



Instructivo para el procesamiento de muestras en el área de Coagulación

Código: I-FQUI-LAC-09

Revisión: 21

Página: 1 de 5

Fecha de emisión: 5/enero/2009

Fecha de modificación: 19/Febrero/2024

1.- OBJETIVO

Realizar el análisis clínico solicitado según sea, en el área de Coagulación.

2.- ALCANCE

Aplica a todas las muestras biológicas referenciadas al área de Coagulación.

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

Toda muestra deberá:

- Estar identificada con el folio (ID) y nombre asignado acorde a la “Orden de trabajo/Solicitud de pago” (F-FQUI-LAC-04).
- Los resultados de hemostasia secundaria son reportados en el formato de Pruebas de Hemostasia Secundaria (F-FQUI-LAC-35)
- Los resultados obtenidos del equipo automatizado son interfazados y verificados en el Software de laboratorio.
- Los resultados llevan el nombre y firma por el responsable del área de Hematología, o personal asignado a la misma.
- Los resultados son entregados al área de recepción.

Diariamente:

- Llevar a cabo el registro de la temperatura de R3 y R6 en el formato Registro de la temperatura del refrigerador F-FQUI-LAC-24 de acuerdo al calendario establecido por el responsable del laboratorio.
- Llevar a cabo el registro de la temperatura del C2 en el formato Registro de la temperatura del congelador F-FQUI-LAC-40 de acuerdo al calendario establecido por el responsable del laboratorio.
- Procesar materiales de control de calidad: Control Nivel 1 y Control Nivel 2, posteriormente capturar los resultados en el software correspondiente.
- Llenar la hoja estadística de estudios (F-FQUI-LAC-48).
- Llenar la bitácora de mantenimiento y uso diario Stago STA Satellite (F-FQUI-LAC-113).
- Llenar la bitácora de mantenimiento y uso diario de centrifuga (F-FQUI-LAC-110).
- Llenar el Control y preservación de reactivos (F-FQUI-LAC-52).

No se procesarán muestras coaguladas. De igual manera serán rechazados aquellos tubos que no tengan la proporción sangre-anticoagulante adecuada o con llenado incompleto.

En caso de ser muestras remitidas, no se aceptarán si han sido recolectadas el día anterior, además de las condiciones antes mencionadas.

Las muestras biológicas (plasma) procesadas serán almacenadas por 24 horas en el refrigerador R6 de 2 a 8°C y posteriormente serán transportadas al área de lavado para su desecho.

Los materiales que se emplean para las diferentes determinaciones en el área de Coagulación, las puntas de plástico para pipetas automáticas y cubetas de reacción serán desechadas como RPBI en bolsa de polietileno de color rojo.





Instructivo para el procesamiento de muestras en el área de Coagulación		
Código: I-FQUI-LAC-09	Revisión: 21	Página: 2 de 5
Fecha de emisión: 5/enero/2009	Fecha de modificación: 19/Febrero/2024	

STA SATELLITE MAX

Descripción del equipo

El sistema STA Satellite Max es un dispositivo médico de diagnóstico in vitro compuesto por un instrumento de laboratorio y un programa informático destinado a ser utilizado en combinación con consumibles y productos reactivos. El sistema STA Satellite Max está diseñado para realizar pruebas in vitro destinadas al diagnóstico y a la vigilancia de las patologías relacionadas con la hemostasia.

Uso del equipo

Para instrucciones detalladas del uso y manejo del equipo automatizado de coagulación consultar los siguientes manuales:

- Guía de uso STA Satellite Max.
- Manual de Consulta STA Satellite Max.

Los resultados obtenidos deberán ser impresos en el formato de Pruebas de Hemostasia Secundaria (F-FQUI-LAC-35).

MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

Semanal

Usar guantes desechables.

1. Limpiar la superficie del equipo y la pantalla con una gasa estéril humedecida con agua destilada.

Mensual

Usar guantes desechables

1. Lavar y cambiar los filtros localizados en las zonas de ventilación

Todos los mantenimientos serán registrados en la Bitácora de mantenimiento y uso diario Stago STA Satellite Max (F-FQUI-LAC-113).

PREPARACIÓN DE REACTIVOS PARA SU USO

Importante: Antes de su preparación, los reactivos deben de permanecer 10 minutos a temperatura ambiente.

1. Neoptimal 5: Hidratar el liofilizado con su respectivo solvente, dejar reposar por 30 minutos. Transcurrido el periodo de reposo, mezclar suavemente por inversión. El reactivo está listo para su uso.
2. PTT-Automate: Hidratar el liofilizado con 5 mL de diluyente (agua inyectable estéril), dejar reposar por 30 minutos. Transcurrido el periodo de reposo, mezclar suavemente por inversión. El reactivo está listo para su uso.
3. Trombin: Hidratar el liofilizado con 2 mL de diluyente (agua inyectable estéril), dejar reposar por 30 minutos. Pasado el periodo de reposo mezclar suavemente por inversión. El reactivo está listo para su uso.
4. Liquid-Fib: Dejar reposar por 30 minutos. Pasado el periodo de reposo mezclar suavemente por inversión. El reactivo está listo para su uso.
5. Los reactivos, Owren Koller y Cloruro de Calcio están listos para su uso: previamente deben de reposar de 15 a





Instructivo para el procesamiento de muestras en el área de Coagulación

Código: I-FQUI-LAC-09

Revisión: 21

Página: 3 de 5

Fecha de emisión: 5/enero/2009

Fecha de modificación: 19/Febrero/2024

20 minutos a temperatura ambiente.

4.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Código	Nombre del documento	Lugar de almacenamiento
N/A	NOM-007-SSA3-2011 Para la organización y funcionamiento de los laboratorios clínicos.	Área de trabajo
N/A	NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002 Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.	Área de trabajo
MGC-FQUI-01	Manual de Gestión de la Calidad.	Sharepoint
N/A	Manual de Consulta STA Satellite Max	Área de trabajo
N/A	Guía de uso STA Satellite Max	Área de trabajo

5.- CONTROL DE REGISTROS

Identificación	Nombre del registro	Lugar de almacenamiento	Responsable de su protección	Tiempo de retención	Disposición de los registros
F-FQUI-LAC-04	Orden de trabajo/Solicitud de pago	Recepción	Responsable de área	1 año	Archivo muerto
F-FQUI-LAC-24	Registro de la temperatura del refrigerador	Área de trabajo	Responsable de área	1 año	Archivo muerto
F-FQUI-LAC-35	Pruebas de hemostasia secundaria	Área de trabajo	Responsable de área	1 año	Archivo muerto
F-FQUI-LAC-40	Registro de la temperatura del congelador.	Área de trabajo	Responsable de área	1 año	Archivo muerto
F-FQUI-LAC-48	Hoja estadística de estudios	Área de trabajo	Responsable de área	1 año	Electrónico
F-FQUI-LAC-52	Control y preservación de Reactivos	Área de trabajo	Responsable de área	1 año	Electrónico





Instructivo para el procesamiento de muestras en el área de Coagulación

Código: I-FQUI-LAC-09

Revisión: 21

Página: 4 de 5

Fecha de emisión: 5/enero/2009

Fecha de modificación: 19/Febrero/2024

F-QUI-LAC-110	Bitácora de mantenimiento y uso diario de centrífuga	Área de trabajo	Responsable de área	1 año	Electrónico
F-FQUI-LAC-113	Bitácora de mantenimiento y uso diario STA Satellite Max	Área de trabajo	Responsable de área	1 año	Electrónico

6.- GLOSARIO

6.1 .- SIGLAS

UADY: Universidad Autónoma de Yucatán

LACSC: Laboratorio de Análisis Clínicos de Servicio a la Comunidad

6.2 .- DEFINICIONES

Muestra biológica. Parte anatómica o fracción órganos o tejido, excreciones o secreciones obtenidas de un ser humano o animal vivo o muerto para su análisis.

Usuario. Cualquier persona que acuda al laboratorio para solicitar algún análisis clínico

Formato de Trabajo. Término que engloba a todos los formatos utilizados para reportar los resultados de sus análisis

7.- CONTROL DE REVISIONES

Nivel de revisión	Sección y/o página	Descripción de la modificación y mejora	Fecha de modificación
15	9 y 10	Eliminación del nombre comercial de los reactivos utilizados para el control de calidad interno. Permanece el término control de calidad interno.	5 de Marzo de 2020
16	14	Se modificó el nombre del Responsable Sanitario y del Director de la Facultad de Química	27 de enero de 2022
17	3, 4, 5, 7	Se modificó la descripción de la operación por cambio de sistema de Medición. Se eliminó el documento de referencia para el Manejo del START4. Eliminación del formato F-FQUI-LAC-60. Se integró la bitácora de mantenimiento del sistema STA Satellite F-FQUI-LAC-113 Cambio de responsable de área.	27 de enero de 2022
18	6 y 7	Se eliminó el uso del formato F-FQUI-LAC-107 Se eliminó el reactivo de Cephascreen Se integró el reactivo de PTT-Automate	14 de marzo 2023
19	2,4	Se modificó la descripción de la operación por cambio de analizador de medición. Se integró los documentos de referencia para el uso y manejo	19 de abril 2023





Instructivo para el procesamiento de muestras en el área de Coagulación		
Código: I-FQUI-LAC-09	Revisión: 21	Página: 5 de 5
Fecha de emisión: 5/enero/2009	Fecha de modificación: 19/Febrero/2024	

		del analizador de medición STA Satellite Max.	
20	1	Se modificó el nombre de la orden de trabajo por orden de trabajo/solicitud de pago. Se integró el uso de la interfaz del software de laboratorio.	19 de octubre de 2023
21	4	Se modificó el lugar de almacenamiento de los documentos Se modificó el código del Manual de Gestión de la Calidad Cambio de responsable de área	19 de febrero de 2024

Nota: Esta sección será utilizada a partir de la primera modificación a este documento. La revisión 00, se mantendrá en blanco.

Elaboró	Revisó	Aprobó
QFB Eduardo A. Díaz González <i>Responsable de área de Hematología</i>	EBC Ricardo May Castillo <i>Responsable sanitario</i>	M en C Amílcar R. Aguilar González <i>Director de la Facultad de Química</i>

