



ANALISIS CLINICOS

FORMACION ESPECIALIZADA DEL COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEON

ANALISIS CLINICOS

El servicio de **ANALISIS CLINICOS** del Complejo Asistencial Universitario de León ofrece una formación integral en todos los campos de la especialidad. El hospital tiene una importante actividad asistencial, docente e investigadora en

A. QUIENES SOMOS:

El Servicio de Análisis Clínicos del CAULE presta servicio a un área de 351.000 habitantes y 958 camas con un total de 500.000 peticiones/año. Es un servicio central multidisciplinar equipado con la tecnología adecuada para responder a las necesidades del resto de los servicios del centro y de los pacientes. El jefe de servicio Dña. Isabel Fernández Natal gestiona el servicio. La unidad docente esta a cargo de Dña Sara Martín Liras como tutora coordinadora y Dña Eva Fernández Morán como tutora principal.

**Forma de contacto: Sara Martín Liras: smliras@yahoo.es; extensión 43258
Secretaria del Servicio: 987237400 , extensión 43501**

B. COMO FUNCIONAMOS

- **La estructura** física de la unidad consta de un área administrativa, una sala de extracción de muestras, laboratorio de urgencias, laboratorio general con las secciones de bioquímica general, marcadores tumorales, hormonas, proteínas, alergias, diagnóstico prenatal, orinas, líquido seminal, biología molecular. Existe en el hospital servicio de Hematología, Microbiología y Parasitología e Inmunología para completar el programa de formación.
- **La plantilla** del servicio está formada por un jefe de servicio, 14 facultativos especialistas, 4 residentes, 31 técnicos de laboratorio, 9 enfermeras, 4 auxiliares y 5 auxiliares administrativos.
- **Las guardias** de especialista son localizadas. Guardias del residente 4/mes y de presencia física en el laboratorio de urgencias. Durante el primer año los residentes que posean la licenciatura de Medicina realizarán dos guardias en el Servicio de Urgencias y otras dos en el Laboratorio.

C. DONDE ESTAMOS

2ª planta encima de la entrada principal

D. ITINERARIO FORMATIVO (ROTACIONES)



Programa de Formación Especializada

ANALISIS CLINICOS

ANÁLISIS CLÍNICOS

Un residente por año, alternándose residentes de distintas licenciaturas:
Medicina-Farmacia

PRIMER AÑO		
	Preanalítica	2 semanas
	Laboratorio Urgencias	2 meses
	Bioquímica General	2 meses
	Orina-Heces	1 mes
	Proteínas: nefelometría-electroforesis	4 meses
	Rotación interna: Medicina Interna y Anatomía Patológica	2 meses
SEGUNDO AÑO		
	Marcadores Tumorales	2 meses
	Hormonas -RIA-HPLC	3 meses
	Alergias-Diagnóstico prenatal	2 meses
	Genética	1 mes
	Rotación externa Citogenética-Biología molecular	3-5meses
TERCER AÑO		
	Rotación externa Técnicas de reproducción asistida	1 mes
	Microbiología	11 meses
CUARTO AÑO		
	Hematología	5 meses
	Rotaciones pendientes o complementarias	

Programa de incorporación a la clínica: desde hace cuatro años nuestros residentes rotan por las consultas relacionadas con el área por la que están formándose, entre ellas estas las consultas de Endocrinología, Alergia pediátrica, Hepatología, Ontología ...con ello el residente adquiere la visión clínica y la aplicación real de los resultados de laboratorio. Nuestros residentes valoran positivamente esta experiencia.

Rotaciones Externas:

- Citogenética y Biología molecular, eligiendo ya de R1 el centro puntero donde pueda continuar su formación en esta área
- Otras rotaciones externas opcionales: Centro de reproducción asistida, Cromatografía, Farmacogenética, Calidad, POCT...

E. CONGRESOS, CURSOS Y ACTIVIDADES DOCENTES ORGANIZADAS POR EL SERVICIO. ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

ANÁLISIS CLÍNICOS

- Comunicaciones anuales y asistencia a congresos y jornadas clínicas.
- Una sesión bimensual de exposición relacionada con la sección en que rotan.
- Cursos de formación obligatoria común para todos los residentes (PTC). Hay 5 días para cursos de formación libre.

Investigación

- No disponemos de líneas de investigación concretas en nuestra unidad. Nuestros residentes interesados en participar en proyectos de investigación se dirigen a la unidad de investigación del CAULE ó se incorporan en proyectos del área de Inmunológica.

Otros

- La universidad de León ofrece un master de Biomedicina al que se puede incorporar

F. OPINIONES

- En líneas generales la experiencia es buena. Los facultativos y personal del servicio son accesibles y te enseñan y ayudan en todo lo que pueden; cubre las áreas más importantes y allí donde hay carencias los tutores te apoyan para realizar rotaciones externas. Los recursos son algo limitados sobretudo en cuanto a financiación de cursos, congresos y otras actividades formativas. Cara a la realización de proyectos de investigación se buscan en unidades ajenas al servicio.
- Como cualquier Servicio clínico, el Servicio de Laboratorio siempre es susceptible de mejoras; a pesar de los limitados recursos, tanto económicos como materiales, la Unidad nos brinda la opción de completar nuestra formación en otros Centros que suplan esas carencias, elegidos por nosotros mismos según la orientación recibida por los facultativos. Contamos con un equipo, tanto de facultativos como de técnicos de laboratorio, muy accesible en cuanto a la actividad docente y muy cercano en la parte personal. A pesar de que en nuestro Servicio de Análisis, no se realice ningún tipo de labor investigadora, a través de los tutores responsables, tenemos la facilidad de desarrollar esas actividades, tanto en Servicios anexos o en la propia Unidad de Investigación del Centro.
- Buen ambiente y compañerismo entre los residentes. Se realizan cuatro guardias mensuales, librando el día post-guardia. Buenas condiciones de trabajo. Se llevan a cabo sesiones en el servicio por parte de los residentes (una por cada rotación), buena predisposición y facilidades para efectuarlas. Posibilidad de realizar trabajos de investigación y cursos así como asistencia a congresos (un residente cada año), durante la residencia. También existe la posibilidad de preparar la Tesis en el Hospital.

ANALISIS CLINICOS

- d. Por el momento mi residencia está avanzando correctamente, se me ha asignado un plan formativo al principio del año y voy cumpliéndolo convenientemente bajo la dirección de cada facultativo encargado, con el que desarrollo la parte facultativa, así como de los técnicos de cada sección que se encargan de tutorizarme en los aspectos más prácticos. Hay secciones del laboratorio que están demasiado limitadas o ausentes, por lo que se pone a nuestra disposición la realización de rotaciones externas en otros hospitales de nuestra elección para que nuestro ciclo formativo pueda estar completo. También tenemos una parte clínica, asistiendo a las consultas que utilizan nuestros resultados de laboratorio, para ver de primera mano cómo se aplican en la labor asistencial. Los proyectos de investigación se pueden realizar sin problema pero en la unidad de Investigación del Hospital o en la Universidad de León, el Servicio no tiene líneas de Investigación establecidas como tal.

e.

