



entidad mexicana  
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA  
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo n° 564  
col. anzures 11590  
ciudad de México  
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78  
www.ema.org.mx

## **MENDELAB S.A. DE C.V.**

### **LABORATORIOS MENDEL**

**ORTEGA Y MONTAÑEZ No. 327, COLONIA, MORELIA CENTRO, C.P. 58000, MORELIA, MICHOACÁN**  
01 (443) 317 5103, 320 2644  
qfb\_victor@hotmail.com

*Ha sido acreditado como Laboratorio Clínico bajo la norma NMX-EC-15189-IMNC-2015 / ISO 15189:2012. Requisitos generales para la calidad y la competencia de laboratorios clínicos, para la disciplina de **Citogenética (Histocompatibilidad y Genética)** y **Biología Molecular**.*

**Acreditación Número: CL-073**  
*Fecha de acreditación: 2015-05-07*  
*Fecha de actualización y ampliación: 2018-06-08*  
*Número de Ref.: 18CL0123, 18CL0124*

**El alcance para realizar las disciplinas es de conformidad con:**

mariano escobedo n° 564 colonia anzures 11590 méxico, d.f.  
tel.: (55) 9148-4300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 18CL0123, 18CL0124

**DISCIPLINA: CITOGENÉTICA (HISTOCOMPATIBILIDAD Y GENÉTICA)**

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cariotipo en sangre periférica	Sangre Periférica	Cultivo Celular con estimulante mitótico	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-003
Cariotipo en medula ósea y/o Sangre oncológica	Medula ósea y/o sangre periférica	Cultivo Celular sin estimulante mitótico	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-005
Cariotipo para X frágil del cromosoma X	Sangre periférica	Cultivo celular con estimulante mitótico con inducción de sitios frágiles con metrotexate	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-006
Cariotipo de tejido (producto de concepción)	Tejido (producto de concepción)	Cultivo Celular sin estimulante mitótico	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-007
Cariotipo en líquido amniótico	Líquido amniótico	Cultivo Celular sin estimulante mitótico	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-008
Cariotipo de alta resolución en sangre periférica	Sangre periférica	Cultivo Celular con estimulante mitótico	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-009
Cariotipo para fragilidad cromosómica	Sangre periférica	Cultivo celular con estimulante mitótico con inducción de fragilidad cromosómica con mitomicina C	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-010



mariano escobedo n° 564 colonia anzueros 11590 méxico, d.f.  
tel.: (55) 9148-4300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 18CL0123, 18CL0124

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cariotipo de vellosidades coriónicas	Vellosidades coriónicas	Cultivo Celular sin estimulante mitótico	Cariotipo con bandas GTG nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-011
Bandas C	Sangre periférica, médula ósea, líquido amniótico y tejidos	Tinción	Análisis de cromosomas estándar con bandas C nomenclatura ISCN	Observación Microscópica	ILM-N4-012
FISH en médula ósea	Médula ósea	Cultivo Celular sin estimulante mitótico	Análisis de FISH nomenclatura ISCN	Microscopia con fluorescencia	ILM-N4-022
FISH en sangre periférica	Sangre periférica	Cultivo Celular con estimulante mitótico	Análisis de FISH nomenclatura ISCN	Microscopia con fluorescencia	ILM-N4-023
FISH en sangre oncológica	Sangre oncológica	Cultivo Celular sin estimulante mitótico	Análisis de FISH nomenclatura ISCN	Microscopia con fluorescencia	ILM-N4-022

#### DISCIPLINA: BIOLOGÍA MOLECULAR

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Mutación JAK2V617F detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por PCR cualitativo	Electroforesis Transiluminador UV	ILM-N4-020
Gen de fusión BCR-ABL1 detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis Transiluminador UV	ILM-N4-020
Gen de fusión AML1-ETO detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis Transiluminador UV	ILM-N4-020

mariano escobedo n° 564 colonia anzures 11590 méxico, d.f.  
tel.: (55) 9148-4300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 18CL0123, 18CL0124

Gen de fusión PML-RARα detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis Transiluminador UV	ILM-N4-020
Gen de fusión CBFβ-MYH11 detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis Transiluminador UV	ILM-N4-020
Gen de fusión BCR-ABL1 p190 detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis, Fotodocumentador con Transiluminador UV	ILM-N4-020
Gen de fusión E2A-PBX1 detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis, Fotodocumentador con Transiluminador UV	ILM-N4-020
Gen de fusión TEL-AML1 detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis, Fotodocumentador con Transiluminador UV	ILM-N4-020
Gen de fusión AF4-MLL detección por PCR	Medula ósea y/o sangre periférica	Amplificación de ácidos nucleicos por PCR	Análisis Molecular por RT-PCR cualitativo	Electroforesis, Fotodocumentador con Transiluminador UV	ILM-N4-020



mariano escobedo n° 564 colonia anzures 11590 méxico, d.f.  
tel.: (55) 9148-4300 www.ema.org.mx LSC 01 800 022 29 78

Número de Ref.: 18CL0123, 18CL0124

**Responsables de disciplinas:**

Carlos Alonso Muñoz  
Elik Enrique Alonso Muñoz  
Víctor Alfredo Pérez Contreras  
Carlos Cortes Penagos  
Jose Carlos Galindo Mejia  
Karla Nathalie Gaytan Nares

Citogenética (Histocompatibilidad y Genética),  
Citogenética (Histocompatibilidad y Genética)  
Citogenética (Histocompatibilidad y Genética), Biología Molecular  
Biología Molecular  
Citogenética (Histocompatibilidad y genética)  
Citogenética (Histocompatibilidad y genética)

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

c.c.p. expediente

  
María Isabel López Marín  
Directora Ejecutiva