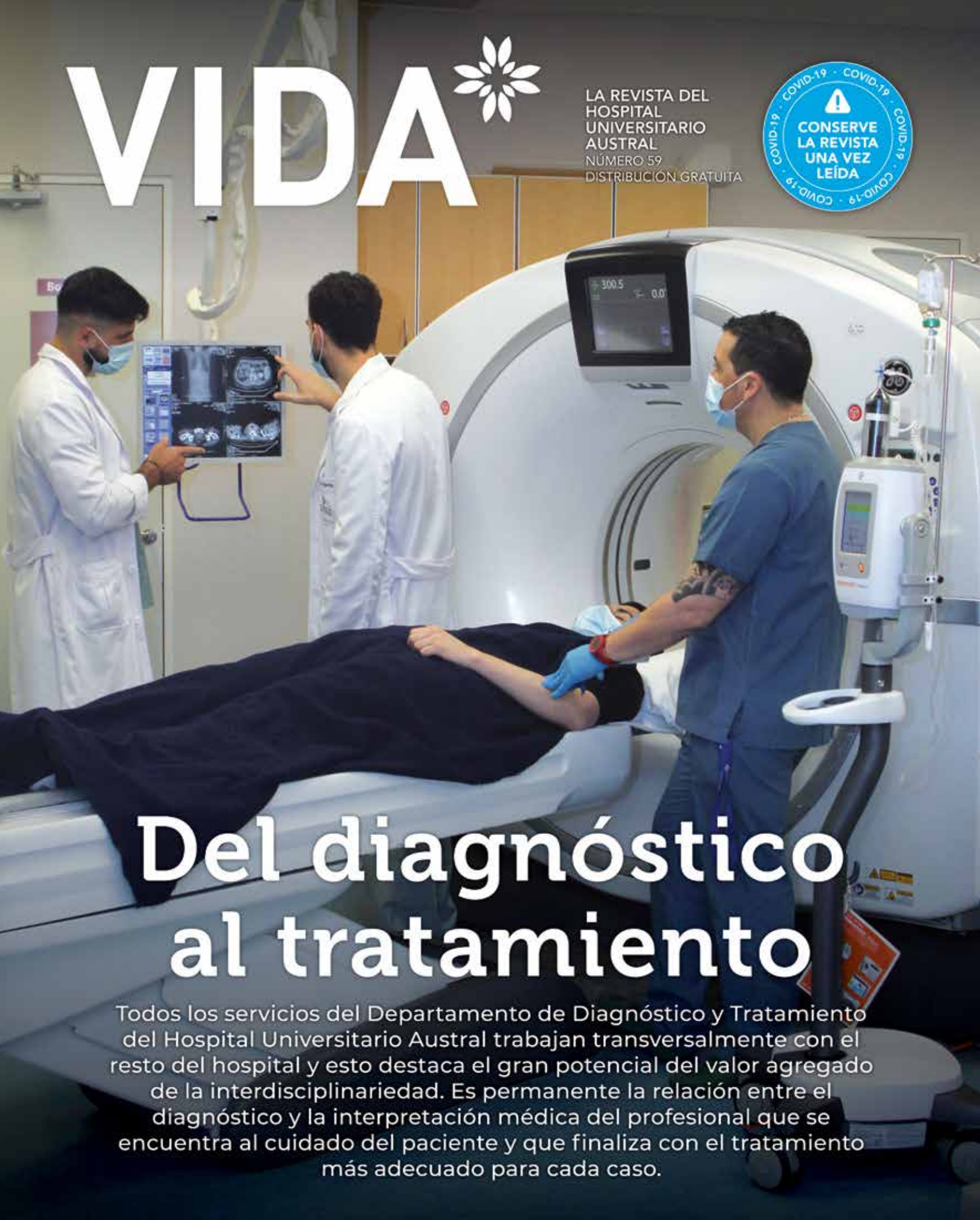
VIDA

LA REVISTA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL
NÚMERO 59
DISTRIBUCIÓN GRATUITA

COVID-19 · CONSERVE LA REVISTA UNA VEZ LEÍDA



Del diagnóstico al tratamiento

Todos los servicios del Departamento de Diagnóstico y Tratamiento del Hospital Universitario Austral trabajan transversalmente con el resto del hospital y esto destaca el gran potencial del valor agregado de la interdisciplinariedad. Es permanente la relación entre el diagnóstico y la interpretación médica del profesional que se encuentra al cuidado del paciente y que finaliza con el tratamiento más adecuado para cada caso.

Le Bois
Lofts & Residences
FRENTE AL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD AUSTRAL
Un proyecto diseñado para consumidores exigentes
www.lebois.com.ar
info@lebois.com.ar
11-5375-6534
@LeBoispilarok

Traé tu Mercedes a donde están los expertos

Taller y Centro de Servicios Oficial Mercedes-Benz

- Express Service: servicios A y B en 90 minutos o menos*
- PaintCare: procesos de reparación de carrocería y pintado homologados por Mercedes-Benz
- Accesorios, cubiertas, baterías y repuestos originales Mercedes-Benz
- Sala de espera, bar y wi-fi zone

Servicio Postventa de lunes a viernes de 8:00 a 17:00 hs.
(no cerramos al mediodía). **Sábados con turno previo.**

SOLICITÁ TURNO
Escaneá el QR con tu móvil para comunicarte por WhatsApp
11.3904.5349

Mercedes-Benz Servicios al Cliente
Una gran desición después de otra.

LaMercedPilar
concesionario oficial Mercedes-Benz

Las Magnolias 581 esq. Panamericana Km 50 Ramal Pilar [B1630CFA] Buenos Aires - 0800.222.1000 - postventa@lamercedpilar.com - www.lamercedpilar.com

* Sujeto a disponibilidad. Diesel San Miguel S.A.C.I.F.I.A. CUIT: 30-52253674-8. Los servicios A y B son servicios de rutina. Consultar su alcance en el cuaderno de mantenimiento. El tiempo máximo estimado para cada servicio no incluye trabajos adicionales.

Encontranos en

PedidosYa

y hacé tu pedido!

PH PRO

HOTEL

www.phpro.com.ar

Frente al Hospital Universitario Austral

33 habitaciones dobles, triples y cuádruples
Aire acondicionado · Frigobar, TV lcd 32"
Suites con hidromasaje · Piscina, Restaurante
Servicio de habitación · Gimnasio
Estacionamiento y seguridad.

RESTO

BABETTE

BAR

Contamos con nuestro propio restaurante. Elaboración 100 % casera...
"como lo hacían nuestras abuelas"

Av. Juan D. Perón (Ruta 234) 1461, Pte. Derqui, Partido de Pilar (CP 1635) - Frente al Hospital Universitario Austral - Tel.: (+54 0230) 4480713/14

OMNIEXPERIENCIA

Atendé a tus Clientes por el medio más cómodo para ellos sumando toda la potencia de las herramientas Digitales.

En SkyTel somos especialistas y podemos ayudarte a potenciar tu organización aplicando Transformación Digital.

SKYTEL

Escaneá el QR para evaluar cómo podemos ayudarte.
www.skytel.com.ar

PLAN DE SALUD

Te compartimos consejos saludables para el invierno.

Fortalecé el sistema inmunitario aumentando las defensas en forma natural.

Evitá cambios bruscos de temperatura y permanecé abrigado.

Mantené y reforzá los hábitos de higiene.

Cuidá el estado de ánimo.

No desatiendas la protección solar.

Evitá intoxicaciones por monóxido de carbono en el hogar por estufas, etc.

Recordá que a través del Plan de Salud podés tener tu tarjeta de Asistencia al Viajero para cuidar tu salud a donde quiera que vayas.

Sabemos de salud. Sabemos cuidarte.

CONOCÉ MÁS SOBRE NUESTROS PLANES Y ASOCIATE AHORA.

Seguinos en las redes:

/plansaludaustral /plansaludaustral Plan Salud Austral

HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL
PLAN DE SALUD

Superintendencia de Servicios de Salud - Órgano Control de Obras Sociales y Entidades de Medicina Prepaga - 0800-222-SALUD (72583)
www.sssalud.gob.ar - R.N.E.M.P. (Prov.) 1095.

El potencial de la relación diagnóstico y tratamiento

El Departamento de Diagnóstico y Tratamiento del Hospital Universitario Austral es el conjunto de servicios que colaboran con los profesionales que realizan la atención de los pacientes, tanto ambulatorios como de internación, para lograr la mayor seguridad en los procesos asistenciales de quienes nos confían el cuidado de su salud.

Desde los exámenes corrientes hasta los más sofisticados análisis de biología molecular son brindados desde nuestro Laboratorio de Análisis Clínicos; el Servicio de Anatomía Patológica aporta los estudios macro y microscópico que nos acercan la visión de los defectos de las estructuras tisulares y celulares con técnicas de baja complejidad al diagnóstico molecular; el Servicio de Imágenes provee de los estudios radiológicos simples hasta los más sofisticados diagnósticos de resonancia magnética para resolver las causas de enfermedades que afectan la intimidad de los órganos y los estudios que utilizan las técnicas de marcación con productos radioactivos por parte el Servicio de Medicina Nuclear; la capacidad diagnóstica y de tratamiento por métodos invasivos endoscópicos simples y complejos en los Servicios de Gastroenterología y Neumonología; el abordaje endovascular del Servicio de Hemodinamia y Cardiología intervencionista, que ha desarrollado prácticas de altísima eficiencia y seguridad; el Servicio de Hemoterapia aborda la terapia con productos y derivados de la sangre bajo el criterio del uso racional de los componentes, con exámenes diagnósticos para el manejo racional del paciente sangrante y la utilización de la propia sangre del paciente con la técnica de recupero de sangre intraoperatorio, los estudios inmunohematológicos de donantes, pacientes y para el seguimiento de la mujer embarazada obtiene, procesa y preserva las células progenitoras hematopoyéticas para el trasplante de médula ósea; el Servicio de Esterilización brinda la mayor seguridad para todos los que realizan cuidados de los pacientes tanto en los ambientes quirúrgicos o clínicos, para todas las especialidades y todos los involucrados en dicha atención; el Servicio de Radioterapia con equipamiento de última generación para efectivizar el tratamiento radiante de pacientes que padecen neoplasias bajo protocolos de altísima eficiencia con los menores efectos adversos; el Servicio de Kinesiología para el abordaje especializado de la promoción de la salud, la prevención y tratamiento de rehabilitación en el ámbito ambulatorio y la internación.

Cuando analizamos individualmente los servicios destacamos que todos adhieren a la política de calidad institucional marcada por la impronta que señala como prioridad la seguridad de los pacientes, certificada con la acreditación de *Joint Commission Internacional* y gran parte de ellos certificados individualmente con organizaciones acreditadoras nacionales e internacionales como modo de asegurar la calidad de sus prestaciones.

Y cuando observamos la transversalidad en el accionar de todos los servicios del Departamento con el resto del hospital se destaca el gran potencial del valor agregado del trabajo interdisciplinario. Este es nuestro verdadero sello frente a un centro de diagnóstico -donde la tarea concluye con el resultado-. En cambio, en nuestros servicios surge la permanente relación entre el diagnóstico y la interpretación médica del profesional que se encuentra al cuidado del paciente finalizando con el tratamiento más adecuado para cada caso, de ahí nuestro pregonar: “detrás de un diagnóstico, está un hospital”.

En las siguientes páginas, los jefes de alguno de nuestros servicios destacarán sus particularidades con mayor detalle. Desde mi posición de director, puedo señalar el enorme orgullo de contar con profesionales de destacada calidad asistencial, académica e investigación que facilitan la tarea de coordinar y amalgamar esfuerzos en pos de plasmar una propuesta central de San Josemaría Escrivá de santificarse mediante el “trabajo bien hecho”.

Dr. Omar Trabadelo
Director del Departamento de Diagnóstico y Tratamiento del Hospital Universitario Austral

MEDICINA TRANSFUSIONAL

Un Servicio para todos los servicios

El Servicio de Hemoterapia se caracteriza por sus prácticas seguras, certificadas y de referencia y por su asistencialismo a muchas otras áreas del Hospital. Realiza con éxito y extremo profesionalismo la tarea de dar soporte tanto a pacientes como a donantes.

LABORATORIO

Garantía de seguridad

Con el objetivo puesto en brindar un servicio de calidad, tanto para los pacientes como para los médicos, el Laboratorio del Hospital Universitario Austral colabora de manera transversal con todos los servicios y especialidades. Además, cuenta con profesionales de diferentes áreas de la Bioquímica Clínica.

24

HEMODINAMIA

El arte de estudiar los órganos por dentro

El Servicio de Hemodinamia y Terapéutica por Cateterismo del Hospital tiene 5 subespecialidades, a través de las cuales se estudian las más diversas patologías de diferentes áreas. Cuenta con aproximadamente 2.000 procedimientos hechos cada año.

30

MEDICINA NUCLEAR

Tecnología de precisión

La alta tecnología al servicio de la salud permite obtener diagnósticos con mayor rapidez y precisión. El Servicio cuenta con equipos de primer nivel que realizan los estudios con radioisótopos, tanto dinámicos como estáticos y cardiológicos o fusionan imágenes de tomografía, resonancia magnética y medicina nuclear.

38

ENDOSCOPIA

Procedimientos menos invasivos

El desarrollo de la endoscopía digestiva ha permitido grandes avances a la hora de diagnosticar y realizar tratamientos. Ciertas patologías digestivas que antes requerían cirugía hoy pueden ser detectadas y tratadas mediante un procedimiento menos invasivo que la cirugía.

42

RADIOTERAPIA

Liderazgo en alta complejidad

En la búsqueda por continuar tratando patologías y cuadros complejos como abordar tumores cerebrales, extracerebrales y otros tumores, el Servicio de Radioterapia continúa ganando en capacitación y equipamiento. Los pacientes que recibe, desde su origen en el año 2009, son tanto internos –es decir, del Hospital- como externos.

46

ESTERILIZACIÓN

Un sostén fundamental del hospital

Este Servicio se encarga de cuidar el material que se utiliza en las distintas áreas del Hospital. Se busca que el producto sea eficaz y seguro, es decir, que funcione en el próximo uso y que se encuentre en condiciones estériles que brinden seguridad al paciente.

VIDA

STAFF

Director y Editor general
Dr. Marcelo Pellizzari

Consejo editorial
Dr. Fernando Iudica
Lic. Pablo Rodríguez Rama
Lic. Florencia Roncoroni
Lic. Florencia Sobrero

www.hospitalaustral.edu.ar

Grupo Abierto
COMUNICACIONES

Director Comercial
Lic. Guillermo Ocampo
pilarwork@yahoo.com.ar

Editora y coordinadora
Lic. Natalia Giacani

Redacción
María Josefina Lanzi
Noelia Veltri

Arte y Diseño
Claudia Maddonni

Fotografía
Comunicación del Hospital Austral

Contacto
redaccion@vidaweb.info

Impresión
FP Compañía Impresora
www.fpimpresora.com

Aclaración:
Las fotos donde el personal está sin barbijo fueron tomadas antes de la pandemia Covid-19.

Edición 59 - JULIO 2022
Propietario: Asociación Civil de Estudios Superiores (ACES) – Universidad Austral.
CUIT: 30-59495091-3
Domicilio legal:
Cerrito 1250, C.A.B.A., Argentina.
Tirada: 5 mil ejemplares

El Hospital Universitario Austral no necesariamente avala los contenidos de los espacios patrocinados ni de las publicidades. Asimismo, la publicación de las opiniones personales, por parte de colaboradores y entrevistados no implica que sean necesariamente compartidas por la dirección de VIDA. El material de la revista puede ser reproducido, siempre que se mencione la fuente.

La revista Vida no se comercializa en el Hospital Universitario Austral.

Un Servicio para todos los servicios

El Servicio de Hemoterapia se caracteriza por sus prácticas seguras, certificadas y de referencia y por su asistencialismo a muchas otras áreas del Hospital. Realiza con éxito y extremo profesionalismo la tarea de dar soporte tanto a pacientes como a donantes.

Por Noelia Veltri

Hemoterapia es la rama de la medicina que tiene como objetivo recuperar o mantener la salud de los pacientes a través de la utilización terapéutica de los componentes sanguíneos. Estos componentes pueden ser glóbulos rojos, plasma, plaquetas o crioprecipitados. Sin embargo, esta mera descripción un poco fría no alcanza para dimensionar la importancia que tiene un servicio abocado a esta área de la medicina, que a su vez brinda soporte a otros servicios de una institución médica -en este caso el Hospital Universitario Austral- pero además ofrece prestaciones destinadas a dos poblaciones muy diferentes: pacientes y donantes.

"La Medicina Transfusional es una disciplina que ha experimentado en los últimos decenios un importantísimo enriquecimiento. A los pacientes les dedicamos nuestro mayor esfuerzo para asegurar una atención de la mejor calidad; pero los donantes son una fuente imprescindible de recursos de la cual dependemos

> “Es necesario comprometerse a donar sangre durante todo el año, porque cada pocos segundos alguien, en algún lugar, necesita sangre. Además, la salud es un derecho humano y esto implica que todos deben tener acceso a transfusiones de sangre seguras cuándo y dónde las necesiten” **(Dra. Silvina Palumbo).**

El Servicio de Hemoterapia del Hospital Universitario Austral cumple con los estándares internacionales.

para poder transfundir a nuestros pacientes y, por eso, les agradecemos profundamente todos los días”, comentó la **Dra. Silvina Palumbo**, jefa del Servicio de Hemoterapia del Hospital Universitario Austral.

Recurso esencial

La sangre es un recurso que no puede fabricarse y la utilización de sangre con fines terapéuticos se ha convertido en una práctica cotidiana de la medicina actual. Por eso, si bien la donación está en manos de todos, los especialistas hacen énfasis en su importancia, debido a que lamentablemente la cantidad de personas comprometidas con esta práctica no es suficiente.

“Es necesario comprometerse a donar sangre durante todo el año, porque cada pocos segundos alguien, en algún lugar, necesita sangre. Además, la salud es un derecho humano, y esto implica que todos deben tener acceso a transfusiones de sangre seguras cuándo y dónde las necesiten. La transfusión de sangre y hemoderivados salva millones de vidas cada año, y la sangre solo podemos conseguirla de personas que la donan. En definitiva, la sangre debe esperar al paciente y no el paciente a la sangre”, indicó la especialista.

Respecto a la importancia de la donación voluntaria, la Dra. Silvina Palumbo remarcó que “una parte importante de la activad hospitalaria está estrictamente condicionada a su disponibilidad. Por otro lado, las necesidades se incrementan cada vez más por el aumento de la sobrevida y las posibilidades de nuevas opciones terapéuticas”.

Así, el suministro adecuado y confiable de sangre segura sólo puede estar garantizado por una base estable de donantes regulares, voluntarios y no remunerados. Estos donantes son los más seguros debido a que registran las tasas más bajas de prevalencia de Infecciones Transmisibles por Transfusión (ITT).

“Menos del 5 % de la población dona cada año, lo que hace que la provisión de sangre no sea suficiente. En el Hospital el proceso se desarrolla en el ámbito de la Posta de Donación, donde la mayoría de las donaciones son realizadas por familiares o amigos de los pacientes (es decir, donantes de reposición)”, refirió la especialista.

“También el personal que trabaja en el Hospital dona frecuentemente (conforma nuestro ‘backup’ al que recurrimos cuando el stock se ve comprometido o cuando surge un aumento en la demanda de transfusiones), y a ellos también

La donación de sangre en Argentina

- Cada 2 minutos una persona recibe una transfusión de sangre.
- Se realizan un millón de transfusiones al año.
- Esto implica una demanda de 1.300.000 donantes al año.
- De estos, sólo entre el 35 y el 40% son voluntarios.
- Se estima que sólo el 1,5% de la población dona sangre.
- Si del 3 al 5% la población concurriera a donar dos veces por año se cubriría la necesidad en forma voluntaria.

les queremos agradecer profundamente ya que organizan sus tareas o se quedan después de hora para ayudar a nuestros pacientes. Nuestro objetivo es aumentar las donaciones voluntarias y repetitivas mediante la fidelización de donantes, principalmente de aféresis, para poder cubrir los requerimientos diarios", sumó.

Autoabastecimiento

Una de las cosas importantes a destacar es el autoabastecimiento de plaquetas de aféresis (extracción de sangre a un donante o a un paciente, que se separa en componentes, se retienen los elementos deseados y se infunden nuevamente al donante o paciente los componentes restantes). Esto ha permitido el mayor estándar de calidad de los productos con un equilibrio costo-efectividad, basándose en la correcta evaluación y selección de donantes. Los pacientes, independientemente de su indicación, son transfundidos con el mejor producto que se pueda obtener.
Gracias al abastecimiento por aféresis todas las plaquetas cuentan con control bacteriológico para la prevención de infecciones bacterianas por transfusión, lo que logra el cultivo de control en el 100% de los productos. Vale destacar que el Servicio de Hemoterapia del Hospital Universitario Austral es el único servicio del país que cuenta con este resguardo, que cumple así con los estándares internacionales.
Además, el Servicio de Hemoterapia del Hospital Universitario Austral se gestiona basándose en un sistema de calidad que busca la mejora continua mediante la gestión por procesos. Se encuentra certificado por los estándares del organismo de Certificación de Calidad en Transfusión, Terapia Celular y Tisular de España (CAT) y es el único servicio en el país que posee esa certificación.

Separadores celulares

El Servicio de Hemoterapia realiza todas las prácticas de aféresis con separadores celulares, tanto en las donaciones voluntarias como en las terapéuticas.

El suministro adecuado y confiable de sangre segura sólo puede estar garantizado por una base estable de donantes regulares, voluntarios y no remunerados. Estos donantes son los más seguros debido a que registran las tasas más bajas de prevalencia de infecciones transmisibles por transfusión (ITT).

En las prácticas de donación predominan las de obtención de plaquetas y las de donación de células progenitoras hematopoyéticas (CPH) para el trasplante de médula ósea.
Con las aféresis terapéuticas se realizan todas las prácticas de reducción celular donde la eritroaféresis (para realizar disminución de los depósitos de hierro de manera efectiva) es una práctica habitual que convirtió al Servicio en centro de derivación.
Se realizan también las colectas de médula ósea autólogos (para autotrasplante) y donaciones alogénicas (es decir, aquellas que son para un familiar o no, tanto de pacientes pediátricos como adultos).
En este campo, el donante de edad más pequeño de médula ósea por aféresis fue un niño de 9 meses que le donó a su hermano, y el donante adulto de más edad fue de 68 años y es un padre que le donó a su hijo.

Un servicio para otros servicios

El Servicio de Hemoterapia realiza transfusiones a todos los pacientes del Hospital: desde Neonatología, con las características particulares de esta población, hasta pacientes que requieren

Más datos sobre la donación de sangre

- Con una sola donación pueden salvarse entre 3 y 4 vidas.
- El tipo de sangre más requerida en los hospitales es 0+ y 0-.
- Se calcula que, si una persona empieza a donar a los 18 años y lo hace cada 120 días hasta que tenga 65 años, habrá donado 84 litros de sangre y ayudado a salvar potencialmente 560 vidas.
- Se calcula que el 80% de la población necesitará en algún momento de su vida una donación.

SÉ PROTAGONISTA DE TU FUTURO.

#SOMOSAUSTRAL

#1 Universidad Privada
en Argentina según el
QS Latin American University Rankings

#1 En Empleabilidad
en Argentina según el
QS Graduate Employability Rankings

NUESTRAS CARRERAS:

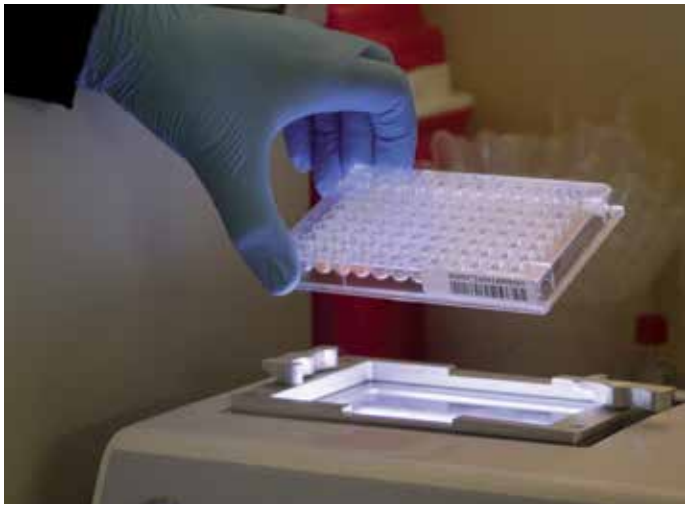
- Abogacía
- Administración de Empresas
- Ciencia Política
- Comunicación Social
- Contador Público
- Diseño
- Economía Empresarial
- Enfermería
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería Industrial
- Medicina
- Negocios Digitales
- Nutrición
- Orientación Familiar
- Psicología
- Prof. Univ. de Educación Inicial
- Prof. Univ. de Educación Primaria
- Relaciones Internacionales

UNIVERSIDAD AUSTRAL

@campus.austral | @univaustral

Contacto: info@austral.edu.ar | www.austral.edu.ar/ingresantes

Gracias al abastecimiento por aféresis todas las plaquetas cuentan con control bacteriológico para la prevención de infecciones bacterianas por transfusión, lo que permite lograr el cultivo de control en el 100% de los productos.



El Servicio de Hemoterapia realiza todas las prácticas de aféresis con separadores celulares, tanto en las donaciones voluntarias como en las terapéuticas.

El laboratorio de Inmunohematología estudia la tipificación sanguínea para pacientes y donantes: lleva adelante la atención de las pacientes embarazadas -para la prevención de la Enfermedad Hemolítica Feto Neonatal (EHFN)-, y la compatibilización sanguínea para la práctica transfusional y del trasplante de médula ósea y de órganos sólidos.

trasplante de medula ósea, pasando por soportes en cirugías, trasplantes de órganos sólidos como hígado y riñón, y pacientes que realizan tratamientos oncológicos.

En cuanto a la función del sector de Transfusión del Servicio de Hemoterapia, ésta es proveer al paciente una terapia sustitutiva por hemocomponentes para corregir defectos cuantitativos o cualitativos de los diferentes elementos celulares hemáticos, en el contexto de las normas de la seguridad transfusional.

"El planteo desde el 2007 a la fecha ha sido realizar una práctica transfusional, siguiendo el modelo de lo que se conoce como *Patient Blood Management* (PBM), que se basa en la gestión transfusional a través de la indicación transfusional

COLEGIO DEL PILAR

THERE IS NOTHING LIKE DREAMS TO CREATE THE FUTURE.
WALK YOUR DREAMS!

KINDER
DOBLE JORNADA

JUNIOR

MIDDLE
& SENIOR

TE:+54 0230 - 4429831 - WWW.COLEGIODELPILAR.EDU.AR
RUTA PCIAL 34 KM 2,5 (1629) PILAR, BUENOS AIRES

> “Nuestro objetivo es aumentar las donaciones voluntarias y repetitivas mediante la fidelización de donantes, principalmente de aféresis para poder cubrir los requerimientos diarios” **(Dra. Silvina Palumbo).**

En las prácticas de donación predominan las de obtención de plaquetas y las de donación de células progenitoras hematopoyéticas (CPH) para el trasplante de médula ósea.

¿Quiénes pueden donar sangre?

- Personas mayores de 18 años.
- Personas de hasta 65 años.
- Personas que pesen más de 50 kilos y estén en buen estado de salud.
- Personas que no hayan tenido fiebre o enfermedades en los últimos 7 días.

En cuanto al COVID, puede donar:

- Quien fue contacto estrecho de un caso confirmado (no conviviente) pasados los 10 días desde el último contacto con dicho caso y si se encuentra asintomático.
- Quien fue contacto estrecho de un conviviente confirmado pasados los 5 días del alta del caso confirmado y si se encuentra asintomático.
- Personas con diagnóstico de laboratorio, médico o epidemiológico de COVID-19, pasados los 10 días del alta y si se encontrasen asintomáticas, si se sintiesen bien de salud y sin secuelas que contraindiquen la donación.
- Pasados 3 días (72 hs.) de la inmunización con alguna de las dosis (primera, segunda y/o refuerzo) para COVID-19 aprobadas por la autoridad sanitaria.

Finalmente, en cualquier caso, es necesario concurrir a donar con DNI, se recomienda descansar bien y desayunar antes de la donación.

basada en la evidencia. El objetivo es cuidar al receptor de la transfusión y solo transfundir realmente a quien lo necesita”, expuso la Dra. Palumbo, enumerando además que en el Hospital se realizan mensualmente 300 transfusiones de glóbulos rojos, 250 transfusiones de plaquetas, 20 transfusiones de crioprecitados y 30 transfusiones de plasma. Es decir, un total aproximado de 600 transfusiones al mes.

Inmunohematología

El laboratorio de Inmunohematología está abocado al estudio de las determinaciones de tipificación sanguínea para pacientes y donantes, y cumple en la actualidad un trabajo fundamental para poder llevar adelante la atención de las pacientes embarazadas -para la prevención de la Enfermedad Hemolítica Feto Neonatal (EHFN)-, y la compatibilización sanguínea para la práctica transfusional y del trasplante de médula ósea y de órganos sólidos.

“En cuanto a la rutina de estudio inmunohematológico de la embarazada, en el marco de la prevención de la Enfermedad Hemolítica Feto Neonatal (EHFN), somos centro de referencia de estudios a terceros, ya que nos consultan pacientes embarazadas que se atienden en otra institución porque nuestro servicio brinda un nivel de calidad y confiabilidad”, sumó la Dra. Palumbo, haciendo referencia también a que el laboratorio “ha alcanzado un grado de desarrollo que permite la resolución de los casos básicos a los complejos”.

Para finalizar, la doctora manifestó que “cada uno de los integrantes del servicio se encuentra comprometido con su tarea y se siente orgulloso de trabajar en un servicio que es modelo en el país y que ofrece lo mejor de la especialidad; y eso se ve reflejado en el trabajo diario”. ■

¿Quiénes NO pueden donar sangre?

- Embarazadas. Mujeres puérperas.
- Operados recientes o quienes se hayan realizado una endoscopia (deben dejar pasar 1 año).
- Personas con tatuajes o perforaciones recientes (deben dejar pasar 1 año).
- Personas que hayan tenido relaciones sexuales ocasionales o de riesgo en el último año.
- Personas con enfermedades cardíacas, pulmonares, renales, tuberculosis, anemia, hemofilia, cáncer, trastornos de la coagulación, etc.
- Personas con antecedentes de hepatitis C o B, chagas, accidente cerebrovascular, etc.
- Adictos a las drogas.
- Portadores de HIV.

Desde **Online Banking**, **Office Banking** y las **Apps**, es más simple hacer todo lo que necesitás desde donde estés.

Ingresá a **bancogalicia.com** y conocé cómo usarlos.

Galicia

Garantía de seguridad

El laboratorio Central del Hospital Universitario Austral cuenta con procedimientos automatizados y digitalización total de la información, esto minimiza la posibilidad de error y reduce los tiempos de respuesta. Con la combinación virtuosa de tecnología de punta y las personas que integran el Laboratorio, se procesan actualmente más de 2 millones de estudios anuales.

Por Noelia Veltri

Día a día son muchas las personas que concurren a un laboratorio hospitalario. Desde quienes se acercan a realizarse análisis y estudios, incluyendo también a los profesionales médicos que buscan los resultados de sus pacientes o intercambiar información y opiniones con los bioquímicos. Se podría decir que de alguna forma el Laboratorio, así como el Servicio de Emergencias, marca el pulso de un Hospital.

El Laboratorio Central del Hospital Universitario Austral es un área de alta complejidad que presta servicios en los ámbitos ambulatorio, internación y emergencias.

"Desde los orígenes del Hospital, el Laboratorio es transver-

El Laboratorio Central del Hospital Universitario Austral es un área de alta complejidad que presta servicios en los ámbitos ambulatorio, internación y emergencias.

> “Nuestra actividad y la dinámica de los requerimientos asistenciales supone la necesidad de permanente actualización, tanto en materia de guías de práctica clínica como en el advenimiento de nuevas tecnologías y herramientas diagnósticas. Es por eso que nuestros profesionales se capacitan continuamente para adquirir y profundizar los conocimientos relativos a su especificidad profesional, de modo de estar siempre a la vanguardia de la Bioquímica Clínica” **(Dr. Pablo Brenzoni).**

sal a toda la organización e interactúa con los profesionales médicos de todas las especialidades. En ese sentido, la política de calidad está alineada con los estándares y objetivos estratégicos de la institución, que se basan en la seguridad y la atención centrada en el paciente y su familia”, señaló el **Dr. Pablo Brenzoni**, director técnico del Laboratorio Central del Hospital Universitario Austral.

La profesión bioquímica ha desarrollado diversas modalidades de formación de posgrado y esto ha determinado la existencia de numerosas especialidades. Así, el Laboratorio del Hospital Austral cuenta con profesionales bioquímicos y técnicos especializados en diferentes áreas de la Bioquímica Clínica, que de manera integrada dan respuestas a las diversas necesidades de estudios solicitados.

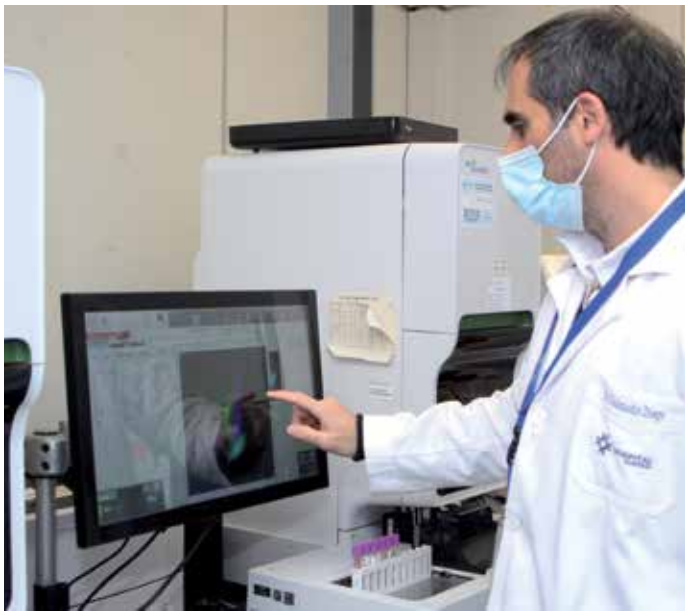
Trabajo asistencial

La Bioquímica es una disciplina científica que aborda el estudio de las biomoléculas y los sistemas biológicos, integrando conocimientos para el análisis de las moléculas que componen o producen las células, y de sus rutas metabólicas.

En el campo de la Bioquímica Clínica se estudian particularmente los procesos relacionados a los cambios tanto fisiológicos como patológicos o resultantes de intervenciones terapéuticas. Esto se hace ocupándose de todos los aspectos químicos de la vida humana, desde la concepción, mediante técnicas y tecnologías para arribar a diagnósticos precisos, para monitorizar tratamientos, y para prevenir e investigar

Cada sector se encuentra conformado por profesionales especializados en las diferentes disciplinas, que brindan sus conocimientos, contando con las más sofisticadas tecnologías disponibles en el mercado local.

Las distintas secciones del Servicio son: Química Clínica y Medio Interno, Dosaje de Medicamentos y Drogas, Hematología y Hemostasia, Microbiología, Inmunología y Química especial, Endocrinología y Marcadores Tumorales, Análisis de orinas, Biología Molecular y Medicina de Precisión.



Construyendo FUTURO

Del Viso Day School

Nivel Inicial, Primario y Secundario

delvisodayschool.com.ar

Friendship - Knowledge

El trabajo asistencial en el Laboratorio Central del Hospital Austral se organiza en sectores o secciones analíticas que incluyen diferentes disciplinas de la Bioquímica Clínica.

los procesos asociados al estado de salud y enfermedad.
El trabajo asistencial en el Laboratorio del Hospital Austral se organiza en sectores o secciones analíticas que incluyen diferentes disciplinas de la Bioquímica Clínica. Entre ellas se encuentran: Química Clínica y Medio Interno, Dosaje de Medicamentos y Drogas, Hematología y Hemostasia, Microbiología, Inmunología y Química especial, Endocrinología y Marcadores Tumorales, Análisis de orinas, Biología Molecular y Medicina de Precisión.
Cada sector se encuentra conformado por profesionales especializados en las diferentes disciplinas, que brindan sus conocimientos contando con las más sofisticadas tecnologías disponibles en el mercado local.
Las diferentes secciones analíticas interactúan entre sí, con las áreas preanalíticas, los sectores logísticos y los proveedores externos e internos, generando valor agregado en cada etapa del proceso.
"Nuestra actividad y la dinámica de los requerimientos asistenciales supone la necesidad de permanente actualización, tanto en materia de guías de práctica clínica como en el advenimiento de nuevas tecnologías y herramientas diagnósticas. Es por eso que nuestros profesionales se capacitan continuamente para adquirir y profundizar los conocimientos relativos a su especificidad profesional, de modo de estar siempre a la vanguardia de la Bioquímica Clínica", expuso el especialista.

Crecimiento sostenido

Un párrafo aparte merece el crecimiento que el Laboratorio del Hospital Austral viene experimentando en materia de estudios de mayor complejidad, especialmente en las áreas de Oncología, Genómica y Medicina de Precisión.
Esto se dio a partir de las necesidades de diferentes servicios y, más recientemente, por el impulso que estas disciplinas han cobrado con la creación del Instituto de Medicina Genómica del cual el Laboratorio Central forma parte desde su concepción.
Se advierte, entonces, una creciente demanda de este tipo de estudios que constituyen claramente un nuevo paradigma para el tratamiento y la prevención de las enfermedades.
De este modo, el Laboratorio y sus bioquímicos especialistas ofrecen a los profesionales médicos y sus pacientes la posibilidad de contar con información que tiene en cuenta la variabilidad genética de las personas, su estilo de vida y su interacción con el medio ambiente, no solamente orientada al diagnóstico de las enfermedades sino también a su prevención y/o tratamiento más eficaz.

GLASGOW COLLEGE

knowledge & achievement

OFFICIAL BILINGUAL EDUCATION

KINDERGARTEN (from 1 year old) - PRIMARY - SECONDARY

2023 Admissions

Av. Riccheri 37 4666-1223 11-2390-3536 www.glasgowcollege.edu.ar

> El Laboratorio y sus bioquímicos especialistas ofrecen a los profesionales médicos y sus pacientes la posibilidad de contar con información que tiene en cuenta la variabilidad genética de las personas, su estilo de vida y su interacción con el medio ambiente, no solamente orientada al diagnóstico de las enfermedades sino también a su prevención y/o tratamiento más eficaz.

El portfolio de prestaciones o estudios que ofrece el Laboratorio Central del Hospital Austral se ha ido consolidando a instancias de un continuo crecimiento a lo largo de los años, explorando permanentemente la posibilidad de dar respuestas a nuevas necesidades.

Gracias a un plantel de alrededor de 100 personas comprometidas con su tarea, que incluye personal de planta y guardia, el Laboratorio presta servicios las 24 horas, los 365 días del año.

Apuntalado por el incesante crecimiento del Hospital desde sus comienzos, el Laboratorio ha ido incorporando tecnología y sistemas de información que permiten llevar a cabo el trabajo asistencial de un modo más rápido, seguro y eficiente.

También, en función de los crecientes volúmenes de operación y el advenimiento de mejores tecnologías, el equipo fue creciendo para generar resultados confiables y con sentido de oportunidad, contando actualmente en la mayoría de las áreas del Servicio con procedimientos automatizados y digitalización total de la información. Esto minimiza la posibilidad de error y reduce los tiempos de respuesta.

De este modo, la combinación virtuosa de tecnología de punta y las personas que integran el Laboratorio, se procesan actualmente más de 2 millones de estudios anuales.

Pandemia COVID-19

La pandemia COVID-19 ha puesto de manifiesto la relevancia del Laboratorio y la importancia de contar con procesos robustos para el aseguramiento de la calidad.

El manejo de la emergencia sanitaria situó al Laboratorio y sus resultados en el centro de la toma de decisiones, implicando ello un enorme esfuerzo a nivel global e impulsando como nunca antes la necesidad de interacción entre los distintos profesionales.

Al contar con una sección de Biología Molecular, el Laboratorio Central del Hospital Austral se ha visto enfrentado a una demanda de exámenes de RT-PCR para SARS-CoV-2 jamás antes vista, siendo el diagnóstico de la infección por este nuevo virus la piedra angular para la toma de decisiones tanto clínicas como de gestión hospitalaria.

En este sentido, el esfuerzo ha sido máximo por parte de los profesionales bioquímicos y técnicos del Servicio, optimizando la capacidad operativa y adecuando los procesos para dar respuesta a las diferentes necesidades del Hospital y sus pacientes.

Desde la obtención de la muestra hasta su procesamiento e informe de resultados, se ven implicados miembros del equipo del Laboratorio que, con responsabilidad, asumieron el reto frente a un agente infeccioso desconocido, profundizando conocimientos previos o desarrollando competencias específicas con los más altos estándares de bioseguridad.

"Como eslabones indispensables de una larga cadena de trabajo asistencial, hemos comprometido el mayor esfuerzo para hacer orgullosamente nuestro aporte en el manejo de la pandemia, no solamente con el fin de contener la propagación del virus sino además para contribuir con las necesidades de atención de todos los pacientes", precisó el Dr. Brenzoni. ▪

Calidad y compromiso garantizado

En la actualidad, gran parte de las decisiones clínicas se basan en resultados de laboratorio, por lo que su confiabilidad y correcta interpretación son un pilar fundamental en la atención de los pacientes.

Como muestra de su compromiso con la calidad, el Laboratorio Central del Hospital Universitario Austral desarrolla sus actividades en el marco de su Acreditación bajo la Norma ISO 15189, siendo auditado y reevaluado regularmente por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) desde el año 2013.

Es un proceso voluntario mediante el cual se pretende someter a juicio de una tercera parte la calidad de los servicios, asegurando la confianza en los resultados y el cumplimiento de los estándares más exigentes.

Se trata de una acreditación específica para laboratorios de análisis clínicos que tiene por objetivo reconocer la calidad y la competencia del servicio brindado, e implica para todos sus integrantes un compromiso con la excelencia y la cultura de mejora continua.

Además de los aspectos técnicos considerados, la acreditación del Laboratorio tiene un claro impacto positivo sobre los pacientes dado su alcance en materia de seguridad de los procesos con estándares de calidad internacional, promoviendo la competencia de todo el personal y la permanente actualización de la tecnología y los procedimientos.

Te ayudamos a gestionar lo que no podés ver.

Si se forma un espacio entre el apósito y el lecho de la herida, puede afectar a la cicatrización. Es aquí donde puede acumularse el exceso de exudado, lo que provoca la proliferación de bacterias, fugas y un posible retraso en la cicatrización.

Sin embargo, existe una solución sencilla para este desafío.
Gracias a la Tecnología 3DFit®, Biatain® Silicone se conforma al lecho de la herida y previene la acumulación de exudado asegurando condiciones óptimas de cicatrización.

Ajuste perfecto. En todo momento.

3DFit Technology

Coloplast

Biatain® Silicone

www.coloplast.com

El logo de Coloplast es una marca registrada de Coloplast A/S. © 2020-04 Todos los derechos reservados. 3050 Humlebaek, Dinamarca.

El arte de estudiar los órganos por dentro

El Servicio de Hemodinamia y Terapéutica por Cateterismo del Hospital tiene 5 subespecialidades, a través de las cuales se estudian las más diversas patologías de diferentes áreas. Cuenta con aproximadamente 2.000 procedimientos hechos cada año.

Por Noelia Veltri

La Cardiología Intervencionista es una subespecialidad de la Cardiología, que consiste en el estudio anatómico y funcional del corazón, las arterias y venas y su eventual tratamiento. Durante estas intervenciones mínimamente invasivas se emplean catéteres introducidos a través de las arterias o venas de la ingle (vía femoral) o bien del antebrazo (vía radial).

Esta técnica puede utilizarse para el abordaje de diversas patologías y es por eso que el Servicio de Hemodinamia y Terapéutica por Cateterismo (HTC) del Hospital Universitario Austral se compone de 5

subespecialidades: Neuroradiología intervencionista (NR), Pediatría intervencionista (CIP), Radiología intervencionista (RI), Electrofisiología (EEF) y Cardiología intervencionista (CIA).

"El Servicio de HTC cuenta con una muy completa experiencia, que está respaldada por más de 2.000 procedimientos intervencionistas anuales", refirió el **Dr. Ricardo Costantini**, médico cardioangiólogo intervencionista y jefe del Servicio de HTC del Hospital Universitario Austral.

"Además, los médicos responsables de las diferentes áreas o subespecialidades son líderes en el manejo y tratamiento de las patologías, algo que se observa en los estándares de resultado y calidad, a la altura de centros médicos mundiales", sumó el Dr. Costantini.

Cerca del paciente

El Servicio de HTC del Hospital cuenta actualmente con 2 salas de cateterismo que están ubicadas en la misma planta de la guardia externa del Hospital.

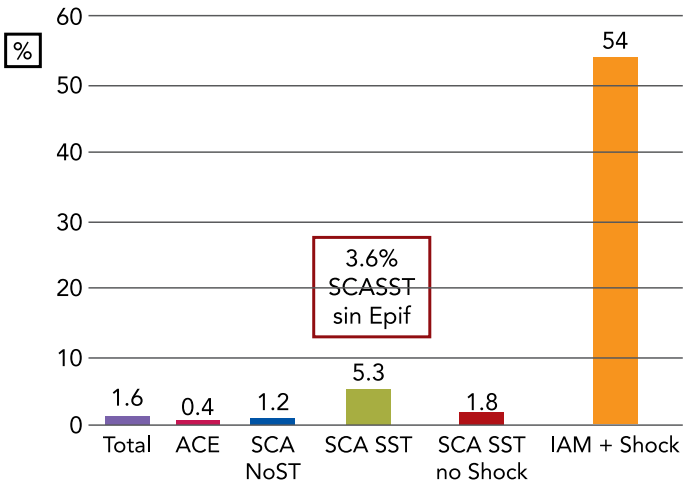
Esta disposición edilicia no es casual: está pensada para facilitar el acceso de los pacientes que llegan con infarto agudo de miocardio. Este tipo de pacientes requiere de una rápida intervención endovascular conocida como angioplastia coronaria con implante de stent para restaurar el flujo sanguíneo del músculo cardíaco isquémico y así reducir el tamaño del infarto lo más pronto posible.

El trabajo colaborativo e interdisciplinario entre el personal de Emergencias, Unidad Coronaria y Cardiología Intervencionista tiene un notable impacto en la reducción de la mortalidad intrahospitalaria de la angioplastia coronaria primaria o directa.

"Este trabajo se refleja en que brindan información acerca de aspectos importantes, como la importancia de ofrecer cuidado médico de calidad en el menor tiempo posible, la respuesta frente a complicaciones o eventualidades, poniendo siempre el énfasis en la seguridad del paciente y la prevención cardiovascular", consignó el Dr. Costantini.

> "El Servicio de Hemodinamia y Terapéutica por Cateterismo del Hospital Universitario Austral cuenta con una muy completa experiencia, que está respaldada por más de 2.000 procedimientos intervencionistas anuales" **(Dr. Ricardo Costantini).**

Angioplastía coronaria: mortalidad intrahospitalaria (incluye SCA epinómeno)



Tasa de cirugía de emergencia: 4/4761=0.08%

El título "Mortalidad Intrahospitalaria" hace referencia a probabilidad (expresada en porcentaje) de eventos adversos en relación al cuadro clínico de ingreso del paciente:
ACE: Angina Crónica Estable
SCA NoST: Síndrome Coronario Agudo sin Supradesnivel Segmento ST
SCASST: Síndrome Coronario Agudo con Supradesnivel ST
IAM: Infarto Agudo de Miocardio

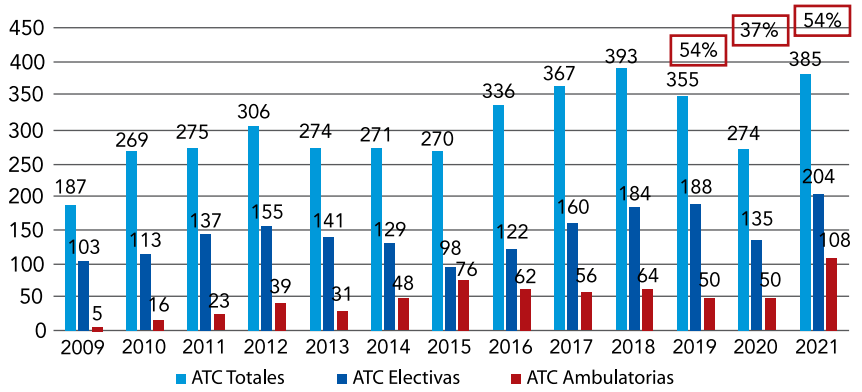
Un trabajo con un objetivo claro

Pensando en dos cuestiones claves: minimizar riesgos y maximizar resultados, los médicos intervencionistas han adoptado la vía transradial como abordaje primario de elección, logrando que cerca del 85% de las intervenciones se

Con el fin de minimizar riesgos y maximizar resultados, los médicos intervencionistas han adoptado la vía transradial como abordaje primario de elección, logrando que cerca del 85% de las intervenciones se realicen por este acceso vascular.

realicen por este acceso vascular.
Esto hace posible 3 cuestiones que son clave: intervenciones seguras, confortables y de corta estadía hospitalaria.
"Además, esta modalidad de tratamiento trajo aparejado el desarrollo del Programa de Angioplastia Coronaria Ambulatoria, que desde septiembre del año 2009 a la actualidad nos ha permitido el tratamiento exitoso de más de 850 pacientes. Por otro lado, nos permitió erigirnos en pioneros en Argentina del alta hospitalaria el mismo día tras la intervención coronaria en distintos escenarios clínicos y anatomías", puntualizó el especialista.
Inclusive, el hecho de tener tanta y tan buena experiencia acumulada permitió continuar con el cuidado y la atención de pacientes en épocas sanitarias de máximo compromiso de camas como lo fue en 2020, a raíz de la pandemia COVID–19.
Por otra parte, contribuyó a generar un cambio en el paradigma de cuidado pos intervenciones cardiovasculares que se trasladó a otras disciplinas intervencionistas.

Programa de angioplastía coronaria ambulatoria



Pioneros en Argentina de angioplastía coronaria ambulatoria = Seguridad y confort

Educación médica continua con elevada tecnología

Junto al conocimiento y experiencia de los profesionales del cuidado cardiovascular, la tecnología disponible y las imágenes de alta definición, se posibilita un más eficiente y mejor alcance en el tratamiento de la enfermedad coronaria.
Por ejemplo, es posible realizar la revascularización completa y temprana en pacientes con infarto agudo de miocardio, así como también el tratamiento de lesiones oclusivas crónicas que tienen como objetivo lograr mejor calidad y cantidad de vida de los pacientes.

¿Qué es una buena angioplastía?

- Electiva - Urgencia (disponibilidad de agenda).
- CCG y ATC ad-hoc (Coronariografía y Angioplastia Coronaria adecuada: procedimiento diagnóstico seguido de tratamiento).
- Materiales "single use".
- Acceso radial o dispositivos de control acceso femoral.
- Stents liberadores de droga.
- Revascularización completa.
- Segura (eventos adversos cercanos a "0").
- Ambulatoria

Tópicos pioneros en Argentina

Cateterismo sin cirugía

En la actualidad, los defectos congénitos, como por ejemplo la comunicación interauricular y el ductus arterioso permeable, pueden resolverse sin cirugía, mediante dispositivos implantados por cateterismo.
A su vez, la implementación de intervenciones en pacientes pediátricos cuenta con las mismas facilidades y adelantos que para los pacientes adultos.
Los profesionales del área de HTC del Hospital Universitario Austral están involucrados en el cuidado y la educación para la salud de los pacientes y sus familiares, y buscan integrar los conocimientos actuales con la experiencia médica acumulada.
Entendemos nuestro trabajo como un servicio y la persona enferma como centro del sistema de salud. Buscamos desarrollar una atmósfera de cooperación y cordialidad para que el paciente halle un cauce más fácil o llevadero en ese tránsito de su enfermedad.
Jefe de servicio: Dr. Ricardo Andrés Costantini
Médico consultor: Dr. Juan Manuel Telayna
Médico staff: Dr. Juan Manuel (h) Telayna
Médica en entrenamiento: Dra. Sofia Krause

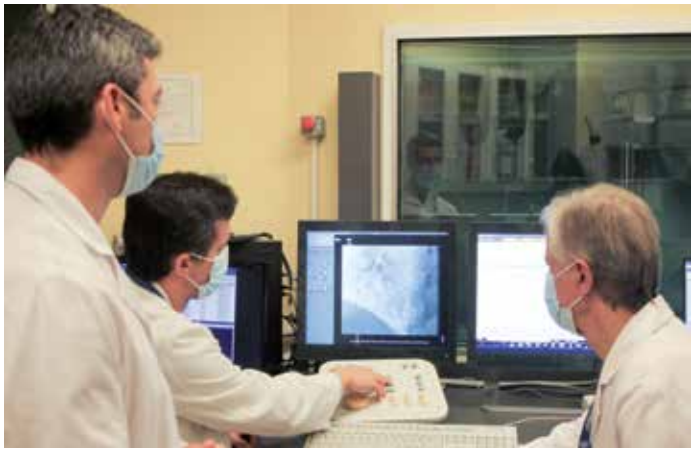
"Los médicos intervencionistas buscamos desarrollar modalidades de tratamiento (como por ejemplo la angioplastia coronaria ambulatoria) con procedimientos más seguros, confortables y de corta estadía hospitalaria" **(Dr. Ricardo Costantini).**

Vida con Salud

Baliarda

50 años

www.baliarda.com.ar



El Servicio de Hemodinamia y Terapéutica por Cateterismo del Hospital Universitario Austral se compone de 5 subespecialidades: Neuroradiología intervencionista, Pediatría intervencionista, Radiología intervencionista, Electrofisiología y Cardiología intervencionista.

La Cardiología Intervencionista es una subespecialidad de la Cardiología, que consiste en el estudio anatómico y funcional del corazón, las arterias y venas y su eventual tratamiento.

Trabajo en equipo

Los médicos de cabecera y profesionales que confían sus pacientes al Servicio de Hemodinamia y Terapéutica por Cateterismo son recibidos e informados permanentemente para unificar criterios y decidir las conductas terapéuticas más importantes. "Trabajar en conjunto con quien conoce bien a los pacientes y los trata desde tiempo atrás mejora los resultados e individualiza los tratamientos", afirmó el Dr. Ricardo Costantini con convicción.

> "El Programa de Angioplastia Coronaria Ambulatoria permitió erigirnos en pioneros en Argentina del alta hospitalaria el mismo día tras la intervención coronaria en distintos escenarios clínicos y anatomías" **(Dr. Ricardo Costantini).**

En cuanto a la enfermedad vascular periférica o venosa, cada paciente recibe cuidados médicos especializados utilizando la experiencia y recursos dedicados en la evaluación, diagnóstico y tratamiento.

Los profesionales del intervencionismo mínimamente invasivo buscan resolver los estados patológicos en arterias del cuello y de los miembros inferiores, así como también patologías de aorta, de grandes venas y cardiopatías estructurales y congénitas.

Los cardiólogos intervencionistas, junto con los profesionales dedicados al tratamiento de valvulopatías -se le llama así a la enfermedad en válvulas aórtica, mitral, pulmonar o tricúspide- evalúan en equipo o "heart team" la indicación y conveniencia del tratamiento basado en catéteres, ofreciendo el mismo resultado que la cirugía convencional o estándar.

En este sentido, el abordaje interdisciplinario que realizan los expertos intervencionistas, traumatólogos y cirujanos plásticos permite brindar cuidados avanzados en otros escenarios vasculares desafiantes como la isquemia crítica de miembros inferiores y úlceras de difícil cicatrización. ■

LA CAPA DE UN SUPERHÉROE
NO SIEMPRE VA EN LA ESPALDA.

GRACIAS A NUESTROS **HÉROES DEL SERVICIO**
Y A TODO EL PERSONAL DEL **HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL.**

aramark

www.aramark.com.ar +54 11 5171 7700 comercial@aramark.com.ar AramarkArgentina

Tecnología de precisión

La alta tecnología al servicio de la salud permite obtener diagnósticos con mayor rapidez y precisión. El Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Austral cuenta con equipos de primer nivel que realizan los estudios con radioisótopos, tanto dinámicos como estáticos y cardiológicos o fusionan imágenes de tomografía, resonancia magnética y medicina nuclear.

Por Noelia Veltri

El Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Austral cuenta con tres dependencias principales enfocadas en el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías de alta y mediana complejidad.

Para ello, cuenta con tecnología de primer nivel: tres equipos SPECT (tomográficos) que permiten realizar todos los estudios con radioisótopos, tanto dinámicos como estáticos y cardiológicos.

También dispone de un equipo PET de última generación con capacidad de fusionar imágenes de tomografía, resonancia magnética y medicina nuclear.

"El Servicio ha acompañado desde sus inicios el crecimiento del Hospital. Comenzó a funcionar en abril de 2001 y ha sextuplicado el número de estudios realizados durante el primer año, pasando de un promedio de 50 a 300 procedimientos mensuales. Además, tenemos en desarrollo protocolos de investigación clínica, en los que se evalúa el comportamiento de nuevas drogas y se analizan formas alternativas de diagnóstico de enfermedades desde el enfoque de los estudios nucleares", expuso el **Dr. Daniel Cragnolino**, jefe del Servicio de Medicina Nuclear y PET del Hospital Universitario Austral.

El área trabaja en conjunto con la mayoría de los servicios y secciones del Hospital, que solicitan regularmente estudios nucleares para la detección y tratamiento de enfermedades y para las evaluaciones prequirúrgicas y de viabilidad de trasplante.

Los equipos SPECT de cabezal simple permiten realizar todos los estudios con radioisótopos, tanto dinámicos como estáticos y cardiológicos.

> “Tenemos en desarrollo protocolos de investigación clínica, en los que se evalúa el comportamiento de nuevas drogas y se analizan formas alternativas de diagnóstico de enfermedades desde el enfoque de los estudios nucleares” **(Dr. Daniel Cragnolino).**

Medicina Nuclear

Las imágenes de Medicina Nuclear son estudios metabólicos que por esta razón se diferencian, por ejemplo, de los estudios de Tomografía Computada (TC) que son predominantemente anatómicos.

El principio de ambos métodos es bastante similar, ya que en los dos casos se usan detectores de radiación, pero la TC tiene una fuente de rayos X que emite estos rayos, atravesando el cuerpo y registrando cómo llegan en detectores.

“En nuestro método, en cambio, inyectamos material que emite rayos gammas (usados en cámara gamma) o beta (usados en PET), que seguirán una vía metabólica determinada y serán captados por un detector (similar al de TC)”, explicó el Dr. Cragnolino.

“En los estudios de Medicina Nuclear, entonces, lo que se hace es marcar diferentes compuestos químicos con un radioisótopo (el más usado es el tecnecio 99m), y una vez marcado esto constituye un radio compuesto, que es inyectado, ingerido vía oral o nebulizado. Hecho eso, seguirá una vía metabólica determinada, acumulándose en los órganos que metabolizan este radio compuesto”, detalló el especialista. Una vez acumulado, el paciente se convierte en emisor de rayos gamma o beta, que son detectados por un cabezal y forman las imágenes.

“Las imágenes que se realizan pueden ser planares (es decir, similares a las de una radiografía común) o tomográficas, conocidas como por su sigla en inglés: SPECT (Single Emission Computer Tomography). Estas imágenes SPECT pueden fusionarse con tomografías convencionales o resonancias magnéticas, para una mejor localización anatómica”, sumó el Dr. Cragnolino.

Medicina Nuclear General

Como fue dicho al inicio del artículo, el servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Austral cuenta con tres dependencias principales enfocadas en el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías de alta y mediana complejidad.

La primera de ellas es Medicina Nuclear General, en el marco de la cual el servicio realiza estudios de diagnóstico de diferentes patologías no cardíacas y tratamientos con terapia radio-

El Servicio cuenta con uno de los dos equipos existentes en el país, que está dedicado solo a Cardiología (SPECT Cardiológico), y que por sus características técnicas permite realizar el estudio en la tercera parte del tiempo y usar la mitad de la dosis que en los equipos convencionales de cámara gamma

farmacológica (conocida con Teragnosis).

"Hacemos estudios de diferentes órganos. Los más frecuentes son los centellogramas óseos utilizados para patologías traumatológicas, reumáticas y también para metástasis óseas de diferentes cánceres. Por ser un estudio metabólico, por ejemplo, en las metástasis óseas anticipamos en hasta 6 meses lesiones que se verán por radiología. Por su parte, en lesiones traumatológicas y reumáticas, realizamos estudios dinámicos para determinar el grado de flujo e inflamación que presentan", describió el Dr. Cragnolino.

También se realizan estudios dinámicos de los riñones conocidos como Radiorrenograma, en los cuales es posible cuantificar la alteración renal y su funcionamiento en forma cuantitativa (calculamos clearance renal de cada riñón), permitiendo así ajustar el tratamiento cuando el sufrimiento renal es bilateral o unilateral.

A su vez, este resultado se complementa con estudios de centellograma renal, donde se cuantifica la función cortical y medular de dichos riñones.

"En cuanto a lo pulmonar, tenemos dos estudios que se complementan: la perfusión y la ventilación pulmonar. Se los puede cuantificar por segmento pulmonar y determinar la alteración pulmonar, en el caso de un trombo-embolismo de pulmón. Del mismo modo, sirve al momento de planificar una cirugía de

Otros usos de los estudios de Medicina Nuclear General:

- Pediatría: estudios de dinámica de tránsito digestivo para sólidos y líquidos, así también determinación de bronco aspiración pulmonar de alimentos.
- Neurología: determinación del grado de afectación en personas en rehabilitación por drogas, o determinación de la muerte cerebral y otras patologías.
- Endocrinología: estudios de tiroides que se realizan con iodo radiactivo, por ejemplo, en terapia de hipertiroidismo y cáncer de tiroides. "Somos uno de los pocos centros del país que realiza dosimetría para calcular la dosis a administrar, tanto para hipertiroidismo como para cáncer. Esto nos permite ajustar la actividad para lograr el mejor efecto terapéutico con la menor actividad posible", remarcó el especialista del Hospital Austral.
- Marcadores de función hepática y biliar.
- Diagnóstico de tumores neuroendócrinos.
- Marcaciones de los llamados ganglios centinelas (son la primera estación ganglionar donde drenan los tumores).
- Localización de infecciones donde no se tiene claro el foco.

Colegio
CHESTERTON
PILAR

INSCRIPCIONES
2023

Sumate a la educación del futuro

Nivel Primario y Secundario

Consultá por el **DESCUENTO EXCLUSIVO** para Personal del Hospital Austral y asociados al Plan de Salud.

COLEGIO ACREDITADO
active learning

APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

ORIENTACIÓN EN ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

TALLER DE ROBÓTICA DESDE 1° GRADO

PROGRAMACIÓN DIGITAL EN SECUNDARIA

EDUCACIÓN BASADA EN VALORES

JORNADA SIMPLE

www.colegiochesterton.edu.ar

01127652527

Sarmiento 299, Pres. Derqui

El equipo PET (tomografía por emisión de positrones) realiza estudios oncológicos y también patologías no oncológicas como el metabolismo cerebral en enfermedades neurodegenerativas, la localización de infecciones e inflamaciones (por ejemplo: traumatológicas, vasculares, en catéteres, etc).

pulmón para determinar la función del pulmón remanente que le puede a quedar al paciente", sumó Cragnolino.

Estudios cardiológicos

De acuerdo con el Dr. Daniel Cragnolino, este tipo de estudios ocupan gran parte del trabajo del Servicio. "Uno de los primeros estudios en este campo era la ventriculografía radioisotópica, en el marco de la cual se marcaba a los glóbulos rojos con tecnecio 99m y se veía la sangre en el corazón. Esto permitía calcular la fracción de eyección, tanto en reposo como en esfuerzo. En la década del 90, el desarrollo de la ecocardiografía fue ganando terreno y hoy por la cantidad de información que brinda ha sustituido a este método" relató el doctor. Sin embargo, actualmente el estudio de perfusión miocárdica es el más importante y vigente, el cual se realiza con MIBI marcado con tecnecio 99m.

El paso a paso de un estudio PET

1) **Primera fase del estudio:** el paciente debe dirigirse al área de Tomografía del Hospital, donde los técnicos con la mejor calidad humana y profesionalismo harán, en la mayoría de los casos, una tomografía diagnóstica con contraste de cuerpo entero y de baja dosis de radiación.
2) **Segunda parte del estudio:** el paciente es redirigido al Servicio de Medicina Nuclear y recibe el radiotrazador específico por vía endovenosa; se requiere de 1 hora de reposo absoluto que permite la adecuada distribución del mismo en todo el organismo. Las instalaciones cuentan con una sala especialmente adecuada para que el paciente descanse durante ese tiempo (sillones cómodos, luces tenues, calefacción y libre de ruido).
3) Luego, el paciente se traslada al equipo que adquiere las imágenes de PET durante 30 minutos.
4) **Fase tardía:** las imágenes adquiridas en las dos fases del estudio son evaluadas por el médico, quien determina la necesidad de complementar con una adquisición adicional focalizada según los hallazgos y la historia clínica del paciente. El Hospital Austral se distingue de otros centros de diagnóstico porque le aporta al médico información adicional para la interpretación de las imágenes y optimiza la calidad diagnóstica.
5) **Fusión de las imágenes de tomografía y PET**, interpretación e informe final: son realizados por dos médicos especialistas en Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes. La interpretación de las imágenes del paciente es una tremenda fortaleza del Servicio, sustentada en que la constante interacción con los demás médicos interconsultores y tratantes (cirujanos, oncólogos, clínicos, etc.) en el día a día y en los ateneos médicos permite la discusión y toma de decisiones de forma personalizada para cada paciente.

"Agradecemos al Cuerpo Médico y al Personal del Hospital Austral por la constante confianza y recomendación"

Apple Service Pilar

Servicio técnico Apple en el día.
Presupuesto Gratis

Casa Central Pilar
Panamericana Ramal Pilar Km50
Las Magnolias 725 1Piso
Lu a Vi 10 a 18 hs. Sa 10 a 14 hs.
+54 9 11 5161 4477

GUARDAR

Sucursal Apple San Isidro
Av. Andrés Rolón 98, San Isidro - Bs. As.
Lu a Vi 10 a 19:30 hs. Sa 10 a 14 hs.
+54 9 11 2377 9932

GUARDAR

Apple_Service_Pilar www.applepilar.com.ar Apple Service Pilar

Este material ingresa a la célula miocárdica (miocito) y se fija a ella. De esta manera podemos ver cómo se perfunde (es decir, cómo llega la sangre) a todas las paredes del corazón. Pero, además, al estar sincronizado con un electrocardiograma, se puede ver la llegada de sangre, cómo se contrae, calcular su función en forma cuantitativa a través del cálculo de fracción de eyección, cómo se activa eléctricamente y calcular los volúmenes ventriculares.

Esto se puede hacer en reposo o bien con distintos apremios como el ejercicio, los test de hiperventilación y frío (usados para detectar vasoespasmo coronario); y cuando los pacientes no pueden hacer ejercicio se utiliza un medicamento que simula un esfuerzo y que por ende produce una vasodilatación importante.

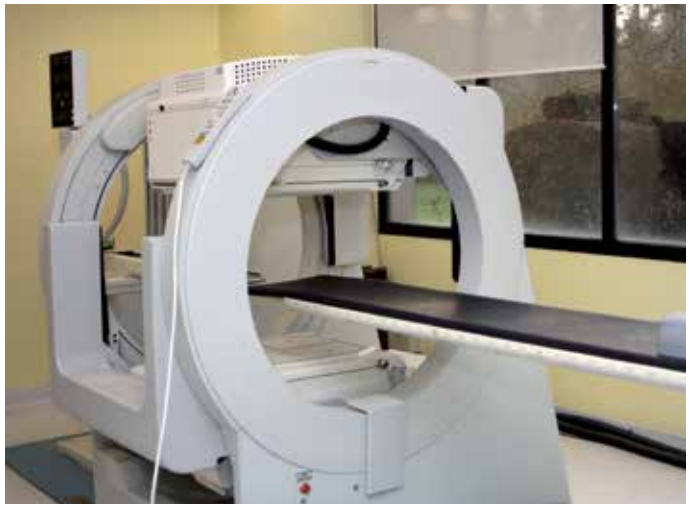
"En nuestro Servicio, contamos con uno de los dos equipos existentes en el país, que está dedicado solo a cardiología, y que por sus características técnicas nos permite realizar el estudio en la tercera parte del tiempo y usar la mitad de la dosis que en los equipos convencionales de cámara gamma. Este equipo, además, posibilita hacer imágenes dinámicas que registran la llegada del material al músculo miocárdico permitiendo realizar un cálculo cuantitativo de flujo y de reserva coronaria. La reserva coronaria determina el grado de isquemia que tiene dicho músculo, ayudando en la toma de decisiones del cardiólogo de cuando intervenir (angioplastia o cirugía)", completó el Dr. Cragnolino.

Finalmente, dentro de los estudios usados en cardiología, tenemos la investigación de amiloidosis cardiaca, una enfermedad del músculo cardiaco con depósitos de amiloide que termina dando insuficiencia cardiaca.

Información metabólica

La tomografía por emisión de positrones (PET por sus siglas en inglés) es un estudio por imágenes que obtiene información metabólica y permite la evaluación de la distribución de diferentes radiotrazadores en el organismo. Principalmente de la glucosa radiomarcada (18F-FDG) y de la colina radiomarcada (18F-Colina).

"Este estudio obtiene una imagen del cuerpo entero del paciente y combinado con la tomografía computada permite localizar alteraciones en la absorción de dichos radiotrazadores. La mayoría de los pacientes que atendemos en nuestro servicio son pacientes oncológicos que requieren un diagnóstico certero de la extensión de su enfermedad antes, durante y después del tratamiento dirigido a su patología. Además, contamos con otros radiotrazadores empleados en el diagnóstico de patologías no oncológicas. Por ejemplo, algunos de estos permiten evaluar el metabolismo cerebral en enfermedades neurodegenerativas", esgrimió el especialista del Hospital Austral.



El equipo SPECT doble cabezal permite estudios como los centellogramas óseos utilizados para patologías traumatológicas, reumáticas y metástasis óseas de diferentes cánceres. También, estudios dinámicos de los riñones conocidos como radiorrenograma, en los cuales es posible cuantificar la alteración renal y su funcionamiento en forma cuantitativa, permitiendo así ajustar el tratamiento cuando el sufrimiento renal es bilateral o unilateral.

Entre los usos no oncológicos del PET se cuenta la localización de infecciones e inflamaciones, cuyo uso es importante en prótesis tanto traumatológicas (cadera, por ejemplo) como vasculares (arteria aorta y válvulas cardiacas), y en catéteres (cables de marcapasos).

"Nuestro servicio se destaca entre otros centros por la amplia experiencia y dedicación del equipo de médicos. Desde el momento en que el paciente pide el turno para realizarse el PET, éste hace una revisión minuciosa de la historia clínica y establece cuál de los radiotrazadores es el óptimo para obtener la mejor calidad diagnóstica para el paciente", concluyó Daniel Cragnolino. ■

"Nuestro servicio se destaca entre otros centros por la amplia experiencia y dedicación del equipo de médicos. Desde el momento en que el paciente pide el turno para realizarse el PET, éste hace una revisión minuciosa de la historia clínica y establece cuál de los radiotrazadores es el óptimo para obtener la mejor calidad diagnóstica para el paciente". **(Dr. Daniel Cragnolino).**

MEDCAPTAIN

Macor
INSUMOS HOSPITALARIOS

Procedimientos menos invasivos

El desarrollo de la endoscopía digestiva ha permitido grandes avances a la hora de diagnosticar y realizar tratamientos. Ciertas patologías digestivas que antes requerían cirugía hoy pueden ser detectadas y tratadas mediante una práctica endoscópica, procedimiento menos invasivo que la cirugía.

Por María Josefina Lanzi

En el subsuelo del Hospital Universitario Austral hay un cartel que anuncia: "Endoscopías", y una puerta que lleva a un amplio pasillo por el que continuamente circulan médicos. Suele escucharse este término para el caso de personas con posibilidad de padecer enfermedad celíaca, úlceras y otras, pero pocos conocen la amplia variedad de enfermedades que este procedimiento abarca.

La presencia de ciertos síntomas o el vínculo con algún familiar directo que posee enfermedades hereditarias, como pólipos o tumores, lleva a que muchos acudan a este sector del Hospital. Sin embargo, el Servicio no solo provee estudios de diagnóstico. El desarrollo de esta práctica en los últimos años ha permitido lo que se denomina la endoscopía terapéutica, es decir, ciertas patologías que antes requerían una intervención quirúrgica hoy pueden ser tratadas por medio de procedimientos endoscópicos.

Los equipos utilizados para hacer los estudios poseen una cámara diminuta al final de un tubo largo, delgado y flexible, que facilita visualizar distintas áreas del aparato digestivo, pero también cuentan con la posibilidad de introducir dispositivos que permiten realizar determinados tratamientos: desde to-

mar muestras de tejidos, hasta extirpar tumores, tratar ciertas enfermedades, detener sangrados o remover cuerpos extraños.
"Es una gran ventaja que hoy en día contemos con este recurso, ya que hay lesiones que pueden ser tratadas con técnicas endoscópicas, utilizando un procedimiento de menor invasión si lo comparamos con las cirugías", aseguró el **Dr. Luis Laferrère**, jefe del Servicio de Endoscopía del Hospital Universitario Austral.

Equipamiento

Hoy, el Hospital Universitario Austral cuenta con un equipamiento de última generación y con profesionales preparados para realizar estos procedimientos, con un alto grado de seguridad y eficacia.
"Son realizados en un espacio muy seguro en cuanto al equipamiento, con personal capacitado y en un clima de trabajo muy ameno, en el cual intentamos que los pacientes vivan una buena experiencia", aseguró la **Dr. María Elisa Zenon**, gastroenteróloga del Hospital Universitario Austral.
Los tipos de endoscopías que se suelen realizar varían según la indicación médica que tiene el paciente. En lo que respecta al Área de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva, entre algunos de los procedimientos que se efectúan se encuentra la videoendoscopía digestiva alta (VEDA), utilizada para detectar/tratar enfermedades que afectan a la primera parte del aparato digestivo, es decir, esófago, estómago y duodeno.
En cambio, cuando se busca examinar el colon (intestino grueso) se emplea la videocolonoscopía o videoendoscopía digestiva baja (VCC).
Otros tipos de procedimientos endoscópicos digestivos que se realizan en nuestro sector son la colangiografía retrógrada endoscópica (CPRE) para el estudio y tratamiento de afecciones de la vía biliar y la ecoendoscopía (EUS) que combina la endoscopía con ecografía, procedimiento con indicaciones muy precisas.

> "Nuestros endoscopistas realizan capacitaciones periódicas con el fin de seguir desarrollando mejores técnicas endoscópicas, teniendo como prioridad la calidad de los procedimientos y la seguridad de nuestros pacientes" **(Dr. Luis Laferrère).**

Cruzando umbrales

Los procedimientos endoscópicos han logrado acceder al aparato digestivo, permitiendo analizar e incluso tratar posibles

Ciertas patologías que antes requerían una intervención quirúrgica hoy pueden ser tratadas por medio de procedimientos endoscópicos.

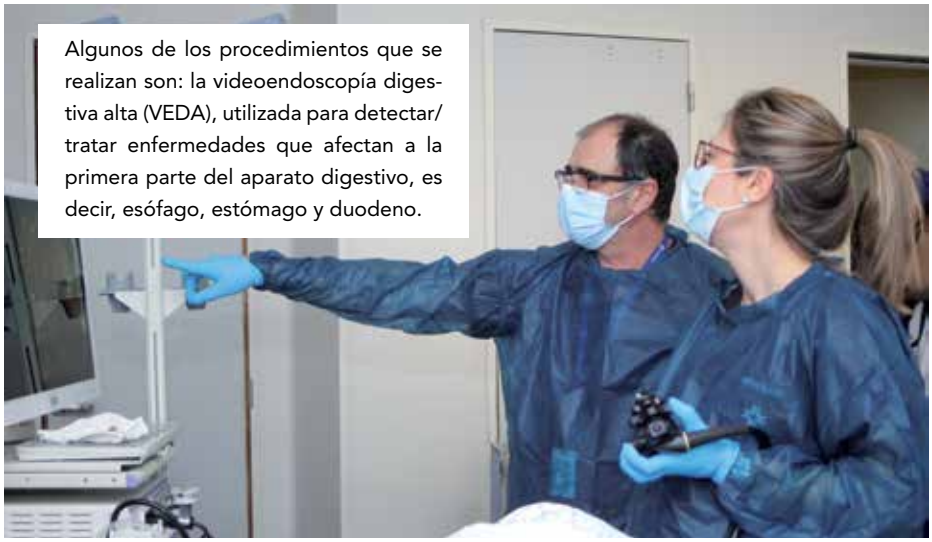
Preparación para las endoscopías:

Según la Enciclopedia Médica del Hospital Universitario Austral, para realizarse un examen endoscópico es posible que se le solicite al paciente no comer ni beber nada antes de la mayoría de las endoscopías.

Videoendoscopía digestiva alta (VEDA): alcanza con 8 horas de ayuno.

Videocolonoscopía (VCC): se debe realizar una preparación para limpiar el colon y que permanezca sin restos fecales para una buena evaluación.

Después del estudio, si el paciente recibió sedación, tiene que permanecer en el lugar el tiempo que el médico lo considere. Debe estar acompañado, no manejar, no operar maquinarias, ni realizar tareas que requieran precisión.



Algunos de los procedimientos que se realizan son: la videoendoscopía digestiva alta (VEDA), utilizada para detectar/tratar enfermedades que afectan a la primera parte del aparato digestivo, es decir, esófago, estómago y duodeno.

afecciones dentro de él. Como se mencionó antes, la endoscopía alta realiza un recorrido desde la boca hasta el duodeno. Con la endoscopía baja, se ingresa a través del ano y se explora el intestino grueso. Ahora bien, hay ocasiones en las que se requiere estudiar el intestino delgado, es decir, el tramo que no puede ser evaluado con estos procedimientos. En esas eventualidades, se utiliza la videocápsula endoscópica, una píldora transparente que ha cruzado fronteras: contiene en su interior una cámara de fotos, que el paciente ingiere por boca y que recorre en forma natural el tubo digestivo, tomando fotografías del intestino delgado. Puede detectar úlceras, pólipos o tumores. Aunque permiten recorrer todo el sistema digestivo. Estas cápsulas endoscópicas son solo instrumentos de diagnóstico, que ayudan a detectar enfermedades, no tienen posibilidad de realizar terapéuticas, pero sí de orientar tratamientos a partir del diagnóstico. Lo habitual es que tarden unas 4 horas en recorrer el intestino delgado. Una vez en el colon, su eliminación se realiza en forma natural con la evacuación.

Tipos de endoscopios:

Hay muchos tipos y reciben el nombre de acuerdo con el área u órganos que exploran. Algunos de ellos son:

- Artroscopio: empleado para examinar directamente las articulaciones.
- Broncoscopio: empleado para examinar los pulmones.
- Cistoscopio: empleado para visualizar el interior de la vejiga.
- Laparoscopio: empleado para examinar directamente los ovarios, el apéndice u otros órganos abdominales.

Un endoscopio se pasa a través de una abertura natural en el cuerpo (a través de la boca o el ano) o una pequeña incisión. Este es el caso del laparoscopio que se inserta a través de pequeñas incisiones quirúrgicas en el área abdominal o pélvica.

Fuente: Enciclopedia Médica del Hospital Universitario Austral

> “Hay lesiones que pueden ser removidas con técnicas endoscópicas y se utiliza un procedimiento de menor invasión si lo comparamos con las cirugías” **(Dr. Luis Laferrère).**

Superando los miedos

En general, los actos médicos invasivos, como son las endoscopías, generan temor ya que existe un riesgo de efectos no deseados asociados al método. Estos pueden ocurrir, aun en las manos de médicos expertos, y es por ello que hay indicadores mundiales de cuáles son los porcentajes de estos efectos no deseados esperables para cada tipo de intervención. En el caso del Hospital Universitario Austral, el equipo de endoscopistas cuenta con un porcentaje de efectos no deseados por debajo a los esperados según estadísticas internacionales.

“Además de que las posibilidades de efectos no deseados son sumamente bajas, dadas las condiciones favorables en las que trabajamos, contamos con un equipo multidisciplinario para enfrentar estos pocos casos de la mejor manera”, agregó la gastroenteróloga Zenon.

Nuestro equipo adhiere a una cultura de calidad y seguridad del paciente que se basa en contar con procedimientos establecidos que garanticen la menor posibilidad de error. En ello influyen las características de los equipos (tecnología) y el recurso humano, que incluye a los médicos endoscopistas, anestesiólogos, los asistentes y los enfermeros encargados de la recuperación. “Nuestros endoscopistas realizan capacitaciones periódicas con el fin de seguir desarrollando mejores técnicas, teniendo como prioridad la calidad de los procedimientos y la seguridad de nuestros pacientes”, concluyó el doctor Laferrère . ■

3M℠ Health Care Academy

Contenido educativo gratuito
para profesionales de la salud

Reducción del riesgo de complicaciones relacionadas al catéter vascular.

Te invitamos a profundizar tu conocimiento a través del contenido educativo que 3M Health Care Academy tiene para ti.
Transforma el conocimiento en resultados positivos para la salud de cada paciente, en todo momento.

Escanea el código QR y accede a cursos e-learning y webinars on demand.

Liderazgo en tratamientos de alta complejidad

En la búsqueda por continuar tratando patologías y cuadros complejos como abordar tumores cerebrales, extracerebrales y otros tumores, el Servicio de Radioterapia continúa ganando en capacitación y equipamiento. Los pacientes que recibe, desde su origen en el año 2009, son tanto internos –es decir, del Hospital- como externos.

Por Noelia Veltri

Desde el año 2009, el Servicio de Radioterapia del Hospital Universitario Austral/VIDT Oncología Radiante se destaca por su constante evolución y adquisición de equipamiento para tratamientos de alta complejidad; que se suman a los tradicionales.

El **Dr. Jorge Oscar Chiozza**, jefe del Servicio de Radioterapia del Hospital Universitario Austral, explicó que "el 'hito' es la incorporación de un segundo equipo Varian Trilogy. En 2015 incorporamos el primer acelerador lineal Trilogy que nos permitió abordar, por ejemplo, tumores cerebrales (para realizar lo que se denomina radiocirugía cerebral o SRS), pero también tumores extracerebrales (técnica micro radioterapia corporal o SBRT)".

Con este equipamiento, también se tratan tumores de pulmón, recaídas de próstata o ganglios, y se abordan tumores de páncreas e hígado y metástasis hepática.

Otro de los hitos es el hecho de haber dejado de utilizar para los procedimientos el inmovilizador de cabeza. En contraposición, lo que se utiliza son máscaras planas.

Integrantes del servicio de Radioterapia

Dr. Jorge Oscar Chiozza
Dr. José Máximo Barros
Dra. María José Girola
Dr. Diego Gronovich
Dr. Sergio Quinceno Giraldo
Dra. Clara Rojas Castillo
Dr. Matías Zapata
Ing. Julieta Romani
Lic. Joaquín Galván

Sector Radiocirugía
Dr. Jorge Oscar Chiozza
Dr. José Máximo Barros
Dr. Diego Gronovich
Ing. Julieta Romani

"Las cifras sirven para darnos confianza e incentivarnos a incorporar nuevas patologías a estos procedimientos, además de los tratamientos convencionales. En radiocirugía cerebral y extra cerebral, llevamos más de mil procedimientos" **(Dr. José Máximo Barros).**

"Con este equipamiento también podemos tratar tumores de pulmón, recaídas de próstata o ganglios, y en 2020 empezamos a incorporar tecnología para abordar tumores de páncreas e hígado y metástasis hepática", consignó por su parte el **Dr. José Máximo Barros**, médico del staff de Radioterapia en el Hospital Universitario Austral resaltando la importancia del trabajo multidisciplinario.

Se incorporó un segundo equipo Varian Trilogy que permite abordar tumores cerebrales (para realizar lo que se denomina radiocirugía ceberebral) y tumores extracerebrales (técnica micro terapia corporal).

Procedimientos y área de influencia

Desde 2018 hasta abril del año 2022, el Servicio de Radioterapia del Hospital Austral realizó 663 radiocirugías cerebrales en pacientes con tumores primarios o metástasis cerebral. "Hasta ese momento, esos procedimientos se realizaban en otros servicios y nosotros fuimos el primer centro en incorporarlo en Radioterapia. Por eso, lideramos en cantidad de procedimientos realizados en el ámbito de Buenos Aires, además de ser los primeros en obtener el permiso que otorga la Autoridad Regulatoria Nuclear para la realización de estos", expuso el Dr. Chiozza, y aportó que, desde 2018 a abril de este año, 345 pacientes recibieron radiocirugía extracerebral.

"Las cifras sirven para darnos confianza e incentivarnos a incorporar nuevas patologías a estos procedimientos, además de los tratamientos convencionales. En radiocirugía cerebral y extra cerebral llevamos más de mil procedimientos", aportó Barros.

Metodología innovadora

Otro de los hitos, además de la incorporación del Varian Trilogy, es el hecho de haber dejado de utilizar para los procedimientos el inmovilizador de cabeza. En contraposición, lo que se utiliza son máscaras planas.

"Se colocan en el cráneo y son abiertas, permitiéndole a los pacientes respirar, y sin que los médicos tengamos que perforar el hueso de la cabeza. Esto posibilita fraccionar el tratamiento y eliminar el dolor", explicó el Dr. Chiozza.

También se abordan malformaciones arteriovenosas (MAV) que, debido al área de influencia, dado que no se tratan en cualquier centro médico, y pese a no ser muy frecuentes, suelen verse en el Hospital Universitario Austral.

Finalmente, en un claro ejemplo del cambio de paradigma, el manejo del cáncer de próstata permitió pasar de un tratamiento de 8 semanas a uno de 4 o 5 gracias a la radioterapia guiada por imágenes (IGRT). Inclusive, con SBRT es factible hacerlo en 5 días. SBRT de próstata consiste en un tratamiento que se realiza en 5 fracciones, en días alternos, a diferencia de un tratamiento clásico de IMRT de próstata, que se realiza en 9 semanas. La aplicación de la SBRT se lleva a cabo mediante radioterapia de intensidad modulada volumétrica (VMAT) con guía por imágenes (IGRT). ■

> "Fuimos el primer centro en incorporar procedimientos en Radioterapia. Por eso, lideramos en cantidad de procedimientos realizados en el ámbito de Buenos Aires; además de ser los primeros en obtener el permiso que otorga Presidencia de la Nación para la realización de este tipo de procedimientos" **(Dr. Jorge Oscar Chiozza).**

Capacitación en el exterior

Los profesionales del Servicio de Radioterapia tienen diferentes roles activos en los comités del Hospital Universitario Austral y además se capacitan en Estados Unidos, España y Brasil.

GEMATEC
equipamiento para medicina
COAGULACIÓN
MEDIO INTERNO
INMUNOENSAYOS POC
HEMATOLOGÍA
QUÍMICA CLÍNICA
ORINAS
INMUNOENSAYOS
BIOMARCADORES DE URGENCIA
#convertimos tecnología en confianza
Nos ocupamos de la tecnología, vos del conocimiento.
SOCIOS EN EL DIAGNÓSTICO
Tel./Fax: (54 11) 4512 5666
ventas@gematec.com.ar
www.gematec.com.ar

PERVINOX®
SEGURO DE DESINFECCIÓN
Líder en potencia antiséptica
RECOMENDADO POR
FUNCEI
FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS INFECTOLÓGICOS PTE. DR. DANIEL STAMBULIAN
Visite www.pervinox.com.ar para mayor información acerca del uso de este producto.
Elea
Adelante con tu vida

Un sostén fundamental del hospital

El Servicio se encarga de cuidar el material médico que se utiliza en las distintas áreas del hospital. Se busca que el producto sea eficaz y seguro, es decir, que funcione en el próximo uso y que se encuentre en condiciones estériles que brinden seguridad al paciente.

Por María Josefina Lanzi

En el núcleo del Hospital Universitario Austral se encuentra ubicado el corazón de todas las tareas: el Centro de Esterilización. "Somos el servicio de apoyo más crítico para las áreas asistenciales", aseguró la jefa del Servicio, D**ra. Liliana Iervasi**. "Es muy importante que mostremos el trabajo que se realiza en este Servicio, un trabajo científico, controlado y manejado por profesionales con toda su *expertise* y su estudio profesional", añadió la Dra. Iervasi. El equipo del Servicio de Esterilización está conformado por farmacéuticos y técnicos especialistas en Esterilización.

Indicadores de calidad

En este espacio se siguen las normas nacionales de esterilización y también los estándares más altos a nivel internacional: el lugar está construido siguiendo los criterios de la Organización Internacional de Estandarización (ISO), lo que implica contar con una planta con niveles muy elevados de calidad. A partir de esas pautas, se precisan requerimientos de instalación, de flujo de proceso, de seguridad, de indicadores de calidad que permiten generar productos con las cualidades que se producen en el Hospital Uni-

> “Todo el sistema informático de trazabilidad con código de barras para respaldar los procesos realizados, una fortaleza agregada a los productos y un gran valor legal” **(Dra. Liliana Iervasi).**

versitario Austral. Gracias a ello, cada vez que el Hospital fue certificado por JCI, el Servicio de Esterilización recibió una felicitación especial de parte de los auditores.
¿Se puede medir la calidad y seguridad de un proceso de esterilización? Sí, hay un índice internacional, que se llama Nivel de Garantía de Esterilidad (NGE) y que tiene que ver con procedimientos estandarizados, descriptos en un manual de procedimientos, documentados, controlados, con equipamiento calibrado, validado y con mantenimiento continuo preventivo y correctivo; con personal altamente calificado con capacitaciones y actualizaciones; utilización de insumos de alta calidad; áreas de contaminación controlada con filtros HEPA que asegura mínima cantidad de partículas y baja carga microbiana en el aire del área de preparación de productos médicos, para no sobrecontaminar los productos recién lavados y descontaminados. Todo lo descripto impacta en la calidad del proceso de esterilización, o sea, en el NGE. Por eso, se pone tanto foco también en el lavado, no tiene que quedar ningún resto de suciedad.
“Llevamos un registro sobre los resultados de los procesos para evitar desvíos, los que se vuelcan en un tablero de control con un sistema de semáforos que da alertas”, agregó la **Dra. Romina Caruso**, subjefa del Servicio de Esterilización.
El Servicio cuenta con un técnico exclusivo para la limpieza y desinfección de los endoscopios en el Servicio de Endoscopía –que incluye todos los endoscopios del Hospital, broncoscopios y ecotransesofágico, que pueden usarse en Endoscopía, Quirófano o al lado de la cama del paciente-. Otros técnicos se encargan de esterilizar instrumental para las cirugías de Oftalmología en la planta quirúrgica, y de realizar capacitaciones sobre limpieza y desinfección a personal de Enfermería. “Cuando ingresa un técnico de Esterilización a trabajar a este Hospital, le realizamos una capacitación intensiva de todas nuestras tareas, estando a su lado, ya que el estándar de calidad es muy alto”, comentaron los técnicos que allí trabajan.

Cuentan con lavadoras mecánicas y ultrasónicas, y con una secadora, ya que se maneja un volumen muy grande de material.

El código de barras es el identificador de cada producto, que rastrea los documentos que respaldan los procesos realizados. Cada equipo imprimirá un ticket, donde figuran los parámetros físicos que se produjeron en ese proceso de esterilización, como la presión o temperatura.

Paso a paso

Dentro del Hospital Universitario Austral, en el Servicio de Esterilización, se trabaja con instrumental de quirófano y material

Pilares para un funcionamiento eficaz

El aporte que brinda la Central de Esterilización a nuestros quirófanos es fundamental, ya que precisamos de todo el instrumental quirúrgico estéril en el tiempo adecuado para la realización de una cirugía. Cada proceso en el que es sometido este instrumental: lavado, secado, acondicionado y esterilizado deben estar debidamente controlados y validados para brindar la mayor seguridad a nuestros pacientes.

Diariamente nos comunicamos con la Central para indicar prioridades y mejorar los flujos de trabajos obteniendo resultados más eficientes para cada intervención quirúrgica. Siendo uno de los pilares más importantes para el funcionamiento de nuestros quirófanos, valoramos la labor que allí se realiza.

Lic. Marina Orona, coordinadora de Quirófano del Hospital Universitario Austral

Paso a paso

01

Áreas de trabajo

Las áreas están separadas: de un lado se trabaja el lavado de servicios asistenciales y, del otro, el material quirúrgico. El lugar está construido siguiendo los criterios de la Organización Internacional de Estandarización (ISO), lo que implica contar con una planta con niveles muy elevados de calidad.

02

Tiempo de trabajo 24hs.

El trabajo de estos especialistas es necesario durante las 24 horas del día: trabajan durante la semana entera. En las horas nocturnas, se dedican a dejar en condiciones todo el material de quirófano que se precisará para las primeras cirugías del día siguiente.

03

Comienzo de la esterilización

Los productos que serán esterilizados pasan a tener un código de barras propio, en el que se registra cada paso del procedimiento: desde quien lo recibió, el sector al que pertenece, el tipo y máquina de lavado por el que pasó, el empaque, la esterilización y el equipo en el que ingresó y los parámetros que se usaron.

04

Lavado

Los productos son llevados a distintas máquinas, según el material del que estén hechos y las temperaturas a las que sean capaces de exponerse.

05

Control y empaque

Luego del lavado, los productos ingresan en una caja al área de contaminación controlada, a través de un sistema de doble ventana. Se realiza un nuevo control de integridad de los equipos y un registro de recepción. Se comienza con el proceso de acondicionado: empaque de los productos con un envoltorio específico para cada método de esterilización.

06

Finalización

Si los controles resultan bien, el producto se halla en condiciones de ser entregado al usuario. Ambas partes (quien lo entrega y quien lo recibe) firman el checklist que corrobora que el producto se encuentra en condiciones de retirarse del área de esterilización.

asistencial, es decir, productos provenientes de cirugías, pero también de hemodinamia, endoscopía, consultorios externos, emergencia, laboratorios y partos. Todos reciben un proceso de prelavado en el lugar de uso, sumergidos en una solución de detergente enzimático.

Al llegar al subsuelo, los productos médicos que serán esterilizados, pasan a tener "un nombre": se les otorga una etiqueta, con un código de barras propio, con el que se registra cada paso del procedimiento realizado. Desde la persona que lo recibió, el sector al que pertenece, hasta el tipo y máquina de lavado por el que pasó, el empaque, el equipo específico de esterilización en el que ingresó y los resultados de controles físicos, químicos y biológicos de cada ciclo se revisa que cada producto médico esté en condiciones de nuevo uso.

"Todo este sistema informático de trazabilidad con código de barras le da una fortaleza agregada a los productos y un gran valor legal", comentó Iervasi. El código de barras es el identificador de cada producto, que rastrea los documentos que respaldan los procesos realizados, ya que da cuenta de cada uno de los pasos por los que los productos han transitado.

"El secreto final para que la esterilización sea un éxito está en el lavado, todo esfuerzo cae si no aseguramos la calidad de limpieza", comentó la Dra. Iervasi. Las dos áreas de lavado están separadas: de un lado, se trabaja el lavado de servicios asistenciales, y, del otro, el material quirúrgico. Cuentan con lavadoras mecánicas y ultrasónicas, más una secadora, ya que se maneja un volumen muy grande de material.

Este trabajo es necesario durante las 24 horas los 7 días: trabajan durante la semana entera, haciendo turnos de noche alternados. En esas horas nocturnas, se dedican a dejar en condiciones todo el instrumental de quirófano que se precisará para las primeras cirugías del día siguiente. Se realizan más de 70 cirugías por día, las cuales comienzan a ejecutarse a las 6:30 de la mañana. Se puede llegar a reutilizar una caja con materiales más de 3 veces por día, lo que implica hacer varias

SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

Proveedor del Hospital Austral
para esterilización de insumos para cirugías
y otros usos hospitalarios

Atención las 24 horas los 365 días del año
Equipos con tecnología de última generación
Sistema de trazabilidad integral
Sistema logístico propio

Certificación ISO 13485: 2018
Planta Habilitada por Ministerio de Salud (ANMAT Disp.N° 2319/02)
Certificado BPF Ministerio de Salud (ANMAT N° 130/18)

Calle 23 N° 1442 (B1650LVD) San Martín, Argentina
(54-11) 4713-1681 | www.asisthos.com.ar | info@asisthos.com.ar

#JuntosContraElCovid-19

DESINFECTANTES aprobados por la **AUTORIDAD SANITARIA**

AGENTE OFICIAL

Laboratoires ANIOS
Le professionnel de la désinfection

LECTUS
Confianza en Desinfección

www.lectus.com.ar

Gracias por cuidar
lo ***más valioso que tenemos***...

Ps Anesthesia sa
Innovative elements in health

PSA+
30 AÑOS

MEDICAL WORLD S.A.

DISTRIBUIDOR OFICIAL

Lifetech Scientific · STENTYS · Alvimedica · TAV · blueflow Venous Stent · IHT Innovative Health Technologies · MERIT MEDICAL · VENUSMEDTECH®

Tel./Fax: (5411) 4951 - 2556 | mw@medicalworld.com.ar
www.medicalworld.com.ar

veces ese proceso, de tal manera que esté lista para poder ser reutilizada. "Esta tarea debe ser coordinada continuamente con las necesidades de Quirófano, según prioridades", apuntó la coordinadora técnica del servicio **Samanta Balbuena**.
Iervasi señaló que el equipo de especialistas que trabaja en este servicio se encuentra en formación y actualización constante, ya que el impacto de un error puede ser muy grande: desde un producto médico muy caro que se puede malograr, a una cirugía retrasada, o incluso suspendida. "Acá no se trabajan errores, se buscan oportunidades de mejora", aseguró la profesional de salud, explicando que constantemente se encuentran en búsqueda de proveer una mejor calidad del servicio.

Zona del astronáutico

Luego del lavado, los instrumentos ingresan en una caja al área de contaminación controlada, a través de un sistema de doble ventana. Estas permiten separar el área sucia, de la limpia: un lugar al que no se puede ingresar con ropa de calle, sino que es necesario cambiarse o cubrirse con el "astronáutico", comentó la especialista Iervasi sonriendo. Este consiste en un cubrecalzado, un camisolín y una cofia para el pelo, mejor conocido como "Elementos de Protección Personal".
Una vez dentro, se realiza un nuevo control de integridad de los productos, un registro de recepción y se comienza con el proceso de acondicionado, es decir, el empaque de los productos. Se utiliza un envoltorio específico para cada método de esterilización. El objetivo del empaque es que actúe como barrera microbiana y mantenga la esterilidad del producto médico por un tiempo estipulado y documentado.
Luego de estos procesos, inicia finalmente la etapa de esterilización. Los productos son llevados a distintas máquinas, según el material del que estén fabricados y las temperaturas a las que sean capaces de exponerse. Si el producto resiste altas temperaturas, se procesa en el autoclave de vapor. Si no resiste esas temperaturas o la presencia de vapor de agua, se decide como segunda instancia uno de los otros dos equipos. Pueden ingresar en el Sterrad, donde serán esterilizados con plasma de peróxido de hidrógeno (agua oxigenada), o en el que opera con óxido de etileno, un gas capaz de meterse dentro de los plásticos, pero que debe ser muy controlado, ya que puede tornarse muy peligroso. El óxido de etileno tiene su ventaja: es capaz de meterse dentro de la estructura de los plásticos, pero después queda dentro y es mucho más dificultoso de eliminar el gas. Es un gas tóxico, por lo que deben dejarse los productos en aireación, para que liberen ese gas que absorbió para esterilizarse.

Liberación del producto

Una vez finalizado el proceso, se retira al "área estéril", en lo que se conoce como "liberación del producto terminado". Cada equipo imprimirá un ticket, donde figuran los parámetros físicos que se produjeron en ese proceso de esterilización, como la presión o temperatura. Los productos cuentan también con integradores químicos: el papel del empaque debe cambiar de color si estos parámetros se cumplieron, lo que permite hacer un primer control visual. Por último, existen integradores químicos e indicadores biológicos, que integran el paquete de prueba y que también garantizan que el proceso de esterilización funcionó correctamente según lo esperado.
Si los controles resultan bien, el producto se halla en condiciones de ser entregado al usuario. Antes de despedirse del Servicio de Esterilización, los productos son controlados por ambas partes (quien lo entrega y quien lo recibe) para confirmar que estén en condiciones.El producto se encuentra en condiciones de retirarse del área de esterilización y de salir al mundo médico para ser utilizado con un paciente. ■

24 horas todos los días del año

Es difícil pensar en la Central de Esterilización separado de Quirófano. Es un trabajo diario en conjunto para lograr la máxima seguridad para nuestros pacientes. Día a día nos muestran un gran profesionalismo y conocimiento de su labor. Una cantidad de procesos y rigurosos chequeos que se realizan las 24 horas de los 365 días del año, trabajo que se sostiene según mi punto de vista en dos pilares: tecnología de excelencia y un grupo humano de primer nivel.

Dr. Pedro Valdez, jefe de Quirófano Hospital Universitario Austral

Objetivos Institucionales de Calidad

El Departamento de Calidad y Seguridad del paciente apoya al Servicio de Esterilización a llevar adelante una cultura de mejora continua. Desde el Servicio sugieren mejoras y se les brinda soporte para hacerlas. También se les ayuda a llevar un tablero de métricas con sus correspondientes fichas técnicas y Calidad las evalúa para que sean sólidas metodológicamente y estén alineadas a los objetivos institucionales de Calidad. De esta manera, la Jefatura del Servicio dispone de una herramienta de gestión para evaluar el desempeño del mismo y poder hacer correcciones. También se efectúan actividades trazadoras y se colabora para que puedan canalizar otras iniciativas que mejoren los procesos, la integración con otras áreas y la eficiencia.

Dr. Marcelo Pellizzari, director del Departamento de Calidad y Seguridad del Paciente

Desarrollamos la inteligencia de los hospitales del futuro, hoy

Equipamiento y software para la automatización de los procesos hospitalarios

DIVISIÓN ESTERILIZACIÓN

Armamos tu central de limpieza, desinfección y esterilización

- Lavado manual, ultrasonido y automatizado
- Esterilizadores de baja y alta temperatura
- Accesorios e insumos de validación

Armamos tu proyecto

Inhar®

José Ingenieros 2708, B1643 Béccar, Provincia de Buenos Aires
Tel: 011 5263-0920 • info@inhar.com.ar • www.inhar.com.ar

Terragene®

SOMOS EXPERTOS EN
PREVENCIÓN DE INFECCIONES

Desarrollamos soluciones para controlar con precisión los procesos de limpieza, higiene, desinfección y esterilización con los más altos estándares de calidad y tecnología de punta.

terragene.com
info@terragene.com
+54 341 5587007/08/09/10

Indicadores biológicos
Indicadores químicos
Auto-lectoras
Monitoreo de higiene
Indicadores de lavado
Software de trazabilidad
Sistemas de certificación digital

ARGENTINA MEDICAL PRODUCTS

+ PIPAC

(Pressurized IntraPeritoneal Aerosol Chemotherapy)

Es un procedimiento de quimioterapia en el que se aplica el fármaco en forma de aerosol dentro de la cavidad abdominal. Consiste en un procedimiento laparoscópico con pequeñas incisiones (cortes) en la pared abdominal y mediante un nebulizador laparoscopico, esparcir la quimioterapia en forma de "lluvia fina" directamente sobre la la zona afectada por el tumor.
Se aplica en casos de pacientes con carcinomatosis peritoneal.

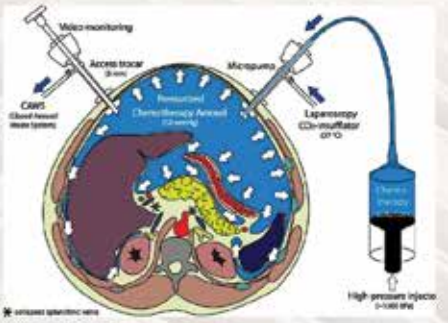
¿PARA QUIEN ESTA INDICADA?

La PIPAC está indicada en donde los pacientes no responden de manera efectiva a la quimioterapia intravenosa convencional y que no llegan a cumplir los criterios para someterse a una cirugía citorreductora (tratamiento de elección). Estos pacientes son candidatos para beneficiarse de la PIPAC

Esta nueva técnica presenta un beneficio muy grande puesto que se le administra de manera homogénea y localizada sobre toda la zona afectada de la carcinomatosis, minimizando así los efectos adversos.

CALIDAD DE VIDA AL PACIENTE

Estudios y resultados clínicos obtenidos afirman que esta técnica se ha convertido en un tratamiento de alta eficacia porque se ha demostrado que incrementa la calidad de vida mediante el control de los síntomas de la enfermedad en estado avanzado.



DENVERBio

De frente al futuro

UNA EMPRESA COMPROMETIDA CON LA INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y LA ÉTICA PROFESIONAL

PRIMERA PLANTA BIOTECNOLÓGICA EN AMÉRICA LATINA PARA LA PRODUCCIÓN DE INSULINA HUMANA Y ANÁLOGOS

Evolución en medicamentos para pacientes diabéticos

2006
Densulin, primera insulina humana formulada en Argentina

2012
Proyecto de desarrollo y transferencia de tecnología para la producción nacional de insulina humana recombinante y análogos

2017
Inauguración de la primera planta biotecnológica argentina dedicada a la producción de cristales de insulina

2021
Densulent, primera insulina glargina formulada en Argentina

Aún en pandemia

Cambio de hábitos: de moda, las consultas virtuales

La odontóloga María Jorgelina Lejarza es socia de Los Lagartos y hace consultas virtuales. La estética y la revolución tecnológica en Ortodoncia.

Mi lugar en el mundo es desde hace 30 años *Los Lagartos*, y mi pasión la odontología. Me especialicé en ortodoncia y ortopedia de los maxilares; fueron muchas horas de esfuerzos y privaciones estudiando con los mejores, pero todos sabemos que nadie se acerca a la meta sin 95 por ciento de transpiración y 5 por ciento de talento.

Desde hace algunos años creamos **Odonto Care Pilar donde, junto a mi socia la Dra. Valeria Orlando**, pasamos muchas horas junto a un grupo humano de profesionales rigurosos, dándole a nuestros pacientes lo mejor. La estética constituye una de las principales preocupaciones de los pacientes jóvenes y adultos que requieren tratamiento para lograr una sonrisa atractiva.

La odontología y específicamente la ortodoncia han experimentado una auténtica revolución tecnológica en los últimos años. La crisis sanitaria derivada de la covid-19 hizo de las herramientas digitales una opción segura para realizar consultas médicas. El sector odontológico no ha sido la excepción en medio de la pandemia. Por lo que la odontología virtual cobró fuerza.

En este último año y medio fue en muchos casos la única opción, por la imposibilidad de salir de casa sin exponerse a riesgo de contagio. El odontólogo virtual representa una alternativa segura para pacientes con síntomas leves, como así también de la tercera edad o de riesgo. Aunque vale aclarar que las consultas presenciales seguirán siendo necesarias para la mayoría de las situaciones o emergencias dentales.

En ciertas oportunidades, desde la computadora en casa o aún desde mi teléfono celular, he podido resolver problemas -y en otros no-. Pero lo más importante fue llevar tranquilidad a tanta ansiedad que genera la imposibilidad de hacerlo de manera presencial en el consultorio.

Podría mostrar varios ejemplos, y quizás algunos significativos como dientes rotos, inflamaciones o sangrado de encías. El objetivo es aclarar las inquietudes del paciente y guiarlo para las mejores opciones tras la realización de un tratamiento.

Desde el punto de vista de la ortodoncia se puede hacer una primera consulta por *Zoom* o videollamada y guiar al paciente sobre las posibilidades de tratamiento, de acuerdo al caso, ahí hablamos de los distintos tipos de brackets. Porque los brackets tradicionales son muy efectivos, por no la única solución.

Los alienadores transparentes son una sustitución excelente.

"¿Sabías qué existía esta posibilidad?"

Se trata de una ortodoncia transparente e indetectable para lucir una bella sonrisa. Se puede comprobar que esta técnica, nacida en 1997, es totalmente revolucionaria y perfectamente adaptable al ritmo de vida y necesidades de cualquier paciente. Sin dudas es un sistema de alineación, que cada día suma mayores desafíos al momento de corregir maloclusiones dentarias, a cualquier edad, niños o adultos.

Por medio de la consulta virtual, puedes plantear tus inquietudes dentales desde la comodidad de tu hogar. A través de nuestras plataformas digitales, encontrarás un equipo altamente capacitado para guiarte y brindarte la mejor solución para tu caso en particular.

Boca sana frente al coronavirus, ya que una de las principales vías de entrada del SARS-CoV-2 es la mucosa oral. En estos momentos, con más motivos que nunca, cuidar de nuestra salud bucal es una prioridad, sin excusas al momento de poder sumar aunque sea un diagnóstico virtual.

Dra. María Jorgelina Lejarza
Odontologa-Especialista en Ortodoncia y Ortopedia de los Maxilares

M.N. 26962 - M.P. 50623
mjlejarza@odontocarepilar.com.ar

OdontoCarePilar
SALUD DENTAL

www.odontocarepilar.com.ar
Panamericana Km 49,5
Edif. Paralelo 50 Sur
Of. 208 - Pilar, Bs. As.

WASLEY S.A.
TERMOMECANICA

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL

AREAS LIMPIAS

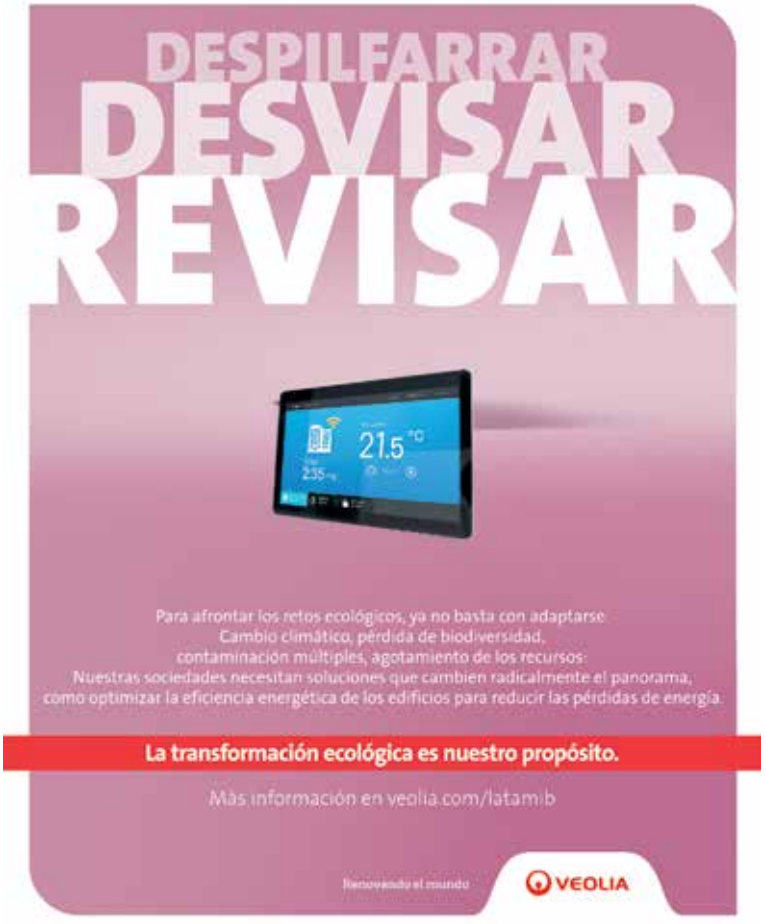
AMBIENTES CONTROLADOS

IBARROLA 53 - (1702) - Ciudadela - PCIA. de BS. AS.
TEL.: 4657-9950 / 6421 FAX: 4657 - 9950
e-mail: wasley@speedy.com.ar

THE BUSINESS PLACE

EVENTOS AFTER OFFICE
RESTAURANTE SALONES VIP
MEETINGS CAFETERIA

PARQUE AUSTRAL
Av. Sto. My. C. Beliera 3025 (RN8)
B1629WWA Pilar, Buenos Aires, Argentina
Tel.: 156-580-7467
Ventas@amcatering.com.ar
www.thebusinessplace.com.ar



cda
cirugía de avanzada

Bioness

Estimulador Eléctrico Funcional

NESS L300

NESS H200 Wireless

Bioness LifeOn · Synovis · Finceramica · Aus systems · medskin solutions · Poriferous · humeca · Cizeta Surgical

CIRUGIA DE AVANZADA S.R.L.
Hipólito Yrigoyen 4230 - C.A.B.A. - Argentina
Tel.: 4981-1478 • Fax: 4981-2018

www.cirugiadeavanzada.com

Visión futura

OPTICA

ATENDEMOS HOSPITAL AUSTRAL

EN VISIÓN FUTURA ENCONTRARA ASESORAMIENTO PROFESIONAL Y PERSONALIZADO SOBRE SUS ANTEOJOS RECETADOS, TANTO EN ADULTOS COMO EN NIÑOS, COMO ASÍ TAMBIÉN ADAPTACIONES DE LENTES DE CONTACTO BLANDAS, RÍGIDAS Y ESCLERALES PARA PATOLOGÍAS ESPECIALES COMO QUERATOCONO Y POST CIRUGÍA.

ATENDEMOS TODAS LAS OBRAS SOCIALES HOSPITAL AUSTRAL PAMI CON DESCUENTO

HORARIO DE ATENCIÓN
LUNES A VIERNES
de 9:30 a 19:00 hs
SÁBADOS
de 9:30 a 13:00 hs

AV. PERÓN 1137
PILAR
(A 1 CUADRA DEL HOSPITAL AUSTRAL)

11 3787 7918

PC OUTLET

FACEBOOK/PCOUTLETPILAR

COMPRA Y VENTA DE COMPUTADORAS

SERVICIO TÉCNICO

CONSOLAS

REPARACIONES

INSUMOS

NOTEBOOK . NETBOOK . ALL IN ONE

dir. San Martín 850, Pilar tel. 0230 4375334
mail. pcoutlet-pilar@outlook.com facebook. /PC Outlet Pilar

Proveedor de Packs Quirúrgicos Descartables del Hospital Universitario Austral

BlueCap Exclusive Clothes
GreenCap®
Packs Quirurgicos Descartables

En **Green**Cap, principal fabricante de productos médicos en Argentina, en términos de organización industrial, contamos con una estrategia definida sobre una base global implementada localmente.

A. Malaver 4223. Munro (B1605BEC)
Buenos Aires, Argentina
Tel: (011) 4761-4103 / 4761-4319

GRUPO
[a]²

CODO A CODO JUNTO
A LOS MÉDICOS Y TODO PERSONAL
DE LA SALUD

#GraciasDeCorazón

www.**grupoA2**.com

HAY COSAS QUE NUNCA PUEDEN FALTAR EN TU CASA

Un equipo técnico móvil presta asistencia integral ante eventuales fallas, tratando de resolverlo en el lugar ó trasladando a nuestros talleres sus equipos para ser reparados en tiempo y forma.

Cuando se trata de agua, cualquier reclamo se convierte en Emergencia.

S.O.S

NUEVA GEO S.A.
Casa central:
Ruta 8 N° 7.636 km. 35.600 (B1615FSU) - Grand Bourg - Bs. As.
Tel.: 02320-433939/422487 - Cel.: 011-5646-0244

Perforaciones Arco Iris
www.perforacionesarcoiris.com

DISTRITO CAMPUS
WORK & LIVE

Un nuevo
ÍCONO
en Pilar

53 UNIDADES DE 1 y 2 AMB. CON COCHERA, AMENITIES Y SEGURIDAD

FRENTE A LA UNIVERSIDAD AUSTRAL E IAE BUSINESS SCHOOL

Una propuesta comercial y residencial de población joven y estudiantil, en un distrito urbano dinámico y en total auge. **DISTRITO CAMPUS** integra vivienda con esparcimiento y actividad social. Locales comerciales y una plaza como corazón del emprendimiento, conectan y potencian esta experiencia

ECOLOGÍA + SUSTENTABILIDAD

Seguridad 24 hs

Gym, Piscina, SUM

Apto profesional

RIB
INMOBILIARIA

Diseño y calidad

Anticipo 35% y 24 cuotas
en pesos actualizadas por CAC.

info@ribpropiedades.com.ar www.ribpropiedades.com.ar 11 3420 1500

PARQUE EMPRESARIAL
AUSTRAL

El lugar para **tu empresa**

El **Parque Empresarial Austral** es la comunidad de negocios donde pymes, grandes empresas, startups y emprendedores desarrollan sus proyectos potenciados por la relación con la #ComunidadAustral - Universidad Austral, IAE Business School y el Hospital Austral.

OFICINAS
Desde 20 m2
a 950 m2.

EDIF. INDUSTRIALES
Desde 420 m2
a 3.500 m2.

CO-WORKING

TERRENOS
Desde 800 m2
a 100.000 m2.

Servicios y beneficios exclusivos

Seguridad y operatividad 24hs, 365 días al año.

Servicios in campus: resto, jardín de infantes, campo deportivo, sala de reuniones, eventos, estacionamiento y más.

Mesa de ayuda exclusiva para empresas y sistemas de comunicación interna vía APP.

Exenciones fiscales en tasas municipales, según actividad desarrollada por cada empresa.

¡Contáctanos!
+54 9 11 7000 9999

Av. Sgto. C. Beliera 3025, Ruta 8, Pilar (Panamericana Km 50) | www.parqueaustral.org