



INSTRUCCION DE TRABAJO PARA PREPARACION DE EQUIPOS ANALITICOS Y PROCESO DE MUESTRAS SANGUINEAS EN UNIDADES MOVILES DE SALUD
DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

Código:IT-CH-UM-08
Página 1 de 2
Fecha de Revisión: Junio 2018
Versión vigente: 00

INDICE

Pág.

1.0 ALCANCE.....	1
2.0 DOCUMENTOS APLICABLES.....	1
3.0 DEFINICIONES.....	1
4.0 MATERIAL Y EQUIPO	2
5.0 DESARROLLO.....	3
6.0 ANEXOS.....	4
7.0 CONTROL DE CAMBIOS.....	4

1. Alcance:

Este documento es aplicable para Química farmacobióloga y/o técnica laboratorista clínica, adscritos a unidades móviles de salud (UMS) del Antiguo Hospital de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" (AHCGFAA).

2. Documentos Aplicables:

- N/A Ficha clínica.
- Calendario mantenimientos
- Bitacoras: Registro de Control de temperatura
 - Control Preventivo Equipo A15
 - Control preventivo Cell-dyn Emerald
 - Control de calidad.

3. Definiciones:


Análisis: Son pruebas diagnósticas para medición de un valor determinado.

Calibración: es el proceso de comparar los valores obtenidos por un instrumento de medición con la medida correspondiente de un patrón de referencia (o estándar).

Extracción de muestras sanguíneas: Consiste en la obtención de una determinada cantidad de sangre de una arteria, vena o capilar para su posterior análisis en el laboratorio.

Muestra venosa: Es la recolección de una muestra de sangre que se obtiene mediante una punción venosa.

COPIA NO CONTROLADA	Elaboró	Revisó	Autorizó
	Dra. María del Mar González de la Peña Médico adscrito Unidades Móviles de Salud.	M. en C. Carolina Rodríguez Mejía Asistente de Div. De Ser. Aux. de Dx. Y Tx	Dr. Héctor Morales Villaruel Jefe División de Servicios Auxiliares de tratamiento y diagnóstico.

	INSTRUCCION DE TRABAJO PREPARACION DE EQUIPOS ANALITICOS Y PROCESO DE MUESTRAS SANGUINEAS EN UNIDADES MOVILES DE SALUD	Código: IT- CH-UM-08
		Página 2 de 4
		Fecha de Revisión: Junio 2018
	SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	Versión Vigente: 00

Plasma: Porción de sangre virtualmente libre de células, con anticoagulante obtenida post-centrifugación.

Punción venosa: permite extraer una mayor cantidad de sangre. Las venas de elección suelen ser las de la cara anterior del antebrazo.

Q.F.B Lic. En Químico farmacobiólogo.

T.L.C. Técnica laboratorista clínico.

Toma de muestra: Procedimiento especializado que consiste en la obtención de uno o varios especímenes biológicos

Tubos al vacío: Contenedores para muestra de sangre que permiten extraer un volumen determinado de sangre al vacío. Los tubos al vacío son identificados de acuerdo a una codificación internacional que está dada por el color del tapón.

Sangre entera: muestra de sangre venosa, arterial o capilar sin cambio de concentraciones celulares.

Suero: porción de sangre líquida, extracelular, sin diluir después de completada la coagulación.

4.- Material y Equipo:

Controles
 Calibradores
 Copillas
 Rotores
 Insertos
 Pluma
 Cell Dyn Emerald
 A 15

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PREPARACION DE EQUIPOS ANALITICOS Y PROCESO
DE MUESTRAS SANGUINEAS EN UNIDADES MOVILES
DE SALUD**

**SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT- CH-UM-08

Página 3 de 4

Fecha de Revisión: Junio
2018

Versión Vigente: 00

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad		
5.1	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Enciende equipos		
5.2	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Atempera controles.		
5.3	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Procesa controles para determinar si el analizador opera con exactitud y precisión. Los resultados se cotejan con los insertos de cada control.		
		<table border="1"> <tr> <td align="center">Si</td> <td align="center">No</td> </tr> <tr> <td align="center">Continúa en 5.4</td> <td align="center">Procede a claibrar según el manual de cada equipo.</td> </tr> </table>	Si	No
Si	No			
Continúa en 5.4	Procede a claibrar según el manual de cada equipo.			
5.4	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Separa las muestras de tubo seco, ya coaguladas para centrifugarlas durante 5-10 min / 2500 a 3500 rpm.		
5.5	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Coloca muestras de tubo con anticoagulante en gradilla separada.		
5.6	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Maneja los equipos según los manuales de usuarios (ver anexos) y verificar con los controles si los equipos están dentro de los parámetros de calidad deseados, si no es así procede a calibrar.		
5.7	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Valida los resultados y los imprime.		
5.8	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Recolecta resultados de un mismo paciente y engrapa.		
5.9	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Entrega los resultados a médico responsable.		
5.10	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Desecha biológicos en bolsa roja.		
5.11	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Realiza limpieza y apagado de los equipos conforme a manuales de usuario (ver anexos)		
5.12	QFB, TLC adscrita a UMS del AHCGFAA.	Llena los formatos de temperatura, controles diarios. Reporta en libreta cantidad de estudios realizados por prueba incluyendo controles y repeticiones.		

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PREPARACION DE EQUIPOS ANALITICOS Y PROCESO
DE MUESTRAS SANGUINEAS EN UNIDADES MOVILES
DE SALUD**

**SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT- CH-UM-08

Página 4 de 4

Fecha de Revisión: Junio
2018

Versión Vigente: 00

6. Anexos

Manual de operación A15

Manual de operación Cell-dyn Emerald

Insertos de: Glucosa, urea, creatinina, colesterol, triglicéridos, ácido úrico y general de orina.
(Archivados en carpeta Lefort en cada unidad.)

NOM-087-ECOL-SSA1-2002

RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICO-INFECCIOSOS. CLASIFICACIÓN Y
ESPECIFICACIONES DE MANEJO

7. Control de Cambios:

Escriba los cambios que vaya sufriendo el documento donde se colocara versión vigente,
fecha y motivo.

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Junio 2018	Alta documento

COPIA NO CONTROLADA