



Instructivo para Manejo del Analizador de Química Sanguínea

Código: : I-FMED-LAC-40

Revisión: 00

Página: 1 de 3

Fecha de emisión: 8 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

1.- OBJETIVO

Utilizar el analizador automatizado de Química Clínica de forma segura y eficaz para la determinación cuantitativa in vitro de análisis bioquímicos en suero de pacientes.

2.- ALCANCE

Aplica para las muestras referenciadas al Laboratorio de Análisis Clínicos de la Facultad de Medicina como son, química sanguínea de cuatro elementos, perfil de lípidos, funcionales hepáticas, fosfatasa alcalina, amilasa y calcio sérico.

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

Tarea/ Decisión	Descripción (nombre)	Responsable	Descripción de la operación detallada	Registro de Calidad (código)
N/A	N/A	QUÍMICO	3.1 Identifica la muestra a procesar por medio de nombre completo y número. Los datos del paciente y las pruebas son registrados en la bitácora de Química Clínica. 3.2 Posteriormente se centrifuga la muestra por 10 min a 4000 RPM.	F-FMED-LAC-07
N/A	N/A	QUÍMICO	3.3 Enciende la computadora que se encuentra a un costado del equipo analizador para acceder al programa de inicio (icono del equipo analizador automatizado). 3.4 Enciende el equipo y efectúa las instrucciones en pantalla de acuerdo al protocolo de inicio del equipo analizador	N/A
N/A	N/A	QUÍMICO	3.5 Programa y procesa sueros control Lyphochek Bio -Rad nivel 1 y 2, de acuerdo al manual del operador del equipo. 3.6 Verifica que los resultados obtenidos del control de calidad estén dentro de los parámetros de las reglas de Westgard, se imprime una copia y se resguardan en la carpeta de "Resguardo de resultados de control de calidad de química clínica (QS) del mes en curso. NOTA: si los valores de los dos niveles de control no se encuentran dentro de los parámetro de las Reglas de Westgard, se procederá a realizar las acciones correctivas (cambio de reactivos, actualización de blanco de reactivo, calibración, etc.)	N/A



Instructivo para Manejo del Analizador de Química Sanguínea

Código: : I-FMED-LAC-40

Revisión: 00

Página: 2 de 3

Fecha de emisión: 8 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

N/A	N/A	QUÍMICO	3.7 Realiza las pruebas usando el suero obtenido del centrifugado anterior y usa el tubo primario (tubo recolector de muestra) o una alícuota del suero usando un vial tipo eppendorf y ejecuta la prueba de acuerdo a las instrucciones del manual del equipo. NOTA: las muestras empleadas deberán ser resguardadas (refrigeradas) por 24 horas para cualquier eventualidad	N/A
N/A	N/A	QUÍMICO	3.8 Los resultados obtenidos en pantalla son impresos y revisados para posteriormente entregarlos al personal de recepción para su transcripción. Nota: la hoja de resultado emitida por el equipo se resguarda en la carpeta de "Resguardo de resultados de pacientes de QS" del mes en curso	N/A

4.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Código	Nombre del documento	Lugar de almacenamiento
N/A	Manual de usuario del equipo analizador de Química Clínica	Laboratorio de análisis clínicos
I-FMED-RPBI-01	Instructivo para el manejo de RPBI	Laboratorio de Análisis Clínicos.
N/A	Insertos de Reactivos para Glucosa, Urea, Creatinina, Ac. Úrico, Col, Trig, Bilirrubina Total y Directa, Proteína, Albumina, TGO, TGP. ALP, Calcio, Amy, Col HDL.	Carpeta de Insertos de Reactivos y Técnicas de Laboratorio

5.- CONTROL DE REGISTROS

Identificación	Nombre del registro	Lugar de almacenamiento	Responsable de su protección	Tiempo de retención	Disposición de los registros
F-FMED-LAC-07	Bitácora de Química Sanguínea	Área de laboratorio	Químico Analista	3 años	Eliminación del Archivo



Instructivo para Manejo del Analizador de Química Sanguínea

Código: : I-FMED-LAC-40

Revisión: 00

Página: 3 de 3

Fecha de emisión: 8 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

6.- GLOSARIO

6.1 .- SIGLAS

UADY.- Universidad Autónoma de Yucatan.

QS.- Química Sanguínea

PFH.- Pruebas Funcionales Hepáticas

P. Lípidos.- Perfil de Lípidos

6.2 .- DEFINICIONES

Química sanguínea: Grupo de exámenes de sangre que suministran información acerca del metabolismo del cuerpo (Glucosa, Urea, Creatinina, Nitrógeno ureico).

Pruebas Funcionales Hepáticas. Pruebas o exámenes que se utilizan para evaluar el funcionamiento del hígado, esto se denomina actividad hepática (Proteína total, Albumina, Bilirrubina total, Bilirrubina Directa, Transaminasas (TGO-TGP).

Perfil de Lípidos. También denominado lipidograma y perfil de riesgo coronario, es un grupo de pruebas de laboratorio, solicitadas generalmente de manera conjunta, para determinar el estado del metabolismo de los lípidos corporales (Colesterol, Triglicéridos, Colesterol HDL y Colesterol LDL.)

7.- CONTROL DE REVISIONES

Nivel de revisión	Sección y/o página	Descripción de la modificación y mejora	Fecha de modificación

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

Elaboró

Q.F.B. José Francisco Sulú Chí
Químico analista

Revisó

MC. William Vargas Cano
Secretario Administrativo

Aprobó

Dr. Guillermo Storey Montalvo.
Director

Las firmas avalan la responsabilidad de las personas que: elaboran el documento, revisan su adecuación y aprueban para su implementación dentro del Sistema de Gestión de la Universidad Autónoma de Yucatán.