



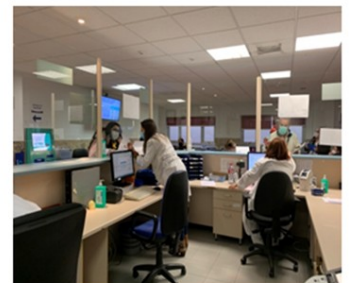
EL SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

El Laboratorio de Análisis Clínicos de la Gerencia de Atención Integrada de Talavera está viviendo una importante transformación en los últimos años, debido tanto a los cambios que está experimentando el sistema sanitario como a la necesidad de adaptar sus estructuras a los avances tecnológicos.

Un objetivo esencial dentro del contexto económico en el que se mueve la Sanidad Pública actual, es trabajar de forma eficiente. Esto implica la necesidad de optimizar recursos (instalaciones, tecnologías, personal), consiguiendo los mejores resultados al menor coste posible.

Las características diferenciales de los Servicios de Análisis Clínicos con relación a otros servicios centrales del hospital son:

- COMPLEJIDAD TÉCNICA
- NÚMERO DE MUESTRAS
- INFORMATIZACIÓN
- COSTE ECONÓMICO
- CALIDAD



Por tanto, la importancia del Servicio de Análisis Clínicos se basa en:

- Su **elevada actividad asistencial** (implicado en 60-70% de las decisiones críticas de un hospital).
- La **información** que genera.
- Las perspectivas de futuro que se le adivinan (**avances tecnológicos**).
- Su gran **repercusión socio-económica** (5-17% del presupuesto del hospital, en diferentes publicaciones).



Si tenemos en cuenta que **más del 70-80% de las decisiones clínicas están vinculadas a los resultados del laboratorio** (según diversos autores), veremos cuán importante es no sólo una adecuada respuesta por parte de éste, sino también una correcta integración en los protocolos, guías clínicas y en la esencia del proceso asistencial.

UBICACIÓN EN EL HOSPITAL

El Servicio de Análisis Clínicos se integra en el área de Laboratorios del Hospital General Universitario Ntra. Sra. del Prado, que ocupa una zona de 1.150 m² y está ubicada en la primera planta.

Se encuentra estructurado en unidades, creadas en función de las necesidades asistenciales o científicas. Cada una de estas unidades está dirigida por un facultativo y posee su propio espacio físico, equipamientos y personal técnico. Estas unidades de conocimientos son:

- 1.- Unidad de Preanalítica y gestión de laboratorios externos.
- 2.- Unidad de Urianálisis.
- 3.- Unidad de Bioquímica general.
- 4.- Estudio bioquímico de anemias
- 5- Unidad de Endocrinología.
- 6.- Unidad de Marcadores Tumorales.
- 7.- Unidad Serología y cargas virales (VIH, VHC, VHB)
- 8.- Unidad de Proteínas e Inmunología humoral.
- 9.- Unidad de Alergias, Inmunología celular y Autoinmunidad.
- 10.- Laboratorio de Urgencias.
- 11.- Microbiología, que incluye desde septiembre Diagnóstico molecular SARS-CoV-2
- 12.- Técnicas especiales: unidad de fertilidad, diagnóstico prenatal y biología molecular.
- 13.- Unidad de Calidad.

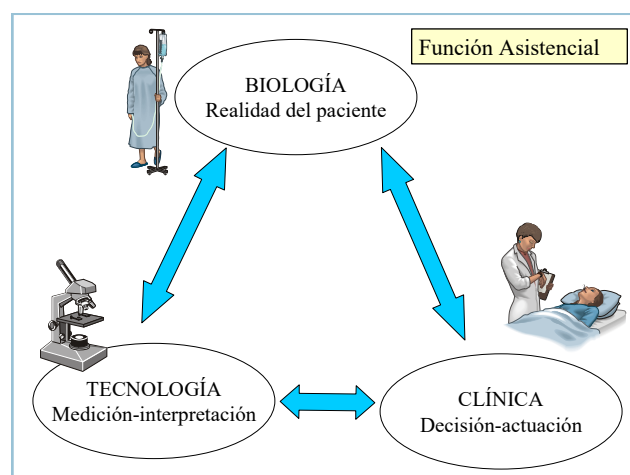


FUNCIONES Y OBJETIVOS

Entre las funciones del Servicio de Análisis Clínicos se encuentra el desarrollo de las denominadas Unidades Funcionales o Áreas de Conocimiento; en las que el primer nivel está ocupado por la figura del Jefe de Servicio, apoyado por las Secciones basadas en dichas Unidades o áreas, que le asesoran en la toma de decisiones clínicas y/o organizativas.

En un segundo nivel, las nuevas Unidades de Conocimiento con características de áreas funcionales al frente de las cuales se sitúa un responsable, especializado en los temas propios de cada área. Estas secciones tendrían a su cargo el personal facultativo y técnicos de laboratorio. Por tanto, desde un punto de vista funcional, la estructura del laboratorio se representa mejor en un organigrama matricial, en el cual se establecen una serie de líneas de producción que serían las Unidades funcionales que generan unos productos de tipo asistencial, docente y de investigación.

La finalidad principal del Servicio de Análisis Clínicos consiste en atender la demanda analítica dentro y fuera del Hospital, abarcando toda el Área Sanitaria de Talavera.



Este Servicio se plantea con interés en que en todo momento, el facultativo del Servicio de Análisis Clínicos tenga la posibilidad de establecer una fluida comunicación con el clínico solicitante para poder intercambiar información si así se requiere, especialmente, ante la aparición de datos analíticos inesperados, incoherentes, raros o de urgencia vital. Este intercambio de información, donde el analista/bioquímico/microbiólogo puede ofrecer soluciones a las consultas que se le planteen, le convierte en un valioso colaborador del médico clínico en la actividad asistencial de la medicina actual.

RECURSOS HUMANOS

La plantilla del Servicio de Análisis Clínicos está constituida por 123 facultativos de varias especialidades:

- Análisis Clínicos.
- Bioquímica Clínica.
- Microbiología Clínica

Se consigue un equipo multidisciplinar, que permite el enriquecimiento del Servicio de Análisis Clínicos y sobre todo del Área, así como la formación de **Unidades de Conocimiento** en la organización actual del servicio.

Hay que señalar la importante implicación del Servicio de Análisis Clínicos en esta época cambiante de pandemia en los diferentes retos que han ido surgiendo en esta etapa: desde la introducción de pruebas diagnósticas de la infección por SARS CoV2 (PCR o serología), hasta la activación de pruebas nuevas y perfiles para pacientes COVID, tanto en el Lab. rutina como de Urgencias (incluyendo pruebas nuevas como ferritina, Interleucina-6, etc), apoyo con POCTs en diferentes áreas (UVI-1, UVI-2, reanimación), la participación en el Estudio Nacional de prevalencia de infección por SARS-CoV2 que se realizó en colaboración con Instituto Nacional Carlos III o control de la pandemia en las Residencias geriátricas del área (tanto de los residentes como de su personal).

COMPONEN LA PLANTILLA:

13 facultativos (11+2 contratos COVID), 1 supervisora de enfermería, 2 Técnicos en Cuidados Auxiliares en Enfermería, 5 enfermeras, 23 Técnicos Especialistas en Laboratorio (+ 7 contratos COVID)



CARTERA DE SERVICIOS

Clica en este enlace para [consultar cartera de servicios](#)

MEMORIA 2020

Clica en este enlace para [consultar la memoria del servicio](#)

CERTIFICACIÓN DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS SEGÚN NORMA ISO

Se consiguió para la GAI de Talavera, con alcance en el Laboratorio de Análisis Clínicos del hospital, en las áreas de Bioquímica, Urgencias, Inmunología, Microbiología, y Biología molecular la **CERTIFICACIÓN DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS según Norma ISO 9001:2015, después de la auditoría externa realizada por la empresa ADOK en noviembre de 2019** y renovada la certificación 2020-2021 fue por la empresa ACCM (Agencia para la Certificación de la Calidad y Medio Ambiente).



RECONOCIMIENTO

Premio **VALORES** de la Cadena SER 2020 en el ámbito sanitario al Servicio de Análisis Clínicos por su papel en la gestión de la pandemia durante el año 2020 en el área sanitaria de Talavera de la Reina. En la imagen nuestra compañera Maite Gil, jefe de servicio de Análisis Clínicos que recogió el premio en representación de todos los profesionales del servicio.

