

## Medicina Nuclear en el nuevo Hospital Fricke: tecnología de primer nivel para los usuarios



- EQUIPAMIENTO ÚNICO ENTRE LOS HOSPITALES PÚBLICOS DE LA REGIÓN PERMITIRÁ DIAGNÓSTICOS Y TERAPIAS RADIOLÓGICAS MÁS PRECISAS.

La Unidad de Medicina Nuclear del Hospital Dr. Gustavo Fricke del Servicio de Salud Viña del Mar Quillota ya inició su funcionamiento en las nuevas dependencias, con la implementación de equipamiento de última generación para los usuarios y recintos idóneos para la atención. Con dos nuevas gammacámara, una de ellas con un escáner integrado, espacios físicos amplios, sala de espera de pacientes hospitalizados y salas de aislamiento para pacientes con tratamiento de radioterapia, es un salto cuantitativo en la atención de los usuarios de la red asistencial. El Dr. Claudio Opazo, Jefe (s) de la Unidad de Medicina Nuclear explica que el traslado a las nuevas dependencias del Hospital Dr. Gustavo Fricke, “es una historia del sueño cumplido de muchos años de proyecto. Tenemos un espacio físico infinitamente mejor y más grande, tenemos equipos nuevos con tecnología de punta hasta ahora, tenemos instalaciones de primera calidad. Para nosotros es un avance muy significativo”. Patricio Palma, quien fue el primer paciente en ser atendido en las nuevas instalaciones, indicó que “las instalaciones son impecables, es de esperar que se cuide como está y lo sigamos manteniendo entre todos, entre el personal y los pacientes que se atienden en él, para que nos dure harto, y muchos años más”.

### Gammacámara SPECT

Uno de los avances más relevantes del recinto en materia de Medicina Nuclear, es la incorporación de una gammacámara SPECT CT, única en la región en un hospital público y una de las pocas que existen en el país, que combina una gammacámara con un escáner. La gammacámara es un equipo que obtiene imágenes usando un radiofármaco que se inyecta en el paciente. Esta sustancia se transporta por el torrente sanguíneo hasta llegar a los tejidos, y se fija en aquellas zonas en que existe alguna alteración. Se utiliza principalmente para hacer los llamados cintigramas, siendo el más común el cintograma óseo. El Dr. Opazo explica que la gammacámara SPECT CT, es un equipo híbrido que combina la tecnología de la gammacámara con un escáner, y por tanto, “es un paso importante en el desarrollo de los estudios de imágenes, que

no teníamos antes. Un avance muy significativo en el rendimiento como ayuda diagnóstica, para el estudio de los pacientes y especialmente pacientes oncológicos”. Explica el médico, “por ejemplo, en el caso de que exista un ganglio patológico. Cuando se analiza solamente un cintograma sin un escáner al lado,

no es posible localizar exactamente dónde está esta estructura. Pero cuando lo hacemos con una adquisición termográfica, con un escáner además, podemos anatómicamente dar una ubicación mucho más precisa, lo que es de un valor muy importante para el médico que está evaluando, etapificando ese paciente, evaluando su potencial curación o tratamiento”, explica el especialista.

### Un gran cambio para los pacientes

Atendiendo pacientes de toda la región para el diagnóstico y tratamiento de diversos tipos de cáncer e hipotiroidismo, principalmente, esto será un gran cambio para los más 3000 pacientes anuales que se atienden en la Unidad. Como afirma Mauricio Troncoso, Tecnólogo Médico Supervisor, “sí deberíamos aumentar el número de pacientes que se realizan (el examen), pero lo más importante es que el cambio va a ser sustantivo en relación al informe médico que se entrega porque va a ser más preciso”.

### ¿Qué es la Medicina Nuclear?

La Medicina Nuclear es una especialidad en la que se utilizan radiofármacos y equipos especializados, para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades. Los radiofármacos son compuestos radiactivos en cantidades seguras para el paciente que se aplican dentro del organismo y permiten, principalmente, obtener imágenes que muestran cómo están funcionando los órganos y tejidos explorados, o revelan sus alteraciones a nivel molecular.



## NUEVO HOSPITAL DR. GUSTAVO FRICKE

SERVICIO DE SALUD VIÑA DEL MAR QUILLOTA

# Avanza cambio progresivo del Laboratorio Clínico al nuevo Hospital

- LAS SUBSECCIONES DE INMUNOLOGÍA, Y VIROLOGÍA, YA SE TRASLADARON A SUS DEPENDENCIAS DEFINITIVAS.



Por tratarse de un área crítica para el funcionamiento del Hospital a través del procesamiento y generación de resultados de exámenes, tanto para el Hospital Dr. Gustavo Fricke como para el resto de la red asistencial del Servicio de Salud Viña del Mar Quillota, el cambio de Laboratorio Clínico se ha realizado de manera progresiva. En ese contexto, a las áreas de bacteriología y biología molecular (de procesamiento de PCR) se sumó el traslado de las subsecciones de inmunología y virología.

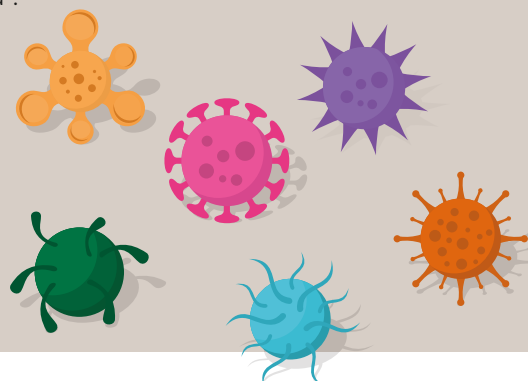
El tecnólogo médico Nelson Torres, Jefe de Laboratorio Clínico, explica que “son dos sublaboratorios que hacen parte importante de la parte inmunológica y virológica de las determinaciones de Laboratorio. Se ha cambiado bacteriología, biología molecular y próximamente se cambian las secciones de TBC y esperamos próximamente agregar, a la instalación del equipo de hematología, todo el equipamiento que corresponde al Laboratorio de Química. Y ya estaríamos en condiciones de comenzar a recibir muestras en este Laboratorio del hospital nuevo”.

“Para Laboratorio, detalla, significa nuevas instalaciones que cumplen con los estándares que nos exige la acreditación institucional, además significa tener a toda la gente a la vista trabajando en forma nuclear. El tema de la bioseguridad mejora enormemente, desde el punto de vista del confort, hay suficientes baños, salas de estar, salas de reuniones, lo cual implica un cambio desde la tierra al cielo, estamos muy felices porque es un cambio enorme para nosotros”, releva Torres.

## Virología: vigilancia de virus respiratorios

La subsección de virología, que forma parte de microbiología tiene una importante tarea. Como lo explica Sergio Sánchez, tecnólogo médico “es donde trabajamos muestras respiratorias provenientes de los distintos servicios y también de unidades del Servicio de Salud Viña del Mar Quillota. La función del laboratorio de virología es pesquisar enfermedades respiratorias causadas por distintos virus: metaneumovirus, influenza, parainfluenza, virus respiratorio sincicial, que son los virus que están en el programa de vigilancia del Ministerio de Salud. Como centro reportamos los casos semanalmente a través de la estadística al Instituto de Salud Pública, que genera un informe epidemiológico, para cumplir con esa vigilancia”.

Sobre sus nuevos espacios, Sánchez destaca que “estamos en un sector nuevo, un laboratorio mucho más amplio, con gabinete de bioseguridad, con dependencias que son mucho mejores que las condiciones en las que se encontraba el laboratorio del Hospital antiguo, que cumple con las medidas que se requieren para trabajar en virología”.



SIGUE EN LA PÁGINA 3





## Inmunología: detección de enfermedades inmunes

Enrique Cifuentes, Químico Farmacéutico de la sección de inmunología, explica que esta sección detecta los anticuerpos relacionados con una serie de enfermedades de origen inmunológico: "Hacemos técnicas de electroforesis, de proteína, de inmunoglobulinas, de anticuerpo tiroideo, IFI que son para enfermedades autoinmunes, enfermedad reumatoídea, es muy amplio el abanico y prestamos servicios tanto a pacientes del Hospital como a pacientes ambulatorios, y de la red del Servicio de Salud". Aunque trabaja con cerca de 60 muestras diarias, "lo entretenido de la sección es que son técnicas semi automáticas, por lo tanto aquí la participación del profesional es súper importante a la hora de poder, tanto realizar la técnica como validar los resultados", agrega Cifuentes.

Sobre el cambio al nuevo Hospital y el equipamiento disponible, afirma que "ha sido trabajoso, pero ya estamos en un espacio nuevo, más amplio, tenemos posibilidad de instalar más equipos, de implementar más técnicas así que estamos súper contentos de habernos podido cambiar al laboratorio nuevo".

Compartió, por ejemplo, el nuevo equipo para electroforesis y monofijación de proteína, que "son dos técnicas súper específicas que se utilizan principalmente para la sospecha y seguimiento de mieloma múltiple, que es la enfermedad para la que más se pide ese examen. Es una técnica semi automática muy específica, por lo tanto sólo profesionales altamente capacitados la pueden realizar, se requiere una capacitación previa. A nivel público regional, solo se realiza en el Hospital Frick y el Hospital Van Buren de Valparaíso", finaliza..

Nelson Torres comenta que "siempre nos hemos preocupado de la calidad y la seguridad con que entregamos nuestros resultados. Esperamos ahora mejorar nuestros tiempos, y también ampliar nuestra cartera de prestaciones, en relación a que tenemos que adaptarnos a los tiempos: vamos a pasar por un periodo de marcha blanca, lo cual trabajaremos para que no afecte la atención de nuestros pacientes. Pero a futuro esperamos mejorar nuestros tiempos de espera, y seguir manteniendo la calidad y seguridad de nuestros resultados".



#NuevoHospitalFricke



## Se instalan televisores de alto rendimiento para salas de hospitalización

- PARA COMPLEMENTAR LAS CONDICIONES DE CONFORT DE LOS PACIENTES, EL HOSPITAL COORDINÓ LA INSTALACIÓN DE TELEVISORES EN SALAS DE HOSPITALIZACIÓN, SALAS DE ESPERA Y DE ATENCIÓN AMBULATORIA.

Son en total 179 pantallas que fueron distribuidas tanto en las 156 salas de hospitalización desde el cuarto al séptimo piso del recinto, como en salas de espera, gimnasio de Medicina Física y Rehabilitación, Procedimientos Programados y Diálisis. En las salas de hospitalizados, se instalaron pantallas de 43 pulgadas, mientras en las áreas comunes más amplias, de 55 pulgadas. Todos los aparatos cuentan con un sistema de tipo hotelero, que se pueden mantener encendidas las 24 horas, y antena satelital, que permite sintonizar canales nacionales y en HD, control remoto y sistema de seguridad anti robo.

De acuerdo a lo indicado por Natalia Osorio, profesional de Puesta en Marcha, "las pantallas se compraron con fondos del Servicio de Salud Viña del Mar Quillota para el nuevo Hospital. Estos televisores son de tecnología hotelera, que permite que puedan funcionar 24/7 y su promedio de vida útil es de 8 a 10 años. La diferencia con las de retail es que está considerado que funcionen 6 horas por día y con una vida útil de 2 o 3 años. Y permitirán, estando todos conectados entre sí, generar una cartelera digital con contenidos del Hospital".

## Calidad de Vida de funcionarios se cambia al nuevo Hospital

- LA UNIDAD DE CALIDAD DE VIDA LABORAL DEL ESTABLECIMIENTO SE CAMBIÓ A SUS INSTALACIONES DEFINITIVAS EN EL TERCER PISO DEL NUEVO HOSPITAL.

Danilo Lara, Jefe (s) de la Unidad de Calidad de Vida señala que "estamos muy contentos, felices, porque ha cumplido todas nuestras expectativas, es un muy buen lugar en infraestructura, en espacios, en la climatización que era algo que siempre estábamos buscando, que era tener un espacio cómodo y adecuado para la atención de nuestros funcionarios. Ha sido un cambio que nos ha beneficiado por donde uno lo mire".

El establecimiento cuenta con casi 4 mil funcionarios y los afiliados al Bienestar de Calidad de Vida son cerca de 2 mil, "son números importantes, somos uno de los hospitales más grandes de Chile y la verdad es que atenderlos siempre ha sido un desafío, siempre hemos dado una atención lo más adecuada posible, que es lo que ellos se merecen, pero ya con la infraestructura adecuada le da un plus distinto", agrega Lara.



Para Nicole Varela, Trabajadora Social de la Unidad, "me parece un cambio demasiado positivo, sobretudo en lo que tiene que ver con la atención a nuestros funcionarios, le podemos brindar una mejor atención, si bien con todas las medidas de higiene y seguridad.

También ha sido muy positivo para el equipo, el espacio nos da la oportunidad también de poder compartir más como compañeros y trabajar los casos que tenemos en común".

# #NuevoHospitalFricke