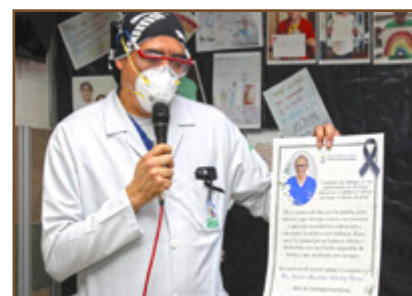


Retomamos las cirugías de tercer nivel



Equipadas con todos los implementos de protección, 35 auxiliares se encargan de entregar instrumental y ropa quirúrgica esterilizada al personal de la salud. / Pág. 7



Ricardo Arteaga, médico intensivista que se mantuvo en la primera línea de atención, cuidando la vida de los pacientes. Será recordado siempre por su pasión, fortaleza y simpatía. / Pág. 8



La labor fundamental de los técnicos de esta área para mantener el hospital operativo en todos sus frentes durante esta emergencia sanitaria nacional. / Pág. 9



Por tercer año consecutivo se desarrolló el evento deportivo con motivo del Día Mundial del Corazón. / Pág. 10

DOCENCIA / PÁG. 3

El HCAM es líder en la formación de profesionales altamente capacitados y comprometidos con la salud de los pacientes.

SERVICIOS / PÁG. 5

El trabajo de Epidemiología, Laboratorio de Biología y Molecular e Imagenología en el diagnóstico integral de Covid-19.

SERVICIOS / PÁG.11

Presentamos nuestras cifras en atenciones, pacientes, estudios, exámenes, cirugías y medicamentos entregados.



Un respiro luego de más de medio año de arduo trabajo.

Han sido momentos muy difíciles para todo el personal de salud en estos meses de emergencia. No hemos parado ni un solo segundo de atender a todos quienes nos necesitan y de este modo hemos salvado muchas vidas.

Con el esfuerzo de todos los que hacemos el Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín, hemos atendido a cerca de 6.500 personas con sintomatología respiratoria en la emergencia, un número muy importante de pacientes que ha contado con nuestro contingente para tener una nueva oportunidad de vida.

En las últimas semanas hemos visto como el número de pacientes que acuden de manera diaria al triaje respiratorio ha disminuido considerablemente, frente a esto la hospitalización Covid también ha mostrado una baja.

Este comportamiento nos ha permitido tomar decisiones, por ejemplo hemos podido incrementar progresivamente nuestra capacidad de atención de patologías no Covid. Así, bajo la debida autorización del INDOT, hemos reactivado



Dr. Miguel Moreira G.
Gerente General (S) / HCAM

vado el trasplante de córnea, con resultados positivos en las primeras cirugías realizadas.

En esta línea, bajo los análisis adecuados, esperamos seguir dando una apertura progresiva de servicios e incrementando las cirugías, muchas de ellas de tercer nivel, únicas del HCAM.

En esta medida, este respiro que hemos tenido es bueno para todos, el cansancio ha sido evidente, pero esa entrega incondicional de todas las áreas, especialmente las que es-

tán en primera línea de atención, es digno de la mayor admiración y respeto.

Al ser el hospital referente de la seguridad social, nos obliga a ser mejores cada día y ese compromiso que nace desde las autoridades, esperamos que se trasmita a todos quienes no solo que hemos encontrado un lugar de trabajo, sino que sentimos a este hospital como nuestro hogar, y como tal lo cuidaremos y entregaremos lo mejor de nosotros hasta el final.

Con el fin del estado de excepción y las medidas de restricción, ahora ya no depende de las autoridades nacionales que mantengan nuestra seguridad, ahora depende de que cada ciudadano tome conciencia y responsabilidad sobre las medidas de bioseguridad y restricción. Hay que entender que la pandemia no ha terminado, pero que está en nuestras manos el reducir cada día los contagios. Esperamos que todos colaboremos para que la curva epidemiológica y la positividad viral sigan disminuyendo de modo que el trabajo de las distintas especialidades médicas se retome progresivamente por el bien nuestro y también el de nuestros pacientes.

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"

Paúl Rosero
Textos

Gabriela Rivadeneira G.
Diseño y diagramación

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

Gabriela Rivadeneira G.
Ilustración



Hospital de Especialidades
Carlos Andrade Marín

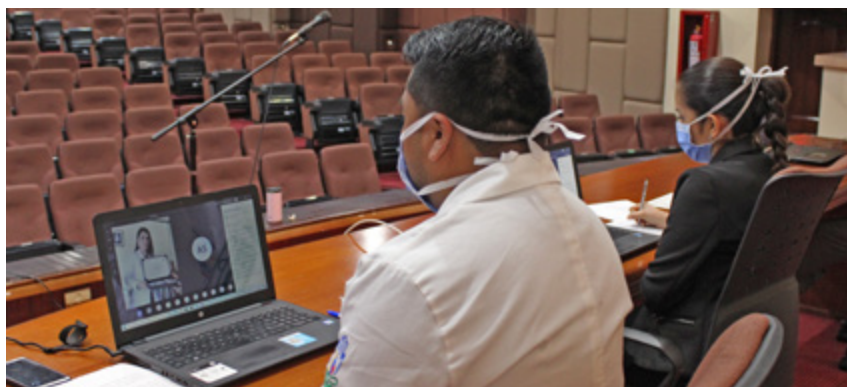
(593-2) 2944200 – 2944300

Ayacucho N19-63
y Av. 18 de Septiembre
Quito - Ecuador

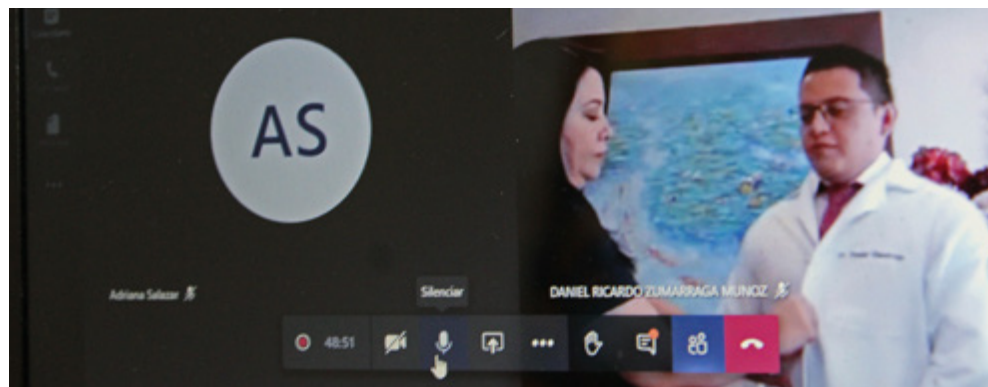
@IESSHCAM



<https://hcam.ies.gov.ec>



Este año, el HCAM implementó la ceremonia virtual de imposición de mandiles y cofias.



Los estudiantes y familiares compartieron este evento simbólico desde sus hogares.

Somos el Hospital docente más grande de la seguridad social.

Con la imposición de mandiles y cofias a 180 estudiantes de medicina, enfermería y nutrición, el Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín culminó las actividades docentes correspondientes al periodo lectivo 2019 – 2020.

En el mes de mayo, 85 estudiantes participaron de la primera ceremonia virtual, al culminar su internado.

El HCAM se caracteriza por contar con los mejores profesionales de la salud, por lo que, formarse académicamente aquí es un reto para todos los jóvenes de pre y posgrado que aspiran a adquirir una educación asistencial docente de excelencia.

Al momento, esta casa de salud brinda educación a 209 internos de medicina, 50 de enfermería y 10 de nutrición; a nivel de posgrado, promueve la especialización de 217 estudiantes de especialidades tales como Anatomía Patológica, Anestesiología, Cirugía General, Cirugía Pediátrica, Dermatología, Emergencias y Desastres, Gastroenterología, Ginecología y Obstetricia, Hematología, Imagenología, Medicina Interna, Nefrología, Neonatología, Neumología, Neurocirugía, Neurología, Oncología, Otorrinolaringología, Pediatría, Reumato-

logía, Traumatología y Urología de renombradas universidades del país.

El HCAM contribuye a la salud con la formación de médicos, enfermeras y nutricionistas.

Esta generación será recordada por el compromiso con el HCAM, al enfrentar junto a sus tutores la emergencia sanitaria nacional, poniendo a prueba su capacidad y preparación ante este tipo de eventos, con el único propósito de quienes dedican su vida a su profesión: cuidar la salud de los pacientes. Nuestros maestros de la salud han adquirido la capacidad de transmitir el conocimiento aprehendido a lo largo de su

vida profesional a los jóvenes, con el único deseo de orientarlos al diagnóstico y cura de las enfermedades, basados en la mejor evidencia científica para que logren alcanzar una práctica de la medicina reflexiva, compasiva y solidaria.

Por su parte, el doctor Miguel Moreira, Gerente General Subrogante, felicitó a los estudiantes por este nuevo logro en su proceso de formación y resaltó el compromiso demostrado con la institución en la atención de pacientes durante esta pandemia, lo cual, sin duda, marcará su experiencia.

Según la doctora Ximena Garzón, Coordinadora General de Docencia, este hospital cuenta con un cuerpo docente de 45 tutores de pregrado y 95 tutores de posgrado, cuya labor se encuentra coordinada entre las instituciones de educación superior y el hospital. Esto, “con el objetivo de dar una formación clínica de excelencia para que nuestros estudiantes adquieran un aprendizaje formal, no únicamente teórico sino basa-

do en el ejemplo de sus jefes de área, especialistas y tutores hospitalarios”, explica.

Es así como el hospital referente de la seguridad social contribuye a la salud con la formación de Médicos, Enfermeras y Nutricionistas, constituyéndose en un verdadero ícono de la docencia médica del país.

El HCAM es una de las unidades asistenciales docentes más grande del país. La atención de tercer nivel de esta casa de salud va ligada con la formación de profesionales comprometidos con la vida de sus pacientes, gracias a la tutoría de docentes altamente calificados. Por esta razón, la Coordinación General de Docencia es la encargada de regular, controlar y gestionar la formación de los futuros profesionales de la salud. Esta dependencia es el primer contacto de los estudiantes que realizan alguna estancia formativa en el Hospital; además, es el punto de convergencia entre estudiantes en actividades asistenciales y las universidades.



En los quirófanos el personal cuenta con todos los implementos de protección personal.



Pacientes y equipo quirúrgico se realizan pruebas PCR antes de los procedimientos.

HCAM implementa jornadas quirúrgicas.

Desde el 15 de septiembre el hospital desarrolla jornadas quirúrgicas semanales que no requieren de cuidados intensivos. Al momento, estos procedimientos corresponden a cirugías urológicas y oftalmológicas.

Según explica el doctor Byron Pasquel, jefe del Área de Cirugía, durante la emergencia sanitaria nacional el HCAM no ha parado esta actividad, realizando alrededor de 12 cirugías diarias de emergencia, así como procedimientos programados de Neurocirugía y Oncología que corresponden al tercer nivel, manteniendo quirófanos para pacientes covid y no covid.

“Actualmente hemos generado una cartera de servicios de tercer nivel no Covid, dando prioridad a los pacientes con patologías oncológicas y catastróficas de todas las unidades quirúrgicas basados en una lista de espera”, manifiesta. Para esto, se han emitido normativas epidemiológicas con el fin de proteger a médicos y pacientes, con pruebas PCR antes de las intervenciones y aplicando todos los protocolos de bioseguridad.

Además, el doctor Pasquel indica que se mantiene un plan de sinergia hospitalaria con el Hospital San Francisco de Quito. “Pre-

via coordinación, en esta unidad médica realizaremos cirugías de nuestros pacientes y con nuestros cirujanos. Entre los procedimientos que se realizarán están cirugía vascular, cáncer de tiroides, cabeza y cuello, fistulas arteriovenosas y tumores digestivos.

Durante la emergencia sanitaria nacional, el HCAM no ha dejado de realizar cirugías.

Por su parte, el doctor Darío Guamán, Coordinador General de Hospitalización y Ambulatorio, comenta que la apertura de la actividad quirúrgica será progresiva y dependerá de la situación epidemiológica del hospital, que al momento mantiene la UCI para la atención de pacientes Covid.

El beneficiario, oriundo de la provincia del Carchi, hace ocho años fue diagnosticado con queratocoma, una degeneración que adelgaza la córnea y que lo llevaría a la ceguera de no recibir el trasplante.

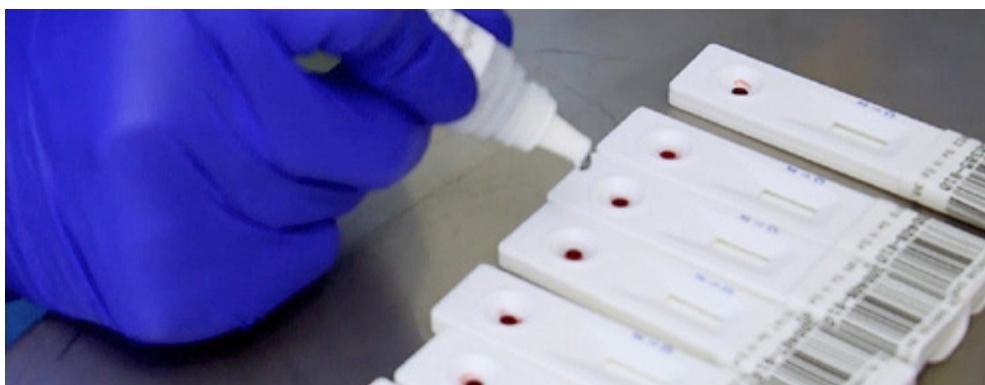
Para finalizar, el doctor Guamán señaló que se continuará con la atención en consulta externa bajo la modalidad de telemedicina y, de acuerdo al estado del paciente, de forma presencial, precautelando la salud de todos los afiliados.

Por otro lado, la Coordinación General de Trasplantes, con la autorización del INDOT, activó el proceso de identificación y procuración de tejidos, iniciando parcialmente el programa de trasplante de córnea el 16 de septiembre, con una cirugía a un paciente de 33 años que ingresó en la lista de espera en el 2018.

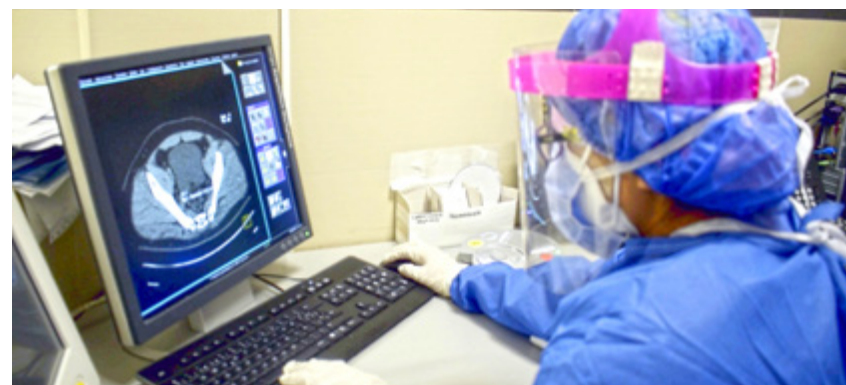


Durante la emergencia sanitaria, el HCAM realizó cirugías emergentes en todas sus especialidades, dando prioridad a las de mayor riesgo para los pacientes. Actualmente el hospital retoma las cirugías que no requieren de cuidados intensivos y los trasplantes de córnea. El personal médico se mantiene provisto de los equipos de protección y dispositivos para evitar contagios.

Al momento se realizan cirugías que no requieren de cuidados intensivos.



Personal del Laboratorio de Biología y Molecular colocan reactivos en las pruebas rápidas.



El servicio de imagenología cuenta con todos los con equipos de protección personal.

Atención integral para el diagnóstico y tratamiento de Covid.

Durante esta emergencia sanitaria, los profesionales de la salud requieren de información oportuna y verificada para dar un diagnóstico certero sobre el contagio de Covid-19 y tomar decisiones para el tratamiento y recuperación.

El proceso de vigilancia epidemiológica, inicia desde la captación de los pacientes en los diferentes servicios y en el triage respiratorio implementado desde marzo. Así lo explica la licenciada Jacqueline Salazar, enfermera de la Unidad de Epidemiología y Control de Infecciones. “Atendemos las 24 horas todos los días a pacientes adultos y pediátricos para evaluar su condición y definir si es un caso sospechoso”, dice.

Luego de que el paramédico toma los signos vitales, el emergenciólogo indica la prioridad de atención basada en el triage de Manchester y se procede a realizar el hisopado nasofaríngeo. Estas muestras pasan al Laboratorio de Biología y Molecular donde son procesadas en 24 horas.

“El contar con este laboratorio para el procesamiento de las pruebas PCR, facilitó la vigilancia epi-

demiológica dentro del hospital ya que nos ha permitido tener información para emitir diagnósticos oportunos y para elaborar los diferentes análisis de tendencia que han sido entregados diariamente a las autoridades para que se puedan realizar la planificación de la apertura de los servicios, entre otras cosas”, comenta el doctor Pablo Acosta, epidemiólogo y responsable de La Unidad de Epidemiología.

En el laboratorio del HCAM, se procesan más de 400 muestras diarias, con resultados en 24 horas.

Juan Miguel Galarza, jefe de la Unidad Técnica de Genética y Molecular informa que las muestras son codificadas de acuerdo a una base de datos que supera los 24 mil ingresos. La información incluye los datos demográficos del paciente, la unidad que envía y los resultados de cada paciente. “Las muestras se almacenan a cuatro grados centígrados hasta completar las listas de trabajo para realizar la extracción del material genético”, señala.

Esta extracción se la efectúa en una cámara de flujo laminar donde en turnos rotativos de más de 14 horas diarias, nueve ingenieros en biotecnología usan el equipo completo de protección personal (que incluye traje quirúrgico descartable, overol de protección, zapatones, gorro y bata quirúrgica, guantes y mascarilla full face) para manipular las muestras, y como medida adicional, los medios de transporte cuentan con un inactivador de ARN. “Para el procesamiento tenemos un equipo auto-

En un trabajo multidisciplinario, personal de Epidemiología, Laboratorio de Biología y Molecular e Imagenología, realizan pruebas y exámenes que ayudan al personal médico a manejar correctamente el diagnóstico y tratamiento del Covid-19.

El Área de Biología Molecular fue creada dentro del Laboratorio Clínico en el 2009.

La Unidad Técnica de Genética y Molecular, es dependiente del Coordinación General de Diagnóstico y Tratamiento.



Luego de la toma de signos vitales se realiza el hisopado nasofaríngeo.

matizado que procesa 96 muestras en 30 minutos. Con el material genético listo, las muestras primarias vuelven a la refrigeradora hasta verificar los resultados”, comenta.

El ARN pasa al área de PCR, donde se preparan las placas e ingresan a los termocicladores en tiempo real. Los resultados se procesan en una hora y media, se imprimen, pasan al área de análisis y a la base de datos. A continuación se verifica nuevamente que la muestra corresponda con certeza al paciente y los resultados van al sistema MIS/AS400, para ser visualizados por las áreas médicas del HCAM y por las 21 unidades médicas de la zona centro norte del país de las cuales, el laboratorio de Biología Molecular es referente.

“Estos datos también pasamos al Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública del Ministerio de Salud Pública (VIEPI) para que verifiquen la evolución de los pacientes y puedan cerrar los casos positivos y negativos”, afirma.

Este laboratorio está en capacidad de procesar más de 400 muestras diarias, con resultados en 24 horas; además, almacenan alrededor de 5000 muestras de ARN en un ultracongelador a menos de 80°C y las muestras primarias de hiso-

pado nasofaríngeo se almacenan mientras dura el análisis. Cuando se obtienen los resultados, las muestras son descartadas siguiendo los protocolos de bioseguridad establecidos por el hospital para muestras biológicas.

El doctor Acosta, señala que desde el 11 de marzo se emitieron los primeros lineamientos para la organización del hospital y las medidas de prevención para enfrentar a la pandemia.

“Inmediatamente comenzamos a capacitar con material audiovisual a todo el personal de la salud, especialmente aquellos que manejan pacientes Covid en Emergencias, Hospitalización y Cuidados Intensivos sobre el uso correcto de los equipos de protección personal de acuerdo al nivel de exposición”, dice. A partir del 14 de marzo, cuando llegaron los primeros pacientes, esta dependencia monitoreó en cada uno de los servicios la implementación adecuada de las medidas de bioseguridad.

Una parte de la vigilancia epidemiológica ha sido la identificación temprana de casos, detectando oportunamente los síntomas iniciales, aplicando el cerco epidemiológico que incluye investigación, revisión y la clasificación de los

contactos en alto, mediano y bajo riesgo para realizar el aislamiento o cuarentena, previniendo los brotes en el hospital.

Otra herramienta de apoyo diagnóstico con indicaciones puntuales en casos de sospecha y casos confirmados de COVID-19, es la tomografía de tórax.

Las tomografías se realizan en los siguientes casos:



- Pacientes con sintomatología leve, pero con comorbilidades que provoquen riesgos de progresión.
- Pacientes con sospecha clínica de neumonía por COVID-19 y alteraciones radiológicas inespecíficas en radiografías.
- Pacientes con sospecha de diagnósticos alternos en los que la TAC adicione información de utilidad en la conducta terapéutica.



Si bien se considera que los estudios de imágenes diagnósticas 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.

De esta forma, el HCAM cuenta con un equipo completo de médicos y enfermeras especialistas en epidemiología; biólogos, ingenieros en biotecnología y radiólogos que brindan el soporte necesario a las unidades médicas con exámenes de diagnóstico para dar un tratamiento adecuado a nuestros pacientes durante la pandemia del Covid-19.



CUÍDATE
MÁS
RELÁJATE
MENOS

#TodosContraElCovid



Hospital de Especialidades
Carlos Andrade Marín

50 AÑOS
AL SERVICIO DE LA
MEDICINA Y EL PAÍS



Las auxiliares lavan el instrumental quirúrgico que será esterilizado.



Además de la esterilización, arman los paquetes quirúrgicos.

La importancia de la esterilización en el manejo hospitalario.

La Central de Equipos y Esterilización del HCAM se encarga de preparar, esterilizar, clasificar y distribuir el instrumental médico, ropa quirúrgica e insumos en las diferentes áreas de forma ininterrumpida, evitando así la propagación las infecciones asociadas a la atención en salud.

La Central de Esterilización es la unidad del hospital donde se llevan a cabo los procesos de esterilización del hospital, entendiendo por esterilización la total destrucción de todos los microorganismos patógenos y no patógenos incluidas sus formas de resistencia (las esporas).

El HCAM cuenta con un área que realiza procesos de esterilización siguiendo normas nacionales e internacionales con equipos de última tecnología que garantizan insumos libres de microorganismos.

La primera impresión al ingresar es la rigurosidad con la que manejan los procesos de esterilización en esta área, validando con indicadores físicos, químicos y biológicos a cada uno de los dispositivos médicos, cuyos resultados son transferidos a la historia clínica del paciente. “Cumplimos con normativas nacionales e internacionales con el fin de que estos lleguen con la mejor calidad a nuestros usuarios”, comenta Nancy García, jefa de la Central de Equipos y Esterilización del HCAM.

En esta dependencia trabajan 35 auxiliares, sin embargo, 14 se encuentran prestando sus servicios en las áreas Covid realizando el prelavado, limpieza y desinfección de los protectores faciales del personal en primera línea, por lo que durante estos siete meses todas las actividades las cubren con 21 personas distribuidas en turnos.

Para esto, cuentan con dos métodos de esterilización: alta temperatura y baja temperatura. El prime-

ro lo realizan en tres autoclaves de 550 litros a 134°C durante una hora y media; el segundo es con tres equipos de peróxido de hidrogeno a 56°C durante 45 minutos para los instrumentos termosensibles.

“Al momento entregamos a las siete áreas COVID. Despachamos 750 paquetes al día, tanto en textil como en instrumental”

Los insumos que pasan por estos procesos son utilizados en el centro quirúrgico, centro obstétrico, áreas de procedimientos, hospitalización y consulta externa. “La ropa que es procesada en lavandería, nosotros la recibimos, verificamos la condición de cada prenda, la doblamos de acuerdo al paquete

que va a ser esterilizado. Al terminar las cirugías, el personal de quirófano realiza el prelavado del instrumental y nosotros esterilizamos”, explica.

Para lavar el instrumental contaminado, cuentan con equipos de protección completos e incluyen delantal de corosil y guantes de nitrilo para evitar pinchazos.

Según comenta Luisa Condor, a cargo del control de insumos, disponen de incubadoras para controles biológicos, garantizando la efectividad del producto que utilizan y que estos se encuentren libres de microorganismos.

“Al momento, entregamos a las siete áreas Covid instrumental quirúrgico, para procedimientos de limpieza, equipos de asepsia, curaciones. Hemos procesado más de 4000 cargas a peróxido de hidrógeno y despachamos 750 paquetes al día tanto en textil como en instrumental”, dice Nancy.



Auxiliares de la Central de Equipos y Esterilización del HCAM.



En la UCI se realizó un pequeño pero sentido homenaje a uno de sus miembros más queridos.



Con mucha emotividad, sus compañeros despidieron al Dr. Arteaga.

Dr. Ricardo Arteaga

Quienes lo conocieron saben que lo extrañarán, sobre todo, por su buen humor. En los momentos difíciles era él quien prodigaba sonrisas e infundía ánimo. Las fotografías lo revelan siempre contento, en varias con su mano gesticulando una "V" de victoria.

Un amigo nunca se va, vive por siempre en nuestros corazones

La familia HCAM no olvidará la pérdida de un valioso elemento apasionado por su profesión, pero, sobre todo, un gran ser humano que con su carisma supo ganarse el respeto y el cariño de todos.
"Dr. Ricardito, hasta siempre"



talla frontal contra la mortalidad materna, mejorando la calidad de vida de las mujeres y dando esperanza al vínculo familiar.

Para un médico especialista en cuidados intensivos la prioridad es salvar a los pacientes con enfermedades que amenazan sus vidas, en esta área confluyen los pacientes críticos de diferentes especialidades médicas y quirúrgicas. Ricardo o "Cacho" como le llamaban de cariño, mantuvo siempre en alto el estandarte de esta rama.

Esta pandemia golpea muy duro a la humanidad, más aún a los profesionales y trabajadores de la salud que se encuentran en la primera línea, cumpliendo su misión de vida en los hospitales.

En esta emergencia sanitaria sacó a relucir su tenacidad y también, lamentablemente, expuso su vida.

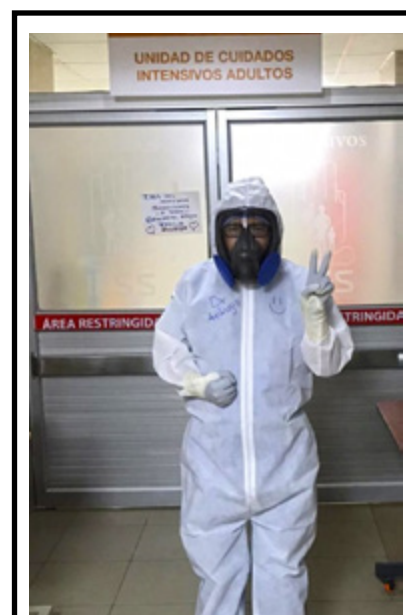
Por eso, para quienes conformamos la familia HCAM, la partida de nuestro médico desgarró lo más profundo de la sensibilidad y materializa nuestros miedos más íntimos. En esos momentos, sabemos que si el Cacho, el Ricardo, el doc. Arteaga, estuviese con nosotros, bromearía y nos daría la fuerza para recomponernos, y volver junto a los pacientes, con más cuidados y sin temores.

Ricardo Arteaga fue un triunfador que dejó huella en la vida de sus compañeros, amigos y familia. Desde sus ex camaradas del Patrón Mejía hasta sus compañeros de la Universidad Central, lo recuerdan comprometido, soñador y consecuente con sus ideales.

Ya como médico intensivista, trabajó en el Hospital Gineco Obstétrico Isidro Ayora, allí plasmó su pasión por la especialidad al fundar la Unidad de Cuidados Intensivos Maternos, dando una ba-

Así lo demostró en el HCAM, donde se formó y trabajó por cinco años, su bagaje de conocimientos y actitud de entrega se pusieron a prueba durante los seis meses de la pandemia que cambió el mundo. En esta emergencia sanitaria sacó a relucir su tenacidad y también, lamentablemente, expuso su vida.

Fueron tantas las anécdotas durante las jornadas compartidas que hoy se transforman en recuerdos para doctores, enfermeras, auxiliares y personal administrativo que tuvieron la suerte de conocerlo, llamarse sus colegas y distinguirse con su amistad. Hoy, todos lloramos su partida.



¡Buen viaje doctor Arteaga! Su fortaleza, dedicación y entrega hacia todos los pacientes de cuidados intensivos perdurará por siempre.

Descanse en paz



El mantenimiento de equipos en las áreas críticas se lo realiza de acuerdo a la complejidad de cada marca.



60 técnicos realizan el mantenimiento de 3.766 equipos operativos, 259 semi operativos y 15 no operativos.

Mantenimiento, un pilar para el funcionamiento del hospital.

El trabajo multidisciplinario que realiza esta área es esencial para la funcionalidad del hospital, manteniendo operativos a todos los servicios para brindar una atención óptima a nuestros pacientes. Durante la emergencia sanitaria, readecuaron y habilitaron varios espacios con todos los implementos necesarios para cubrir la demanda.

El trabajo del área de mantenimiento es implementar y mejorar en forma continúa sus servicios y capacidades operativas, para asegurar el máximo beneficio de los equipos, instalaciones y estructuras, mediante prácticas innovadoras, económicas y seguras.

Los técnicos del área de mantenimiento realizaron todas las adecuaciones que demanda la emergencia sanitaria. Su trabajo permanente permite que el hospital se mantenga operativo con todos sus servicios.

La Msc. Verónica Sánchez, Coordinadora General Administrativa, señala que la Jefatura de Transporte, Seguridad y Guardiana, Construcción y Mantenimiento de Edificios se ha mantenido operativa las 24 horas de manera integral con todas sus áreas en horarios rotativos para brindar soporte técnico y cumplir con las solicitudes a través del Comité Hospitalario de Gestión de Riesgos en Emergencias y Desastres.



Mantenimiento e infraestructura

Según explica el ingeniero José Luis Pozo, encargado de esta dependencia, se realizaron varios cambios cuidando la integridad del personal de salud, respetando la infraestructura sin afectar la mampostería y reduciendo los costos al mínimo. Dentro de los más importantes, está la adecuación de siete áreas Covid: todas con área gris con duchas, un área blanca con vestidores, áreas limpias para circular con rutas exclusiva para la salida del personal a

sus domicilios; una sala de intermedios equipada con instalaciones nuevas con tomas de oxígeno y gases medicinales en todas las habitaciones.

Para esta labor, así como para el mantenimiento de todas las áreas, cuentan con siete especialistas eléctricos y 34 técnicos que se encargan de infraestructura, obras sanitarias, mecánica, mobiliario clínico, aluminio, vidrio y carpintería

En Urgencias se hicieron divisiones internas con cubículos para aislar los pacientes, instalaciones mecánicas para garantizar la recirculación de aire, con un ingreso filtrado del 99,9% y dos triages exclusivos para pacientes respiratorios totalmente equipados. Otras adecuaciones son las instalaciones sanitarias en áreas administrativas, divisiones en las puertas y ventanillas para reducir el riesgo de contaminación, acatando el distanciamiento social.

“Con la pandemia, los horarios del personal cambiaron para dar la cobertura necesaria. Diariamente contamos con 27 técnicos al día en un grupo y 29 en el otro”, afirma.



Casa de máquinas

Aquí trabajan ocho técnicos encargados de operar los componentes que suministran vapor, agua caliente, agua fría a todo el hospital, además de atender las



Diseño y construcciones

Esta área se encarga de verificar la factibilidad, distribución de espacios, análisis de flujos y circulación tanto del personal, pacientes y muestras biológicas, cumpliendo la normativa vigente; en coordinación con la Unidad de Epidemiología y las diferentes unidades médicas requerientes, salvaguardando la seguridad del personal y de sus afiliados.

Esta área se ha mantenido operativa las 24 horas de manera integral y en horarios rotativos.

emergencias.

José Taco, líder de esta dependencia, comenta que todos los equipos reciben mantenimiento preventivo semanal. “Se chequean los generadores eléctricos, los calderos, el sistema de succión, los calentadores de agua y de presentarse un desperfecto, se realiza un mantenimiento correctivo”. Dos técnicos se encargan de los equipos de lavandería.

Para garantizar una dotación eficaz y que no exista desabastecimiento, estos equipos tienen su respaldo (back up) y disponen de todos los repuestos para mantenerlos en funcionamiento. “Creo que nadie estaba preparado para vivir una pandemia, sin embargo se han creado protocolos de



bioseguridad para cuidar nuestra salud”, comenta.

Mantenimiento de equipos médicos

Seis ingenieros se encargan de coordinar el mantenimiento de todo el equipo médico del hospital y de la Unidad Médica Eloy Alfaro. Para esto, tienen contratos con varias empresas de acuerdo a la complejidad de cada marca de los dispositivos.

La ingeniera Sofía Sarzosa, su líder, manifiesta que alrededor de 60 técnicos, con los implementos de protección personal nivel 3 y 4 realizan el mantenimiento preventivo y correctivo de 3.766 equipos operativos, 259 semi operativos y 15 no operati-

vos en el HCAM; y 116 equipos operativos, 12 semi operativos y 3 no operativos en la dependencia del sur de Quito. Los equipos no operativos son los que están parados y requieren repuestos especiales. Los semi operativos ya cumplieron su vida útil, sin embargo, funcionan en un 80%.

Con el mantenimiento correctivo se cubren las emergencias ya sea por uso, abuso, desgaste normal o mal manejo.

“Durante estos meses de emergencia, los equipos que más han presentado problemas por la demanda, han sido los de soporte vital como: monitores de signos vitales, monitores multiparámetros, ventiladores, máquinas de anestesia, camas y electrocardió-



grafos. Sin embargo, tenemos el stock para mantenerlos operantes” manifiesta.

Central de gases medicinales

En un hospital de tercer nivel no puede faltar el suministro de gases medicinales como oxígeno y vacío. En el HCAM se lo hace mediante un sistema centralizado, el cual es manejado por nueve técnicos, quienes también se encargan del sistema contra incendios.

“La central de gases medicinales distribuye y abastece de oxígeno, dióxido de carbono, aire, óxido nitroso, nitrógeno y aire.

Hacemos mantenimiento, repa-



Con camisetas rojas, los participantes recorrieron varias rutas de la ciudad.



Esta ocasión, el evento tuvo cuatro puntos de encuentro para facilitar la movilización y evitar la aglomeración.



HCAM Ciclea Con El Corazón III

Por tercer año consecutivo, el Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín desarrolló la jornada deportiva “HCAM Ciclea Con El Corazón”, con el fin de dar a conocer a la ciudadanía, la importancia de la vida saludable y la actividad física para la prevención de enfermedades cardíacas.

Desde las 09h00 del domingo 27 de septiembre, los participantes se unieron a esta causa desde el Parque Bicentenario, El Chaquíñán de Cumbayá, la Autopista del Valle de los Chillos y en la Tribuna del Sur, luciendo camisetas rojas y respetando los protocolos de seguridad como el

distanciamiento social y el uso de mascarilla, entre otros.

El HCAM, como hospital de tercer nivel, atiende a pacientes con patologías cardíacas complejas como infarto agudo de miocardio, insuficiencia cardíaca, arritmias, hipertensión, entre otras.

Este evento deportivo busca concientizar a la población sobre las enfermedades cardiovasculares, las cuales constituyen la primera causa de muerte en el mundo.

HAZ CLICK
AQUI

GALERÍA DE FOTOS



ATENCIONES



CONSULTA EXTERNA	18.993
EMERGENCIA	7.714
HOSPITALIZACIÓN	23.287
HOSPITALIZACIÓN DEL DÍA	2.608
TERAPIA INTENSIVA	507
HOSPITALIZACIÓN COVID	7.875
TERAPIA INTENSIVA COVID	4.752
HOSP. POST COVID	215
TOTAL	65.951

PACIENTES ATENDIDOS



CONSULTA EXTERNA	14.777
EMERGENCIA	1.773
HOSPITALIZACIÓN DEL DÍA	802
HOSPITALIZACIÓN	1.703
TERAPIA INTENSIVA	76
HOSPITALIZACIÓN COVID	413
TERAPIA INTENSIVA COVID	104
HOSP. POST COVID	60
TOTAL	16.162



ESTUDIOS
PET Y PEM **62**

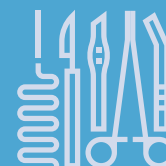
PARTOS



NORMALES	16
CESÁREA	43
TOTAL	59



Hospital de Especialidades
Carlos Andrade Marín



CIRUGÍAS 266

ESTUDIOS DE
IMAGEN



6.524

EXÁMENES DE
LABORATORIO



123.114

MEDICAMENTOS
ENTREGADOS



81.440