



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

MANUAL DE CALIDAD

LABORATORIO CLÍNICO

Protocolo del área de gestión de sueros, alicuotación y distribución

Código	Fecha emisión/última revisión	Revisado	Aprobado
<i>PRR 04 Ed 01</i>	18/11/09	Dr. Juan A. Lillo Muñoz	Dr. Vidal Pérez Valero.
Edición	Fecha próxima revisión		
I		Fdo:	Fdo:

Laboratorio Hospital Carlos Haya

Procedimientos Preanalíticos

Protocolo del área de gestión de sueros, alicuotación y distribución

El área de gestión de sueros esta configurado como la zona de laboratorio donde se concentran TODAS las muestras de SUEROS que entran en el laboratorio, para su distribución a los analizadores de Bioquímica e Inmunoquímica de RUTINA y alicuotación y distribución a otras áreas de conocimiento, así como a los laboratorios externos.

Este área esta equipado con un analizador Modulo Preanalítico (MPA) 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 cadena de bioquímica e inmunoquímica y alícuotas a los analizadores modulares
- 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)

Entrada de muestras

Los tubos de sangre coagulada una vez centrifugados (con tapón) en la recepción de muestras se pasaran a la sección de bioquímica automatizada (Core-Lab)

Las cargas de trabajo se repartirán entre el MPA y el StreamLAB dependiendo de los flujos de entrada y de su saturación. Solo la hospitalización será dirigida en primer lugar hacia la cadena de bioquímica (StreamLAB) a fin de disminuir al máximo los tiempos de respuestas, disminuyendo la carga de peticiones en los laboratorios de urgencias y laboratorios de respuesta rápida.

De esta forma se establece un doble circuito, con dos entrada de muestras posibles: MPA y StreamLAB y una sola salida que será la seroteca.

Circuito de tubos y tipos de Rack

1. Los tubos que se introduzcan en el MPA en primer lugar se colocaran sin destaponar en **Rack color azul**, mediante este proceso se formaran las alícuotas según destinos solicitados, alícuotas para los modulares y se colocaran en una bandeja de salida con destino a la cadena de bioquímica.
2. Los tubos se introduzcan en el StreamLAB que en primer lugar y aquellos que hayan terminado el circuito analítico (MPA- StreamLAB) pasaran al MPA en **Rack color verde**, proceso por el cual se efectuaran

alícuotas en caso que quedaran pendientes y pasaran a la gradilla de seroteca.

(Para manejo del analizador MPA, consultar el manual de operación)

Distribución de Sueros .- Alícuotas

- Alícuotas automáticas.- son la procedentes del analizador MPA, se colocaran en las gradilla de distribución según destino.
- Alícuotas manuales .- En caso de que por alguna razón (tubo con poco suero, tubo pequeño, no identificación del código de barras. etc.) no se forme la alícuota, el tubo saldrá de MPA por una bandeja de errores, en estos casos, se consultará en el sistema informático (SIL) Servolab en la pantalla de distribución de muestras los destinos pendientes, (dando preferencia a las determinaciones de los modulares, en este caso se pasará el tubo a estos analizadores recuperándose después para las siguientes alícuotas). Una vez consultados los destinos pendientes en Servolab, se pasaran al PSM para comprobar la conformidad e imprimir las etiquetas correspondientes a la alícuotas solicitadas. Se colocaran en las gradillas según su destino
- Control de distribución de alícuotas.- Todos los días al final de la sesión de trabajo se imprimirá una lista en SIL (Servolab) Pantalla SQL .- Listado de distribución de alícuotas (por duplicado). Se comprobaran la correlación con las alícuotas efectuadas y se subsanaran las pendientes. Se enviaron a los distintos destinos copia de la lista de los sueros enviados, quedándose la otra hoja archivada en su lugar correspondiente (Carpeta AZ)

- Las alícuotas de pruebas especiales y enviadas a laboratorios externos tienen protocolo específico, (Envío en hojas de petición del laboratorio receptor y comprobación del envío efectuado por lista de trabajo nº77)

Seroteca

Es la localización de los sueros en las gradilla correspondientes mediante una numeración de gradilla y de las coordenadas de ubicación del suero.

- Seroteca Automática.- Esta numeración es secuencial y es administrada de forma automática por el analizador MPA a través de su sistema informático PSM
- Seroteca manual .- Para aquellos tubos que por sus características no es posible introducirlos en el analizador MPA o son rechazados por este o se trata de tubos duplicados, se les ubicaran en una seroteca alternativa, la seroteca manual, su numeraciones es también secuencial y de coordenadas por secuencia numero-alfabéticas

Tanto la seroteca automática como la manual se pueden visualizar en el SIL de laboratorio (Servolab) en la pantalla "Petición en Curso"

El almacenaje de los sueros y la conservación de muestras.- Tiene por objeto la conservación post-analítica de muestras a temperatura adecuada durante un tiempo determinado, el objetivo fundamental es la localización de las muestras para determinaciones pendientes, comprobación de resultados y/o ampliaciones de determinaciones.

(La conservación de la muestras tiene protocolo específico, según regulación existente por Ley)