al área crítica, usando diferentes equipos de protección dependiendo del grado de exposición.

"Mi familia también siente temor por el riesgo biológico al que nos exponemos, no solo aquí en el hospital, sin embargo, uso todas las medidas de prevención para darles tranquilidad", dice.





MGS. JUAN MIGUEL

JEFE DE LA UNIDAD

TÉCNICA DE GENÉTICA Y MOLECULAR

GALARZA



HCAM realiza el procesamiento de muestras PARA EL DIAGNÓSTICO DE COVID-19

de la Unidad de Genética y Molecular del Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín (HCAM) lleva a cabo las pruebas moleculares para detección

de infección por Covid19 de los hospitales centinelas del IESS de la zona centro norte del país.

Para esto, como centro de referencia nacional para dichos exámenes, el HCAM realiza procesos transparentes de adquisición de reactivos en prueba completa que incluyen: kits de toma de muestra, extracción de material genético y reacciones de PCR en un tiempo de 24 a 48 horas.

Según comenta el Mgs. Juan Miguel Galarza, el laboratorio de Biología Molecular cuenta con profesionales altamente preparados con mucha experiencia en diagnóstico molecular. Los reactivos de la prueba con los que cuentan tienen una sensibilidad y especificidad que están sobre el 98% y son

l Laboratorio de Biología y Molecular | analizados en termocicladores mediante la técnica de PCR en tiempo real (reacción en cadena de la polimerasa), cuya extracción de RNA se realiza de manera automatizada (con un robot extractor)

> y también manual, todo en las cabinas de flujo laminar y en áreas independientes para proteger al personal y a las muestras. Para esto, se reciben las muestras de hisopado nasofaríngeo, orofaríngeo o aspirado traqueal de dichas unidades en horario de lunes a domingo de 07h00 a 19h00, en los viales de transporte que son proporcionados por el HCAM.

De esta forma, el HCAM responde a la necesidad de es-

tos análisis ante la emergencia sanitaria nacional, en la Zona 1 (Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos), Zona 2 (Pichincha, Napo y Orellana), Zona 3 (Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Pastaza), Santo Domingo de los Tsáchilas y Bolívar.









Dona sangre, comparte vida





iHoy más que nunca, necesitamos de tu ayuda!

Requisitos para donar sangre

- Voluntad de donar
- Documento de identidad
- Tener de 18 a 65 años de edad
- Gozar de buena salud
- Peso mínimo 50 kg.
- almorzado normalmente







022944200 Ext:1513 0998426185 0983937894 0995239058

#QuédateEnCasa



Diagnóstico de COVID-19 mediante tomografías **PULMONARES**



de seguridad personal

a tomografía de tórax es una herramienta de apoyo diagnóstico con indicaciones puntuales en casos de sospecha y casos confirmados de COVID-19.

Si bien se considera que los estudios de imágenes diag-

nósticas y, en particular, la tomografía computarizada (TAC) no desempeñan un papel de primera línea en el diagnóstico de infección por COVID-19, se debe realizar una radiografía o tomografía de tórax a todos los pacientes con alta sospecha clínica de neumonía.

Los hallazgos encontrados en los estudios de imagen pueden ser opacidades parenquimatosas (vidrio esmerilado / consolidación) de distribución periférica y predominio basal que sugieren el diagnóstico de neumonía por COVID-19. "La presencia de estudios normales de imágenes, radiografía y TAC, al inicio de la enfermedad, no descartan infección por COVID-19", dice la Dra. Karina Mina, jefa de la

Unidad Técnica de Imagenología del HCAM.

Los elementos de protección de personal (EPP) son equipos destinados para proteger al trabajador, precautelar su seguridad y salud; es así que el personal médico que labora en esta dependencia, utiliza estos equipos de alto nivel para prevenir el posible contagio de COVID-19.

Entre las características que tiene un EPP para la realización de tomografías correspondiente al ni-

> vel 2 están: mascarillas quirúrgicas, batas quirúrgicas, guantes de látex, zapatones, entre otros. El nivel de protección varía según la exposición o contacto con el paciente.

> El equipo que participa en la realización de los estudios de tomografía son 10 personas en turnos rotativos de 12 horas. Para la toma de radiografías trabajan 30 licenciados. Y en los informes radiológicos están a cargo todos los médicos especialistas de esta área.

El promedio diario de estos estudios, en pacientes sospechosos o confirmados de COVID-19, en el mes de marzo fue de 6 por día; para abril el promedio se incrementó a 15.

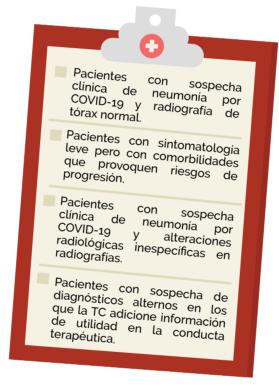
DRA. KARINA MINA

JEFA DE LA UNIDAD

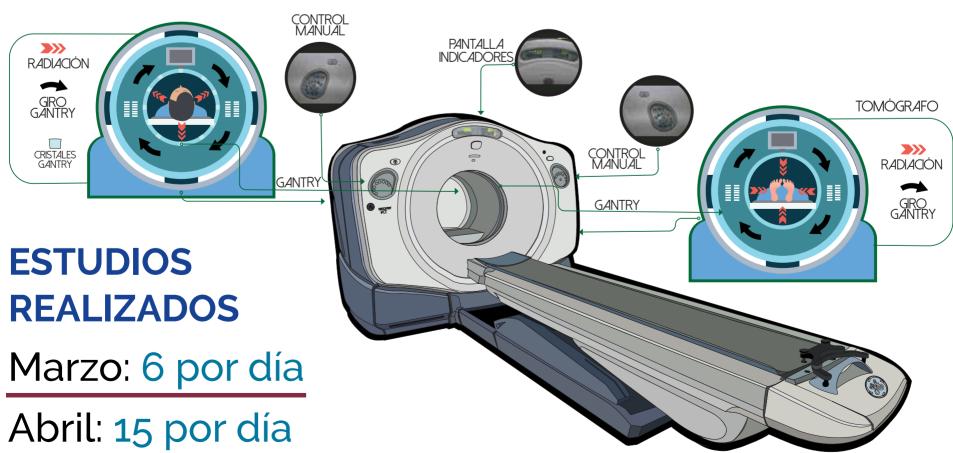
TÉCNICA DE

IMAGENOLOGÍA











DR. SEGUNDO LASLUISA

JEFE DE LA UNIDAD DE MEDICINA INTERNA

Generación indestructible por el trabajo, la dedicación y el cuidado de los pacientes.

DRA. KARINA MINA

JEFA DE LA UNIDAD TÉCNICA DE IMAGENOLOGÍA

Trabajo abnegado e incansable para velar por la salud de todos los ecuatorianos.



DRA. ELIZABETH CAJAMARCA

JEFE DE LA UNIDAD DE NEUMOLOGÍA

SACRIFICIO HASTA LAS ÚLTIMAS CONSECUENCIAS EN BENEFICIO DEL HOSPITAL Y LA POBLACIÓN.

HCAM Talento Humano Personajes

Las autoridades del Hospital Carlos Andrade Marín, el Gerente General, el Director Médico, el Director Administrativo y los coordinadores, rinden un homenaje de gratitud y admiración a quienes, pese al enorme riesgo, siguen laborando de manera sacrificada y con toda la entrega en favor de sus pacientes.

El emergenciólogo: Rapidez El trabajo silencioso del Y EFICACIA PARA SALVAR VIDAS

esde hace 13 años, Washington Báez trabaja como médico tratante en el área de Emergencias del Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín. Imbabureño, oriundo del cantón Antonio Ante, estudió en la Universidad Central del Ecuador donde se graduó de médico cirujano para luego realizar su residencia en esta casa de salud y así obtener la especialidad de Emergenciólogo.

Además, Washington tiene una maestría en gerencia hospitalaria en la Universidad Técnica Particular de Loja y es instructor de la Sociedad Americana del Corazón para BLS (Soporte Vital Básico) y para PALS (Soporte Cardiaco Avanzado Pediátrico). Después de terminar la residencia en el HCAM, trabajó 14 años en el hospital Vozandes, sin embargo, decidió regresar al lugar donde se formó.

"A un médico especialista en emergen-

cias debe gustarle lo que hace, pues es la puerta de entrada del hospital para todas las patologías, desde las aparentemente simples a las más graves, como personas con heridas de bala, atropelladas, amputadas o con infarto agudo de miocardio. Hay que tener calma y amor por lo que hacemos todos los días para brindarles tranquilidad a los pacientes", manifiesta.

El doctor Báez cuenta que se enamoró de su profesión cuando decidió hacer medicina de emergencias, pues esta demanda la mayoría de los conocimientos para poder determinar cualquier patología de forma temprana y así salvar vidas, refiriendo a los pacientes a la especialidad adecuada.

"Esta especialidad exige ser rápido en el diagnóstico y precoz en la resolución de patologías que pueden llegar a la emergencia ya sea desde la óptica clínica o quirúrgica, porque nosotros diagnosticamos un infarto pero también diagnosticamos una trombosis mesentérica que debe entrar a cirugía; una hemorragia cerebral que debe entrar rápidamente a un cateterismo, es decir, patologías que matan a las personas de forma temprana, por lo cual debemos ser rápidos y eficaces para salvar vidas, me fascinó por eso", expresa emocionado.

Ante la pandemia del Covid 19, comenta que han tenido que adaptarse para tener un área para los enfermos con este virus, con un triage en particular. "La emergencia sigue funcionando y no hemos dejado de recibir a personas en estado grave por otras condiciones. Nuestro servicio sigue brindando atención permanente a estas patologías que llegan siempre", dice.

En esta área es muy difícil empatizar con el paciente, que, por lo general, llega grave e inconsciente. "La empatía viene con la familia, con el amigo, el compañero de accidente o el miembro del 911 que lo recogió. Uno debe tener la capacidad de comprender la angustia que sienten los allegados y tranquilizarlos, estamos pendientes de que las cosas queden claras y se entienda lo que hacemos, siendo lo menos científicos posible. Siempre tenemos la esperanza de que vamos a salvar una vida o a veces dos, cuando las mujeres embarazas que tienen accidentes", indica.

Tras muchos años en el HCAM, conserva anécdotas buenas y malas. Recuerda una en particular, muy graciosa, de un paciente que golpeaba a todos diciendo que era Dios. "Había pasado media hora y el hombre seguía armando relajo en la emergencia, yo regresaba de cenar cuando vi que nadie podía acercarse, llegué y le dije tú no eres Dios ¡yo soy Dios! El hombre se sentó en una silla y se tranquilizó", cuenta con humor. De las historias que parten el alma, le viene a la mente

> aquella vez que tuvo que indicarle a un niño de 10 años que su abuelita se iba a quedar ahí por una fractura de cadera y el infante pedía la llave que ella tenía en su cuello para ir a su casa y traerle comida.

> A dedicado su vida tanto a la medicina, que la comparte con su esposa, también emergencióloga. "Nos casamos el hambre y la necesidad (sonrisas), tengo muchos años de matrimonio y dos hijos varones, el menor estudia medicina en el sexto semestre. Ha sido tremendamente difícil ya que los dos estábamos haciendo la especialidad, entonces

hubo ausencia en la casa por un largo tiempo. Afortunadamente mi suegra nos salvó porque se hizo cargo de mis dos hijos durante mucho tiempo; ahora que ya están grandes las cosas han cambiado, pero gracias a ella pudimos terminar esta carrera tan compleja y maravillosa a la vez", comenta.

Sobre el cariño que tiene por el hospital, siente que muchas veces es más su primera casa que el hogar que conformó, pues allí tiene otra familia de compañeros de trabajo y amigos con los que comparte de 8 a 10 horas diarias.

A sus 57 años, está complacido que uno de sus hijos estudie para ser un galeno. "Pese a las leyes que nos atemorizan permanentemente, ha escogido la carrera más noble y maravillosa que hay. Ojalá Dios quiera que termine", expresa.

Finalmente, nos deja un mensaje referente a la emergencia sanitaria que estamos viviendo. "El temor no solo de infectarse con el virus sino de llevarlo a la familia, está presente, pero sabemos que es un trabajo que debemos hacer por principio de formación, porque escogimos ser médicos para darle guerra a lo que se presente".

ÁREA DE LIMPIEZA

Soledad Terán, Ingeniera Ambiental está por cum-plir 11 años en el Hospital de Ingeniera Especialidades Carlos Andrade Marín. En julio de 2009 ingresó al área de Gestión Ambiental y desde el año 2014 está a cargo del área de Aseo y Limpieza.

Sus estudios superiores los realizó en la Universidad Internacional SEK y en el año 2006 hizo una maestría en Seguridad y Salud del Ambiente en la Universidad Católica de Buenos Aires, Argentina. Trabajó en la red de monitoreo de la calidad del aire y como consultora ambiental.

El área de Aseo y Limpieza cuenta con 113 colaboradores que se encuentran bajo relación de dependencia dentro del HCAM y con 182 trabajadores que pertenecen a una empresa externa. Junto a un coordinador y un ingeniero en segu-

ridad industrial, suman un total de 298 funcionarios.

Además del hospital matriz, este personal brinda sus servicios en la Unidad de Medicina Física y Rehabilitación, en la Unidad Médica del Día Eloy Alfaro, y en las bodegas de Carretas y San Juan. Trabajan todos los días, en jornadas que incluyen turnos de 24 horas en las áreas críticas, mientras que en hospitalización, consulta externa, tratamiento y diagnóstico lo hacen en un horario de 07h00 a 19h00.

"Nos encargamos del aseo y limpieza toda la infraestructura (piso

paredes, techo, baños, tinas). Para esto, lavamos las superficies con un detergente enzimático hospitalario haciendo un arrastre de toda suciedad y materia orgánica. La desinfección se hace con hipoclorito de sodio al 1% y al 0,5%", informa.

ING. SOLEDAD

UNIDAD DE ASEO Y

TERÁN

JEFA DE LA

LIMPIEZA.

Cuando cae la noche y durante el fin de semana, baja la afluencia de pacientes, usuarios y personal, entonces 25 trabajadores se dividen en grupos para lavar los pasillos principales y sanitizar los baños. "Los responsables de aseo trabajan como hormiguitas mientras los demás descansamos, gracias a ellos, al día siguiente encontramos los pisos limpios, los baños con papel y jabón. Durante el día, otro grupo se encarga de limpiar los pasillos cuando se derraman fluidos", explica.

A esta área, la emergencia sanitaria nacional también le cambió la dinámica laboral y emocional. "Hemos cambiado los protocolos de acuerdo a los flujos de circulación de pacientes, muchas áreas se cambiaron y modificaron"; el 90% del personal de limpieza trabaja en turnos de 24 horas y tiene libre de tres a cuatro días para compensar la carga laboral.

Cada 6 u 8 horas van rotando por las áreas y se ha dividido el personal en grupos Covid y no Covid porque "áreas como Neonatología, Oncología, Cardiología Ginecología atienden al resto de afiliados y debemos aplicar procesos de protección distintos", afirma Soledad.

El grupo Covid se encarga de hacer la desinfección de tomógrafos, de las áreas de urgencias, terapia intensiva, hospitalización Covid y la morgue. Otro grupo hace la aspersión del cloro y desinfección de ascensores cuando suben o bajan pacientes.

Gracias a las capacitaciones de Epidemiología, todos tienen conocimientos en el uso de equipos de protección personal. "Nos costó mucho pues el miedo siempre está presente, además el personal tiene

hijos pequeños o viven con sus padres, fue un cambio emocional para todos, admito que yo también llegué a deprimirme", dice Soledad. Sin embargo, han sentido el apoyo de médicos y personal de enfermería al momento de ingresar a las áreas más

complejas.

Soledad cuenta que en el 2009 conoció en el HCAM a Wilson, de 35 años, con quien se casó en el 2011. El trabaja en Cardiología, en los procedimientos de electrocardiogramas y ecocardiogramas. Hoy, son padres de Julián, quien este 23 de abril cumplió 5 años alejado

de ellos, pues debido a la emergencia y como medida de prevención, se encuentra al cuidado de un hermano de Soledad.

"El 13 de marzo, cuando cumplí 41 años, se decretó la emergencia sanitaria. Como los dos trabajamos en el hospital, tomamos la decisión de enviarlo con mi hermano que tiene 3 hijos y está con ellos desde el 15 de marzo. Ha sido una de las cosas más duras separarme de mi hijo' expresa, añorando los abrazos de Julián con el que se comunica todos los días por videollamadas.- Mami ¿Ya mataste al coronavirus?-, le pregunta inquieto su pequeño.

Esta realidad es muy dura para todo el personal de salud, en esta área, muchos tienen hijos de uno y dos años de edad. Cuando Soledad estaba en el colegio, una de sus alternativas era estudiar psicología, porque si bien no fue la carrera que escogió, le gusta conversar con su equipo y ayudarles a solucionar sus problemas. "Al personal hay que acompañarle y no dejarle solo, deben saber que siempre tienen mi apovo v pueden contar conmigo, su trabajo es fundamental para el funcionamiento del hospital", concluye.



DR. WASHINGTON BÁEZ **EMERGENCIÓLOGO** CON 13 AÑOS DE SERVICIO EN EL HCAM.





iGRACIAS!

an sido varias las demostraciones de solidaridad y gratitud de entidades públicas, empresa privada y varias instituciones hacia el personal médico y administrativo del HCAM que trabaja todos los días durante esta emergencia sanitaria nacional por el Covid-19.

A ellos y a toda la ciudadanía nuestro agradecimiento por su apoyo con provisiones, mensajes y detalles que impulsan a los médicos, residentes, enfermeras, auxiliares, camilleros, personal de limpieza





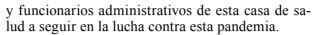












Músicos de la Policía Nacional y el Cuerpo de Bomberos realizaron homenajes en los Exteriores del área de Emergencias y Consulta externa. Asimismo, el violinista Xavier Moya, funcionario del hospital, interpretó piezas musicales en las áreas Covid de Hospitalización y Emergencia.

Estas acciones reafirman nuestro compromiso de brindar atención de tercer nivel a todos los pacientes, tomando todas las medidas preventivas, con todos los protocolos de seguridad y los equipos de protección para salvaguardar su salud y la de nuestro personal.



































ANIVERSARIO HCAM

n 30 de mayo de 1970, abría las puertas el Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín, constituyéndose en el hito más grande de la seguridad social ecuatoriana y la principal casa de salud con especialidades médicas, equipado con la tecnología más avanzada de la época.

La obra, que tuvo un costo de 132'279.720 de sucres, se levantó en la Quinta Miraflores, localizada en las calles Portoviejo y 18 de Septiembre, en una superficie aproximada de 42.829 metros cuadrados.

Su precedente fue la Clínica del Seguro, la cual fue inaugurada el 27 de diciembre de 1946. Sin embargo, ante la demanda creciente de pacientes a nivel

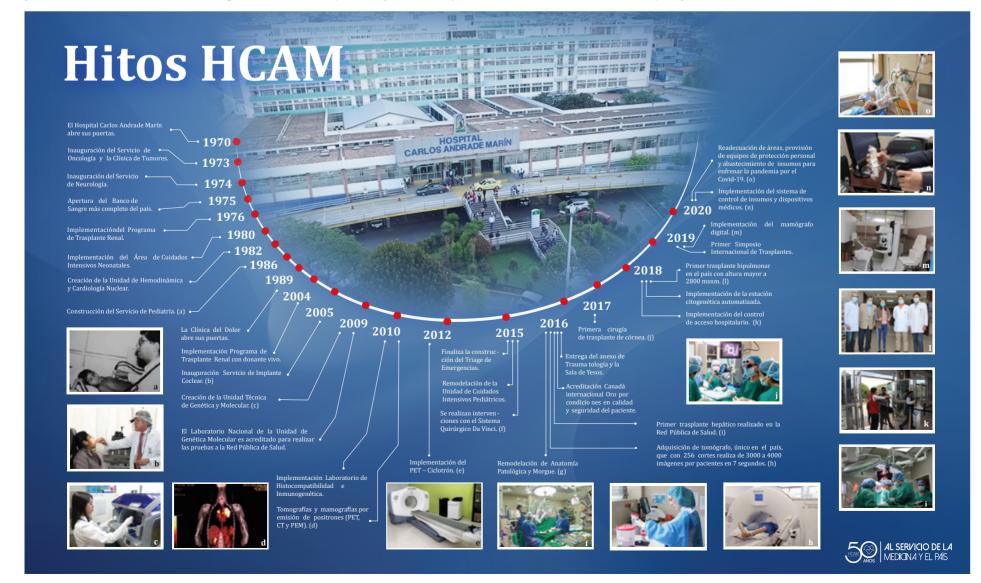
nacional, se dio paso a la construcción de un nuevo hospital, más grande y con más servicios.

Es así como el HCAM nació con el fin de mejorar la salud y la calidad de vida de los pacientes con procedimientos de tercer nivel y garantizando además el desarrollo profesional de los médicos, al ser un hospital docente.

Un pilar digno de destacar, es la gestión del equipo de trabajo que, bajo el mando gerencial, ha desarrollado procesos limpios y transparentes en todas las compras desde abril de 2018. Con celeridad se ha denunciado un sinnúmero de negociados de anteriores gestores, cuyo trámite se encuentra en manos

de las autoridades de control. De esta forma, este hospital fue la primera institución en denunciar procesos anómalos que atentan contra los intereses de los afiliados.

Desde aquella fecha histórica hasta nuestros días, esta casa de salud ha crecido en innovación con equipamiento de punta, implementación de procedimientos mínimamente invasivos beneficiando a miles de pacientes y una atención de calidad con profesionales altamente capacitados, lo que le convierte en el referente de la salud en el país y el hospital más emblemático del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.





TRANSPARENCIA



INFIMA CUANTIA

INFIMA CUANTIA		
OBJETO	PROVEEDOR	UNIDADES ADQUIRIDAS
ADQUISICIÓN DE BATA MANGA LARGA, TALLA GRANDE (PARA USO DEL PERSONAL)	DAMARYS BRAVO PINAGORTE	3300
ADQUISICIÓN DE PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN	SANCHEZ ALVARADO CAICY EDITH	100
ADQUISICIÓN DE GUANTES QUIRÚRGICOS N°6.5	GIMPROMED CIA. LTDA	37363
ADQUISICIÓN DE GUANTES QUIRÚRGICOS N°7	GIMPROMED CIA. LTDA	37363
ADQUISICIÓN DE BATA LARGA, TALLA MEDIANA (PARA USO DEL PERSONAL)	COMPANIA LIMITADA FAMEDIC	2500
ADQUISICIÓN DE GUANTES QUIRÚRGICOS N° 7.5	GIMPROMED CIA. LTDA.	37564
ADQUISICIÓN DE CAPUCHA POLIMÉRICA ESTÉRIL RESISTENTE A FLUIDOS INFECCIOSOS	GORDON VENEGAS VICTOR HUGO	45
ADQUISICIÓN DE GUANTES QUIRÚRGICOS Nº7	GIMPROMED CIA. LTDA.	37564
ADQUISICIÓN DE OVEROL DE PROTECCIÓN TIPO 5 Y 6	PRODUCTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PROSEIN CIA, LTDA	473
ADQUISICIÓN DE DETECCIÓN DE CORONA VIRUS (COVID-19) POR PCR EN TIEMPO REAL	ROCHE ECUADOR S.A.	384
ADQUISICIÓN DE GUANTES DE LÁTEX TALLA GRANDE	REPRESENTACIONES MEDICAS HEALTH AND LIFE RMHL S.A.	131475
ADQUISICION DE MASCARILLA QUIRÚRGICA, TIRAS, TAMAÑO ESTANDAR	JARAVITEX CIA. LTDA	20284
ADQUISICIÓN DE GUANTES DE LÁTEX TALLA MEDIANO	REPRESENTACIONES MEDICAS HEALTH AND LIFE RMHL S.A.	131475
ADQUISICIÓN DE ESPARADRAPO DE TELA NO TEJIDA POLIESTER, 5 CM	MAXIMAMEDICAL CIA. LTDA.	1097
ADQUISICIÓN DE GUANTES QUIRÚRGICOS No 6.5"	GIMPROMED CIA- LTDA.	37564
ADQUISICIÓN DE TUBO PLÁSTICO AL VACIO SIMPLE, DE 13X75 A 10 MM, CON VOLUMEN DE ASPIRACION DE 6 ML, TAPA ROJA	NIPRO MEDICAL CORPORATION	47000
ADQUISICIÓN DE GUANTES QUIRURGICOS N 6.5	BACTOBIOLOGY CIA. LTDA.	32250
ADQUISICIÓN DE BATA MANGA LARGA, TALLA PEQUENA (PARA USO DEL PERSONAL)	IMPORTADORA INSUMED S.A.	3500
ADQUISICIÓN DE GUANTES DE LÁTEX TALLA PEQUEÑO, EXAMINACIÓN	BACTOBIOLOGY CIA. LTDA.	186800
ADQUISICIÓN DE BATA ADULTO, TALLA MEDIANA (USO DE PACIENTE) APERTURA EN EL HOMBRO	COMPANIA LIMITADA FAMEDIC	3000
ADQUISICIÓN DE CUBRE ZAPATOS QUIRURGICOS	COMP'ANIA LIMITADA FAMEDIC	28059
ADQUISICIÓN DE BATA MANGA LARGA, TALLA MEDIANA (PARA USO DEL PERSONAL)	COMPANIA LIMITADA FAMEDIC	3500
ADQUISICIÓN DE BATA QUIRÚRGICA GRANDE MANGA LARGA	COMPANIA LIMITADA FAMEDIC	5070
ADQUISICION DE GUANTES QUIRÚRGICOS Nº 6.5	REPRESENTACIONES MEDISUR MEDISURCOM CIA. LTDA.	30868
ADQUISICION DE CUBRE ZAPATOS QUIRURGICO	COMPAÑIA LIMITADA FAMEDIC	21512
MASCARILLA N95	MAXIMAMEDICAL CIA. LTDA.	942
MASCARILLA N95	MAXIMAMEDICAL CIA. LTDA.	
ADQUISICIÓN DE PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN PARA LA UNIDAD DE SALUD DE PERSONAL DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARIN" COVID-19	ALEXANDER RONAL MARINO ROBALINO	267
ADQUISICIÓN DE FILTRO HIGROSCÓPICO ADULTO PARA LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARÍN" COVID 19	GIMPROMED CIA. LTDA.	3150
ADQUISICION DE 29 UNIDADES DE EXTENSION 150 CM, 141 UNIDADES DE SISTEMA DE PRESION POSITIVA EN VIAS RESPIRATORIAS (COVID -19)	RUSHMEDICAL CIA. LTDA.	29 141
ADQUISICION DE RESPIRADORES REUTILIZABLES DE CARA COMPLETA, MEDIA CARA CON CARTUCHOS Y DISCOS PARA PARTICULARS Y OLORES VO/GA PARA LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	DEGSO CIA. LTDA.	
ADQUISICIÓN DE INSPIROMETRO DE ADULTO PARA LA UNIDAD DE NEUMOLOGÍA DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARÍN" COVID-19	GIMPROMED CIA. LTDA.	936
ADQUISICIÓN DE MICRONEBULIZADOR PEDIATRICO PARA LA UNIDAD DE NEUMOLOGÍA DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARÍN" COVID-19	GIMPROMED CIA. LTDA.	974
555 10	l .	

PROCESOS CLAROS Y TRANSPARENTES DE COMPRAS REALIZADOS POR LA EMERGENCIA SANITARIA NACIONAL COVID-19



SALDOS E INGRESOS DE INSUMOS

STOCK DE BODEGA			21-Apr-20		
CODIGO AS400	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD 25.653		
3432620067010	GORRO QUIRURGICO HOMBRE	UNID			
3432620067020	GORRO QUIRURGICO MUJER				
3432620014010	BATA QUIRURGICA GRANDE	UNID	33.372		
3432620014011	BATA QUIRURGICA MEDIANA	UNID	51.113		
3432620014012	BATA QUIRURGICA PEQUEÑA	UNID	25		
3432609227011	TERNO QUIRURGICO, MEDIANO	UNID	21.035		
3432609227010	TERNO QUIRURGICO, GRANDE	UNID	526		
3432620068030	GUANTES DE LATEX GRANDE	UNID	1.452.300		
3432620068040	GUANTES DE LATEX MEDIANO	UNID	849.800		
3432620068050	GUANTES DE LATEX PEQUEÑO	UNID	151.800		
3432620068020	GUANTES LATEX EXTRA PEQUEÑO	UNID	0		
3432620069030	GUANTES DE NITRILO MEDIANO	PAR	15.000		
3432620072010	GUANTES QUIRURGICOS № 6	PAR	1.420		
3432620072020	GUANTES QUIRURGICOS № 6.5	PAR	132.322		
3432620072030	GUANTES QUIRURGICOS № 7	PAR	69.881		
3432620072040	GUANTES QUIRURGICOS № 7.5	PAR	83.682		
3432620072050	GUANTES QUIRURGICOS № 8	PAR	0		
3432620072060	GUANTES QUIRURGICOS № 8.5	PAR	88.117		
3432620044010	CUBRE ZAPATOS QUIRURGICOS (BOTAS)	PAR	37.770		
3432620084020	MASCARILLAS N95 (3M QUIRURGICAS)	UNID	0		
3432620084020	MASCARILLAS N95	UNID	2.258		
3432620086030	MASCARILLA QUIRURGICA TAMAÑO ESTANDAR	UNID	93.184		
3433236095010	PANTALLA FACIAL DE PROTECCION	UNID	0		
3020317284002	SOPORTE DE CABEZA	UNID	56		
3020317284003	VISOR DE POLICARBONATO	UNID	56		
REGULARIZACION	MONOGAFAS	UNID	0		
3020317284001	GAFAS DE PROTECCION BALLISTIC	S DE PROTECCION BALLISTIC UNID			
3020502155020	TRAJE PROTECCION CONTRA RIESGO BIOLOGICO	UNID	164		
3060101038004	OVEROL DE PROTECCION TIPO 5 Y 6	UNID	2		
3070102029005	PAÑOS DESECHABLE	UNID	12.280		
3432620066040	GEL ANTISEPTICO	UNID	5.876		
3213508012001	ALCOHOL ETILICO LIQUIDO 500ML	FRASCO	3.425		
3213508016001	ALCOHOL ETILICO LIQUIDO 1000ML	FRASCO	2.218		
3020317192006	CAJA PARA INTUBACION Y EXTUBACION PARA PACIENTES COVID	CAJA	4		
3020502155021	RESPIRADOR DE PROTECCION CARA COMPLETA	UNID	20		
3020502155022	RESPIRADOR DE PROTECCION MEDIA CARA	UNID	100		
3020502155023	CARTUCHO P100 PARA PARTICULAS (FILTRO)	S PAR			
3020502155024	DISCO FILTRANTE P100 PARA PARTICULAS Y OLORES VO	PAR	5		
3020502155025	DISCO FILTRANTE P100 PARA PARTICULAS	PAR	9		
3020502155026	DISCO FILTRANTE P95 PARA PARTICULAS	PAR	10		
3020502155027	DISCO FILTRANTE P100 PARA PARTICULAS Y OLORES GA	PAR	47		





PROCESOS DE EMERGENCIA

GRUPOt	OBJETO	TIPOS DE COMPRA BIENES/ SERVICIOS/ OBRAS/ CONSULTORÍA	CÓDIGO IESS DEL INSUMO	FECHA DE Ingreso	NÚMERO Certificación Presupuestaria	VALOR CP	CANTIDAD REQUERIDA	PRESUPUESTO REFERENCIAL (ESTUDIO MERCADO)	NÚMERO DE PARTIDA PRESUPUESTARIA (ITEM)	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA PRESUPUESTARIA	NOMBRE UNIDAD REQUIRENTE	TIPO DE Procedimiento Aplicado
INSUMOS	ADQUISICION DE DETECCIÓN DE CORONAVIRUS (COVID-19) POR PCR EN TIEMPO REAL	BIENES	SIN NUMERO	03-April-2020	1351	\$34.000,00	1000	\$34.000,00	530810	DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LABORATORIO CLINICO Y DE PATOLOGÍA	Unidad de Genética y Molecular	EMERGENCIA
INSUMOS	ADQUISICIÓN DE LLAVE DE 3 VÍAS SIN EXTENCIÓN PARA LA UNIDAD DE ENFERMERÍA - COVID -19	BIENES	06-1809	17-Apr-2020	1458	\$12.522,03	73659	\$12.522,03	530826	DISPOSITIVOS MEDICOS DE USO GENERAL	Unidad de Enfermería	EMERGENCIA
INSUMOS	ADQUISICIÓN DE MODULO PARA DETECCIÓN DEL GEN RORP DEL WUHAN COV PARA LA UNIDAD TÉCNICA DE GENÉTICA Y MOLECULAR - COVID-19	BIENES	SIN NUMERO	17-Apr-2020	1448	\$149.600,00	4400	\$149.600,00	530810	DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LABORATORIO CLINICO Y DE PATOLOGÍA	Unidad de Genética y Molecular	EMERGENCIA

MÁS QUE MIL PALABRAS | GALERÍA (C) CLICK AQUÍ







