

LINEAMIENTOS TECNICOS PARA LA REALIZACION DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO
CHMH
CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO



Índice:

- 1) Directorio
- 2) Hora de control documental
- 3) Introducción al área de formación
- 4) Objetivos de los lineamientos
- 5) Alineación de los lineamientos
- 6) Dirección interna del área de formación
- 7) Políticas de operación del área de formación
- 8) Descripción narrativa del proceso
- 9) Diagrama del proceso
- 10) Anexos
- 11) Situación de revisión
- 12) Firma de autorización



**CENTENARIO HOSPITAL
MIGUEL HIDALGO**

Fecha de emisión:
Enero 2019

Área Responsable:
Laboratorio clínico

Nº y Fecha de revisión:
2da revisión
Marzo 2021

Tipo de Documento:
Lineamientos técnicos

**LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACION DE HEMOGLOBINA
GLICOSILADA**

Código de Documento
CHMH-DM-DIAG-12LAB-
MAN 21

Página
Página 2 de 10

Índice:

1) Directorio.....	03
2) Hoja de control documental.....	04
3) Introducción al área de inmunohematología.....	05
4) Objetivos de los lineamientos del área de inmunohematología	05
5) Alcance de los lineamientos del área de inmunohematología	05
6) Directorio interno del área de inmunohematología	05
7) Políticas de operación del área de inmunohematología	06
8) Descripción narrativa del proceso.....	07
9) Diagrama del proceso.....	08
10) Anexos.....	09
11) Situación de revisión	10
12) Firmas de autorización.....	11

AGUASCALIENTE
GOBIERNO DEL ESTADO
CHMH
CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO



 AGUASCALIENTE GOBIERNO DEL ESTADO CHMH CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO	Fecha de emisión: Enero 2019	Área Responsable: Laboratorio clínico
	Nº y Fecha de revisión: 2da revisión Marzo 2021	Tipo de Documento: Lineamientos técnicos
CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO		Código de Documento: CHMH-DM-DIAG-12LAB- MAN 21
LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACION DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Página Página 3 de 10

DIRECTORIO

DR. ARMANDO RAMIREZ LOZA
DIRECTOR DEL CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO

DRA. LUCILA MARTINEZ MEDINA
DIRECTOR DEL AREA MÉDICA

LIC. ARMANDO GALLARDO TERAN
DIRECTOR DEL AREA ADMINISTRATIVA

LIC. LYLIA HERNANDEZ GOMEZ PALOMINO
DIRECTOR DEL AREA JURIDICA

DR. CARLOS M. GAITAN MERCADO
DIRECTOR DEL AREA DE OPERACIONES

DR. IGNACIO SOTO JUAREZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGIA

DR. SAMUEL DUEÑAS CAMPOS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA

DR. VICTOR A. MONROY COLIN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA

DR. JOSE JUAN RAMIREZ JAIME
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ONCOLOGIA Y RADIOTERAPIA

MTRA. MA. DEL ROSARIO RODRIGUEZ LIMON
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA

DR. ISRAEL SALOMON GONZALEZ DOMINGUEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE AUXILIARES DE DIAGNOSTICO

DRA. WENDY DOMINGUEZ VIVEROS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA

DRA. ZOILA CRUZ RIVERA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y AUDITORIA MÉDICA

QFB. CARMEN LUCRECIA RAMOS MEDELLIN
ENCARGADA DEL LABORATORIO CLINICO

 AGUASCALIENTE GOBIERNO DEL ESTADO CHMH CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO	CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO	Fecha de emisión: Enero 2019	Área Responsable: Laboratorio clínico
		N° y Fecha de revisión: 2da revisión Marzo 2021	Tipo de Documento: Lineamientos técnicos
LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACION DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Código de Documento CHMH-DM-DIAG-12LAB- MAN 21	Página Página 4 de 10

HOJA DE CONTROL DOCUMENTAL

FECHA DE ELABORACION: AGOSTO 2018

No. DE REVISION: 03

FECHA DE ÚLTIMA REVISION: MARZO 2021

ELABORO:

Ing. Ana María Díaz
LAQB. José Israel Leos Arboleyda.

REVISO:

QFB. Carmen Lucrecia Ramos Medellín.
Jefe de Laboratorio Clínico

Dra. Lucila Martínez Medina.
Director del Área Médica.

APROBO:

Dr. Armando Ramírez Loza
Director del Centenario Hospital Miguel Hidalgo

Fecha de próxima revisión: marzo 2022

 AGUASCALIENTE GOBIERNO DEL ESTADO CHMH CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO	CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO	Fecha de emisión: Enero 2019	Área Responsable: Laboratorio clínico
		Nº y Fecha de revisión: 2da revisión Marzo 2021	Tipo de Documento: Lineamientos técnicos
LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACIÓN DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Código de Documento CHMH-DM-DIAG-12LAB-MAN 21	Página Página 5 de 10

3. Introducción

La terapia para la diabetes exige el mantenimiento a largo plazo de un nivel de glucosa en sangre que sea lo más cercano posible a lo normal, a fin de minimizar el riesgo de complicaciones vasculares a largo plazo. Una simple medida de la glucosa en sangre en ayunas es una indicación del estado del paciente en las horas previas, pero puede no ser representativa del verdadero estado de la regulación de la glucosa en sangre. Un índice preciso de la concentración de la concentración media de la glucosa en sangre puede establecerse mediante la medida de los niveles de hemoglobina A1c (HbA1c) cada dos o tres meses.

4. Objetivo

El nivel de HbA1c es proporcional tanto a la concentración a la concentración media de glucosa como a la vida de los glóbulos rojos en circulación. Por consiguiente, la medición de HbA1c ha sido aceptada para el control clínico de la diabetes mediante supervisión rutinaria. El método utilizado para determinar el nivel de HbA1c es la cromatografía líquida de alta resolución por intercambio iónico (HPLC)

5. Alcances

Este procedimiento involucra al personal técnico y químico del laboratorio analistas que incursionan en esta área la correcta implementación de los lineamientos técnicos para el correcto análisis de la hemoglobina glucosilada, lo cual garantiza resultados confiables y de calidad.

6. Directorio interno

Responsable	Matutino	
	ING. Ana María Díaz	AQB Suplente

7. Políticas de operación

- ✓ El usuario encargado del equipo es responsable de procesar los controles antes de iniciar el proceso
- ✓ El usuario encargado del turno matutino es responsable de realizar los mantenimientos diarios, semanales y mensuales.
- ✓ El usuario encargado del área será el responsable de abastecer los reactivos, así como mantener el inventario.
- ✓ El usuario del equipo en turno debe ser responsable del cuidado e integridad del mismo.
- ✓ El usuario es responsable de reportar alguna incidencia o algún cambio de reactivo, alarmas en la bitácora del equipo.
- ✓ Este equipo solo se usará en el turno matutino.
- ✓ El usuario encargado del equipo D-10 se hará responsable del resultado entregado.
- ✓ El usuario del equipo es responsable de por ningún motivo entregar resultados que no sean los oficiales.



**CENTENARIO HOSPITAL
MIGUEL HIDALGO**

Fecha de emisión:
Enero 2019

Área Responsable:
Laboratorio clínico

Nº y Fecha de revisión:
2da revisión
Marzo 2021

Tipo de Documento:
Lineamientos técnicos

**LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACION DE HEMOGLOBINA
GLICOSILADA**

Código de Documento
CHMH-DM-DIAG-12LAB-
MAN 21

Página
Página 6 de 10

8. Descripción narrativa del Procedimiento:

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DESCRIPCION
1	Personal Médico, Enfermería	Entrega muestra y solicitud con datos completos al personal de Laboratorio.
2	Personal de Laboratorio (recepción toma de muestras)	Recibe la muestra y solicitud, verifica que la muestra cumpla con especificaciones y los datos completos de la solicitud, sin coágulo y con el nivel de muestra correcto. ¿Cumple? SI: Pasa a la siguiente Actividad. NO: se rechaza la muestra, explicando el adecuado procedimiento para la entrega de la muestra y/o llenado de la solicitud (tubo correcto y cantidad)
3	Personal de Laboratorio	Verificar las condiciones de la muestra, nivel de muestra y sin coágulo.
4	Personal de Laboratorio	Si la muestra procede de un área crítica como urgencias, oncología, sector privado o terapia intensiva colocar una marca para señalar "urgencia".
5	Personal de Laboratorio	Colocar en rack dentro del automuestreador y procesar en D-10 BioRad de acuerdo a las instrucciones mencionadas en el manual de operaciones q se encuentra en la parte de anexos del manual. Se procede a la validación.
6	Personal de Laboratorio	Finalmente se procede a la validación de los resultados de acuerdo a los criterios de validación descrito en el manual de procedimientos. FIN DEL PROCEDIMIENTO



**CENTENARIO HOSPITAL
MIGUEL HIDALGO**

**LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACION DE HEMOGLOBINA
GLICOSILADA**

Fecha de emisión:
Enero 2019

Área Responsable:
Laboratorio clínico

Nº y Fecha de revisión:
2da revisión
Marzo2021

Tipo de Documento:
Lineamientos técnicos

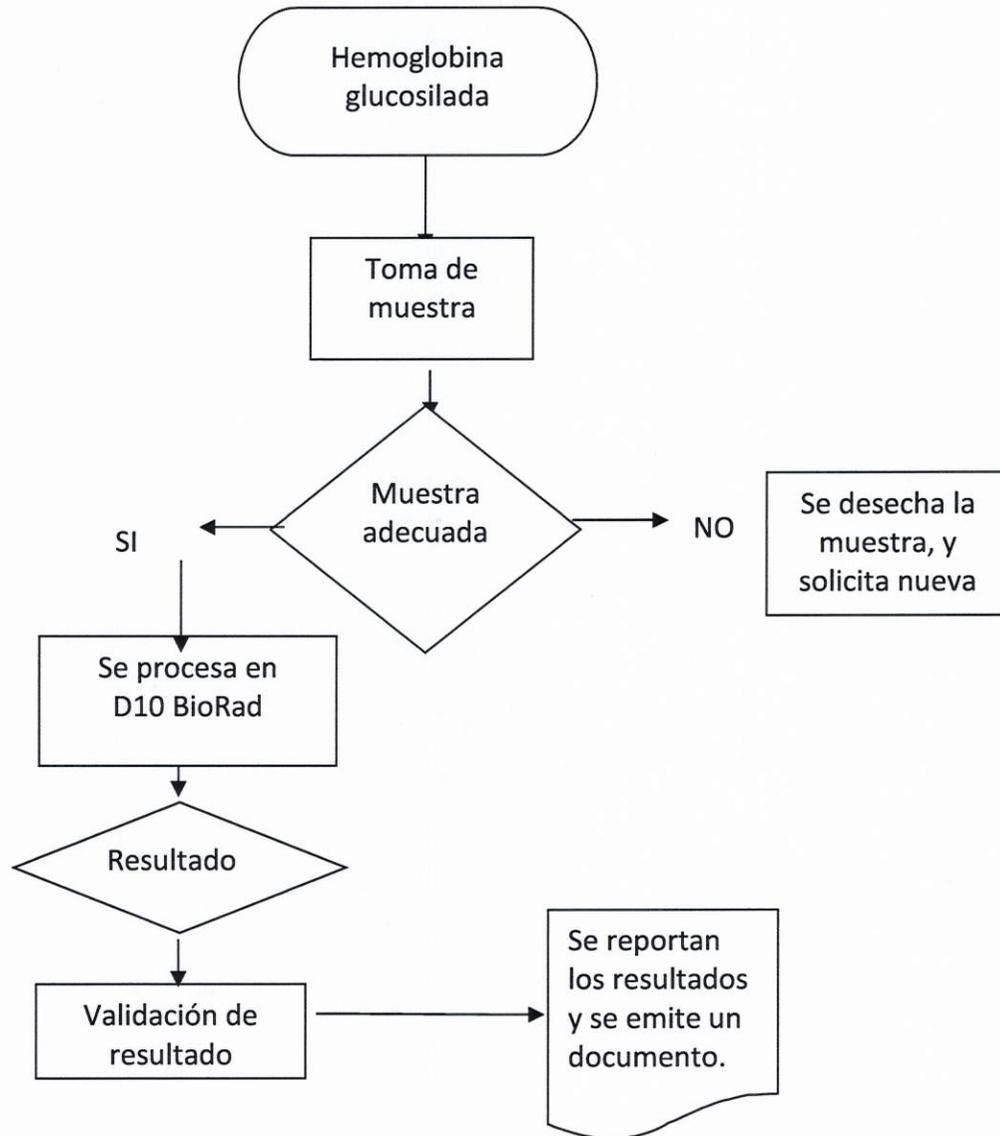
Código de Documento
CHMH-DM-DIAG-12LAB-
MAN 21

Página
Página 7 de 10





Diagrama



 AGUASCALIENTE GOBIERNO DEL ESTADO CHMH CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO	CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO		Fecha de emisión: Enero 2019	Área Responsable: Laboratorio clínico
			Nº y Fecha de revisión: 2da revisión Marzo 2021	Tipo de Documento: Lineamientos técnicos
LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACIÓN DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA			Código de Documento CHMH-DM-DIAG-12LAB- MAN 21	Página Página 9 de 10

Anexos

11. Situación de revisión

Fecha de Cambio	Descripción de cambio	Requiere entrenamiento Sí - No
01	Elaboración de los Lineamientos del área de inmunohematología	Si
02	Cambio de fechas y nombre de autoridades	si
03	Cambio de fechas y nombre de autoridades	SI



**CENTENARIO HOSPITAL
MIGUEL HIDALGO**

Fecha de emisión:
Enero 2019

Área Responsable:
Laboratorio clínico

Nº y Fecha de revisión:
2da revisión
Marzo 2021

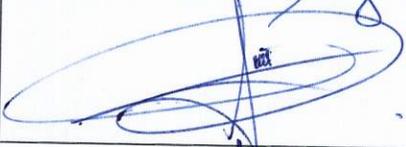
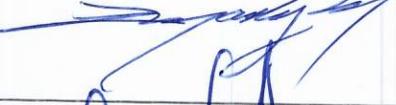
Tipo de Documento:
Lineamientos técnicos

**LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA REALIZACION DE HEMOGLOBINA
GLICOSILADA**

Código de Documento
CHMH-DM-DIAG-12LAB-
MAN 21

Página
Página 10 de 10

12. FIRMAS DE AUTORIZACION:

Nombre y Puesto de Trabajo	FIRMA	FECHA
Elaboró: TLC. ANA MARIA DIAZ RODRIGUEZ Técnico Laboratorista		Marzo de 2021
Revisó: QFB. Carmen Lucrecia Ramos Medellín Jefe del Servicio de Laboratorio Clínico		Marzo de 2021
Revisó: Dra. Zoila Cruz Rivera Jefe del Departamento de Calidad y Auditoría Médica		Marzo de 2021
Revisó: Dr. Carlos Martin Gaitán Mercado Director del Área de Operaciones		Marzo de 2021
Revisó: Dra. Lucila Martínez Medina Director del Área Médica		Marzo de 2021
Revisó: C.P. Armando Gallardo Terán Director del Área Administrativa		Marzo de 2021
Autorizo: Dr. Armando Ramírez Loza Director del CHMH		Marzo de 2021

