



Hospital Regional Universitario  
**CARLOS HAYA**  
Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

## **MANUAL DE CALIDAD LABORATORIO CLÍNICO**

### **Plan de acogida Laboratorio de Automatización Hospital Carlos Haya (materno-infantil)**

<b>Código</b>	<b>Fecha emisión/última revisión</b>	<b>Revisado</b>	<b>Aprobado</b>
<i>GO 07 E Ed 01</i>	18/11/09	Dr. Juan A. Lillo Muñoz	Dr. Vidal Pérez Valero.
<b>Edición</b>	<b>Fecha próxima revisión</b>		
I			

## **Plan de acogida Laboratorio de Automatización Hospital Carlos Haya (materno-infantil)**

### **Objetivos:**

- 1.- Servir de orientación al personal que inicia su actividad en la sección
- 2.- Informar sobre la situación, equipamiento y organización
- 3.- Proporcionar información básica en contenidos relacionados con las competencias profesionales.

### **Situación física y organización:**

El laboratorio de Automatización de rutina se encuentra ubicado en la planta baja del Hospital Materno-infantil (pabellón de Maternidad) dentro del área del Laboratorio de Análisis Clínicos.

Esta configurado como la zona de laboratorio donde se concentran TODAS las muestras de SUEROS que entran en laboratorio, para la realización de las determinaciones de Bioquímica e Inmunoquímica de RUTINA y su distribución a otras Áreas de conocimiento específicas y así como a los laboratorios externos.

La organización de esta sección del laboratorio está estudiada como un CORE – LAB (Laboratorio central) en el cual, la mayoría de las determinaciones solicitadas en las muestras de rutina queden resueltas en este proceso. También se ocupa de las determinaciones de otras muestras (orinas, líquidos, etc. ) a los que se les soliciten analíticas no urgentes y se encuentren en el catalogo del laboratorio de Automatización de rutina

Esta subdividido en cuatro áreas bien diferenciadas:

1.- Área de gestión de los sueros:

Equipado con un aparato llamado Modulo Preanalitico (MPA) que está compuesto por los siguientes compartimentos montados en serie:

Entrada de sueros, destaponador, alicuotador, retaponador y distribuidor de alícuotas y clasificador de sueros.

Sus funciones son:

- Direccionar los tubos a las áreas de automatización de Bioquímica e inmunoquímica
- Distribución en las distintas alícuotas que deban ser enviadas a otras secciones del laboratorio (áreas de conocimientos) y los laboratorios externos
- Organización de los sueros, en las serotecas (control de la ubicación de los distintos tubos en los frigoríficos)

## 2.- Área de la Cadena de Bioquímica

Equipado con una estación de trabajo StreamLAB® configurado con una serie de analizadores (Vista® 1500, ADVIA Centaur® XP IMMULITE 2000) conectados a un carril (cinta transportadora de sueros)

Las bandejas de sueros entran en la estación de trabajo donde son identificados y se direccionan a los distintos analizadores conectados dependiendo de las distintas técnicas analíticas que tenga la petición.

## 3.- Área de Inmunoquímica

Equipado con dos cadenas de módulos E170, uno formado por dos módulos (Modular doble EE) y otro por tres módulos (Modular triple EEE) cuya función es realizar las técnicas automatizadas de inmunoensayo más frecuentes en el laboratorio (Serología viral, marcadores tumorales y hormonas) estos reciben las muestras por los carriles transportadoras de alícuotas procedente del sistema preanalítico (MPA) o a través de la carga discontinua en las bandejas de entrada.

## 4.- Área de Inmunoquímica especializada

En esta Área se incorporan las técnicas de inmunoquímica que por su volumen de demanda o tipo de muestra no están automatizadas en las cadenas, este área está equipada con los siguientes analizadores UNICAP 1000, UNICAP 100 donde se realizan las determinaciones de alergias, aparato de los Western-Blot para las confirmaciones de los HIV y el mantenimiento, control y

calibración de los autoanalizadores de Inmunoquímica conectados a la cadena de Bioquímica

### **Recursos:**

Cuando el personal nuevo se incorpora a esta sección, se asignará a una de estas cuatro áreas específicas de trabajo mencionadas. Todo el equipo del laboratorio de automatización ayudará en los primeros momentos hasta la adaptación en tareas a realizar, es muy importante consultar cualquier duda.

Este laboratorio dispone de la cartera de servicio y de manuales de procedimientos, en ellos se encuentran las normas de actuación del personal que trabaja en la sección, estos manuales son una herramienta de trabajo útil, deben ser conocidos por todo el personal que trabaja en la sección. Estos manuales están en continua renovación, por lo tanto deben ser consultados con regularidad.

La opinión del personal que compone la sección es importante para el resto del equipo por lo tanto si observara cualquier error, o puedes aportar alguna mejora es tu deber hacerlo.

El jefe de Servicio es el Dr. Vidal Pérez, el responsable del laboratorio de Automatización es el Dr. Juan Antonio Lillo que junto a los Dres Manuel Rodríguez responsable del Área de conocimiento de Bioquímica y la Dra. Carmen Casero (Diagnostico Prenatal y Marcadores Tumorales) y Dra. Reyes

Fernández (Serología Viral y Alergia) estarán a disposición para cualquier información. El supervisor del laboratorio es D. Rafael Infantes que te atenderá en lo referente a cualquier tipo de duda laboral y administrativa.

El teléfono de nuestro laboratorio es el 902145 y la centralita donde pueden informarte de cualquier teléfono tiene el número 909

### **Valores y principios:**

El talante del trabajo de este laboratorio debe ser de cooperación entre todos, puesto que la finalidad es la adecuada atención al paciente, nunca se debe olvidar que nuestro trabajo debe estar centrado en el usuario y debemos tratarlo con el máximo respeto.

Cada puesto de trabajo es fundamental pero no es individual, somos un equipo y es necesario el trabajo en colaboración, es importante, al igual que la totalidad de la plantilla que conforma esta unidad, la participación en todos los aspectos laborales y la actuación con competencia, eficacia y honradez.

Todos los trabajadores deben contribuir a la conservación y mantenimiento del equipamiento e instalaciones en general, cuidarán el mobiliario y velarán por su orden, limpieza, seguridad, utilidad y confort, así como el respeto a la política de segregación de residuos del laboratorio. El trabajador deberá tomar acciones preventivas para evitar peligros en el trabajo y vigilara su salud a través del Servicio de Prevención de riesgos laborales En la citada unidad

encontrará información sobre prevención de la seguridad en el trabajo, para mas información en la Web del hospital "Carlos Haya".  
[http://www.carloshaya.net/chchaya/Prevencion\\_de\\_Riesgos/](http://www.carloshaya.net/chchaya/Prevencion_de_Riesgos/)

Además es obligación respetar la ley de protección de datos, manteniendo la confidencialidad de la información, no se debe dar a conocer las claves informáticas (usuario y contraseñas ligadas al LIS).

Por ultimo, en la Unidad de Atención al Profesional (UAP) encontrará a un conjunto de profesionales, que le atenderán ante todas aquellas inquietudes, dudas demandas de carácter profesional que necesite. Puede acceder a la UAP, en la Web del Hospital Carlos Haya en la dirección  
<http://www.carloshaya.net/recursoshumanos/>