

2025

ANÁLISIS CLÍNICOS



GUÍA DEL RESIDENTE
HOSPITAL UNIVERSITARI SON
ESPASES

El Servicio de Análisis Clínicos agrupa los laboratorios de las diferentes áreas de trabajo y realiza los análisis de líquidos biológicos (sangre, orina, líquido cefalorraquídeo, pleural, articular, seminal...) que provienen del área especializada del HUSE (ingresos, consultas externas, urgencias y unidades de críticos) y de Atención Primaria de la práctica totalidad de Mallorca.



El Servicio de Análisis Clínicos es el laboratorio de referencia de las Illes Balears y realiza las determinaciones de parámetros bioquímicos de interés clínico mediante multitud de técnicas instrumentales, desde aquellas más automatizadas a aquellas con mayor complejidad manual.

El Servicio está integrado por una jefa de servicio, Dra Isabel LLompart Alabern; facultativos adjuntos especialistas en Análisis Clínicos al frente de las distintas áreas, y residentes que se integran en el área en la cual están llevando a cabo su formación; personal de enfermería y técnicos de laboratorio. Los tutores de residentes son la Dra. María Pastor y la Dra Beatriz Garcia

ÁREAS DE TRABAJO

PLANTA o, MÓDULO J

Extracciones y CER

Centro de obtención de muestras de sangre y de orina y centro de recepción de muestras de rutina. En esta área, se reciben clasifican y distribuyen las muestras al resto de áreas.

Secretaría

Las solicitudes recibidas en papel se procesan en la Secretaría. Pueden solicitarse copias de resultados por el interesado o el personal sanitario. La mayoría de solicitudes se gestionan electrónicamente.



Laboratorio Core

En funcionamiento desde noviembre de 2011, fue creado con el objetivo de centralizar en una estructura técnica y organizativa común las pruebas más frecuentes y automatizadas, que incluye gran parte de las áreas de Bioquímica Clínica, Hormonas, Marcadores Tumorales, Orinas, Monitorización Terapéutica y Toxicología. El eje central un sistema totalmente automatizado para la gestión de las muestras al que se conectan analizadores de distintas metodologías analíticas. El sistema consta de módulos de identificación, centrifugación, destapado, alicuotado, seguimiento y almacenamiento, lo que permite una trazabilidad total de las muestras y una reducción significativa del número de muestras necesarias para cada paciente. Se atienden una media de 2.500-3.000 solicitudes por día.

Laboratorio de Urgencias

En este laboratorio se procesan las solicitudes urgentes procedentes tanto de los servicios de Urgencias como de Hospitalización o de las Unidad de Cuidados Intensivos, Pediatría, Reanimación, etc. Cada día se procesan una media de 400-500 solicitudes.

En él se invierten los primeros meses de la residencia en Análisis Clínicos.

PLANTA +1 MÓDULO J

- Área de Errores Congénitos del Metabolismo
- Área de Cribado Neonatal: se lleva a cabo el Programa de Salud Pública de detección precoz de metabolopatías de las Illes Balears
- Área de Bioquímica Clínica no automatizada.
- Área de Proteínas.
- Área de Andrología/Seminología.
- Área de Cribado Prenatal de Aneuploidías
- Área de Elementos Traza y Metales Tóxicos
- Área de Hormonas
- Área de Marcadores Tumorales
- Área de Monitorización Terapéutica y Toxicología
- Área de Gastroenterología

Estas áreas utilizan técnicas instrumentales avanzadas, incluyendo electroforesis capilar, cromatografía líquida de alta eficacia acoplada a diferentes sistemas de detección (HPLC-UV, HPLC-fluorescencia, HPLC-EQ, HPLC-MS/MS), plasma acoplado inductivamente acoplado a espectrometría de masas (ICP-MS), ELISA, espectroscopia infrarroja, cromatografía de gases, microscopía...

PLANTA +1, MÓDULO I

- Área de Biología Molecular
- Área compartida con el Servicio de Hematología

ROTACIONES DEL RESIDENTE DE ANÁLISIS CLÍNICOS

La residencia de Análisis Clínicos es de cuatro años y el esquema de rotación se ajusta a lo que recomienda la Comisión Nacional de la Especialidad. El residente invierte varios meses en cada una de las áreas mencionadas anteriormente, además de realizar estancias en otros servicios como Hematología (3 meses), Microbiología (3 meses), Inmunología (3 meses), Genética (3 meses), Unidad de Fecundación in vitro (1,5-2 meses), además de asistencia a consultas de servicios médicos como complemento a su formación en el laboratorio (Endocrinología, Pediatría, Ginecología y Obstetricia). También se hace una rotación de 2 semanas por Gestión Clínica. Recientemente se ha incorporado la posibilidad de realizar estancias de 2 semanas en otros hospitales públicos de la Comunidad Autónoma. A lo largo del último año de residencia, se dedican 4 meses a rotación libre o rotación externa, a elección del residente.

GUARDIAS

Durante el primer mes de la residencia no realizan guardias. Durante toda la residencia realizarán un promedio de 5 guardias de presencia física al mes. Las guardias se hacen acompañados de un facultativo del mismo servicio durante R1-R2-R3, mientras que de R4 el facultativo está localizado.

SESIONES

El Servicio de Análisis Clínicos está implicado en la formación continuada de sus profesionales, y realiza una serie de sesiones acreditadas por la Comissió de Formació Continuada de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Se realizan dos sesiones semanales impartidas un día por un adjunto y un día por un residente, además de sesiones extraordinarias transversales sobre Calidad, Gestión Clínica o Investigación, sesiones bibliográficas y sesiones de debate de pósters científicos presentados a congresos. Asistencia a las sesiones generales del hospital todos los jueves.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Obesidad infantil y juvenil en las Illes Balears: Colaboración con la UIB.
- Síndrome de apneas del sueño: en colaboración con el Servicio de Neumología del HUSE y el Hospital Arnau de Vilanova (Lleida).
- Toxicología Clínica
- Litiasis renal: Colaboración con la UIB.
- Oncología translacional: Colaboración con la UIB.

Posibilidad de ampliar colaboraciones con otros grupos de investigación de la UIB o del IdISBa.



ANOTACIONES



HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

Ctra Valldemossa, 79 • Palma 07120 • Tel. 871 205 000 • Fax 871 205 500

DOCENCIA MÉDICA

Planta +2, módulo L

www.hospitalsonespases.es
www.facebook.com/onEspses
twitter.com/SonEspases
www.instagram.com/husonespases
www.youtube.com/user/sonespases