

# Servicio de Análisis Clínicos

El laboratorio clínico Territorial de Girona es el laboratorio de referencia para toda la Región Sanitaria de Girona, con una población asignada de 744.607 habitantes y una media de 2.500 peticiones / día.

## LAS INSTALACIONES Y EL EQUIPAMIENTO

El servicio está constituido por tres laboratorios: Laboratorio central, situado en el Parc Hospitalari Martí i Julià (Salt), el laboratorio de asistencia 24 horas situado en el Hospital Universitari de Girona Doctor Josep y el laboratorio del Hospital de Campdevàrol.

El core de bioquímica y hematología se encuentra en el laboratorio central desde donde se da toda la actividad asistencial a los pacientes ingresados y ambulatorios mediante cadenas automatizadas de última generación. Las áreas de conocimiento más específicas, Inmunología, Serología, Genética y Biología molecular, se encuentran también situadas en este laboratorio para dar todo el apoyo asistencial en aquellas pruebas de mayor complejidad. El servicio de microbiología está integrado completamente en el laboratorio, lo que facilita la rotación de los residentes por esta sección. Las diferentes áreas del laboratorio están dotadas de todo el equipamiento disponible en el mercado y el número de pruebas externalizadas es mínimo, factor muy importante, ya que es un reflejo de la complejidad de nuestro centro.

## ELEQUIPO

El equipo del laboratorio es un equipo multidisciplinar, joven y dinámico formado por 19 facultativos de los cuales 6 son médicos y 13 farmacéuticos. Parte del servicio participa de forma activa en la formación de grado en la Facultad de Medicina de Girona. Algunos de los facultativos son miembros de comisiones de sociedades científicas de carácter nacional o miembros de comisiones específicas del Institut Català de la Salut así como miembros de las juntas de colegios profesionales. Todo el servicio forma parte de diferentes comisiones y grupos de trabajo de ámbito hospitalario. El número de residentes actuales del servicio es de 3.

## LAS GUARDIAS

Las guardias son presenciales. Durante el primer año de residencia el equipo de guardia está formado por un adjunto y un residente de presencia física y, a partir del segundo año, el adjunto está supervisando al residente de manera localizada. El horario de guardia es de 17:00h. a 8:00h entre semana y de 9:00h. a 9:00h. los días festivos. El número de guardias al mes es de 4 (3 laborables y 1 festivo).

## LA DOCENCIA

El servicio está acreditado para la formación de 1 especialista en MIR o FIR al año. Cada año tenemos residentes de otras comunidades autónomas que realizan estancias formativas en el área de hematología de nuestro servicio.

En cuanto a la formación continuada, cada semana hay una sesión interna de Servicio en la que los residentes colaboran desde el primer año. Las sesiones están acreditadas por el Institut Català de la Salut. Desde el Servicio se facilita la asistencia a múltiples cursos como el curso de citología hematológica y de líquidos biológicos y marcadores tumorales que se realizan en el Hospital Clínic de Barcelona, así como a otros cursos de diferentes temáticas. Durante la residencia se ayuda al residente a participar activamente en las principales reuniones y congresos nacionales e internacionales de la especialidad. Durante el tercer año se hace una rotación externa de duración máxima de 3 meses, de temática a elegir por el residente que puede ser de carácter internacional o nacional, como espectrometría de masas en el Hospital Vall d'Hebron, Hematología Molecular en el Hospital Trias i Pujol o Biología Molecular en el grupo de hepatopatías del Vall d'Hebron.

## LA INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO

Varios de nuestros profesionales forman parte de un grupo de investigación de la UDG y han publicado artículos en revistas nacionales e internacionales, además de tener colaboraciones científicas con grupos de investigación del IDIBGI. Desde el servicio se facilita al residente la realización del Máster de Biología Molecular y Biomedicina. Así como desde el primer año se potencia la formación del residente en la realización de postgrado / máster en estadística aplicada a ciencias de la salud.

## CRONOGRAMA DE ROTACIONES

| Año de residencia | Rotación                                    | Duración       | Dispositivo donde se realiza |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| R1                | Laboratorio de asistencia 24 horas          | 3 meses        | Hospital Trueta              |
|                   | Laboratorio Core Bioquímica                 | 5'5 meses      | Laboratorio central (PMJ)    |
|                   | Immunoquímica                               | 1 mes          | Laboratorio central (PMJ)    |
|                   | Análisis automatizado de orinas. Urianális. | 1'5 meses      | Laboratorio central (PMJ)    |
| R2                | Hormonas                                    | 1 mes          | Hospital Vall d'Hebron       |
|                   | Marcadores tumorales                        | 1 mes          | Hospital Clínic              |
|                   | Laboratorio Core Hematología                | 8 meses        | Laboratorio central (PMJ)    |
|                   | Inmunoematología. Banc de sang I teixits    | 1 mes          | Hospital Trueta              |
| R3                | Rotación externa (libre disposición)        | Máximo 3 meses |                              |
|                   | Microbiología y parasitología               | 8 meses        | Laboratorio central (PMJ)    |
|                   | Microbiología Molecular                     | 2 meses        | Laboratorio central (PMJ)    |
| R4                | Serología                                   | 2 meses        | Laboratorio central (PMJ)    |
|                   | Inmunología                                 | 3 meses        |                              |
|                   | Gestión de sistemas de Calidad              | 1 mes          | Laboratorio central (PMJ)    |
|                   | Calidad analítica                           | 1 mes          | Laboratorio de Bellvitge     |
|                   | Genética Clínica                            | 3 meses        | Laboratorio central (PMJ)    |

### CONTACTO

Teléfono Servicio Análisis clínicos: 972 18 06 07  
 Jefe de servicio: Xavier Queralt >xqueralt.girona.ics@gencat.cat  
 Tutora: Patricia Tejerina >ptejerina.girona.ics@gencat.cat  
 Residentes: Cristian Cauqui (R2) > ccauqui.mn.ics@gencat.cat  
 Miguel Torralba (R1) > mtorralbac11@gmail.com