



INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA REALIZAR LA PRUEBA MISCROSCOPICA DE CRISTALOGRAFIA EN LÍQUIDO AMNIÓTICO EN EL LABORATORIO DE URGENCIAS

DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Código: IT-CH-LU-01

Página 1 de 4

Fecha de Revisión:
Agosto 2019

Versión vigente: 01

INDICE

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

1. ALCANCE:

Aplica para todo el personal que labora en el laboratorio de urgencias las 24 horas en los 4 turnos como matutino, vespertino, nocturnos y jornada acumulada del Antiguo Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" (AHCGFAA) en la preparación para prueba Microscópica de cristalografía y personal de áreas que requieran de estudios de laboratorio.

2. DOCUMENTOS APLICABLES:

- I. NOM-007- SSA-3-2011 para la Organización Funcionamiento de los laboratorios clínicos.
- I. NOM-078-SSA1-1994, que establece las especificaciones sanitarias de los estándares de calibración utilizados en las mediciones realizadas en los laboratorios de patología clínica.
- II. NOM-064-SSA-1-1993 que establece las especificaciones sanitarias de los equipos de reactivos utilizados para diagnóstico.
- III. NOM-017-STPS-2008 relativa al equipo de protección personal para los trabajadores en los centros de trabajo.
- IV. NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- V. NOM-025-STPS-2008 condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
- VI. NOM-026-STPS-2008, colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías
- VII. Bitácora de registro diario de Mantenimiento del Microscopio.
- VIII. NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	Q.F.B. María Elena Hernández Rodríguez Adscrita a Laboratorio de Patología Clínica <i>María Elena Hernández Rodríguez</i>	Dr. Ramón Sigala Arellano Jefe del Laboratorio de Patología Clínica <i>Ramón Sigala Arellano</i>	Dr. Santiago López Venegas Jefe de la División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento <i>Santiago López Venegas</i>

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA REALIZAR LA PRUEBA MISCROSCOPICA DE CRISTALOGRAFIA EN LÍQUIDO AMNIÓTICO EN EL LABORATORIO DE URGENCIAS	Código: IT-CH-LU-01
		Página 2 de 4
		Fecha de Revisión: Enero 2019
	DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Versión Vigente: 01

3. DEFINICIONES:

Líquido Amniótico: Es un líquido claro y ligeramente amarillento que rodea el bebé dentro del útero (feto) durante el embarazo y que está contenido en el saco amniótico.

Prueba de Cristalografía de Líquido Amniótico: Prueba de observación microscópica de líquido intravaginal en la cual se detecta en la paciente si tubo ruptura prematura de membrana o infección de vías urinarias o está en trabajo de parto ayudando al médico a tomar la decisión del tratamiento o procedimiento a realizar.

Microscopio electrónico: Microscopio que usa electrones para iluminar el objeto que se desea observar y lo refleja en una pantalla fluorescente, obteniéndose imágenes más amplificadas que en un microscopio convencional

Cristalización: Es un proceso químico por el cual a partir de un gas, un líquido o una disolución, los iones, átomos o moléculas establecen enlaces hasta formar una red cristalina, la unidad básica de un cristal.

Portaobjetos: Lámina de cristal plano de medidas variables que sirve para depositar las muestras y preparaciones que se observan en un microscopio.

4.- Material y Equipo:

Microscopio.
Gasas.
Alcohol.
Recipientes para punzocortantes.
Código de barras que identifican al paciente del sistema Pasteur.
Portaobjetos.

5.-DESARROLLO:

5. Desarrollo:		
No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Médico Interno o Residente	Registra en la bitácora de pacientes lo datos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre completo del paciente. ▪ Examen solicitado. ▪ Hora. ▪ Fecha. ▪ Fecha de Nacimiento. Entrega la solicitud y el porta objetos con la muestras en el área de recepción.
5.2	QFB/TLC	Registra en el sistema informático los datos del paciente, se imprime etiquetas con el código de barras que identifica al paciente.

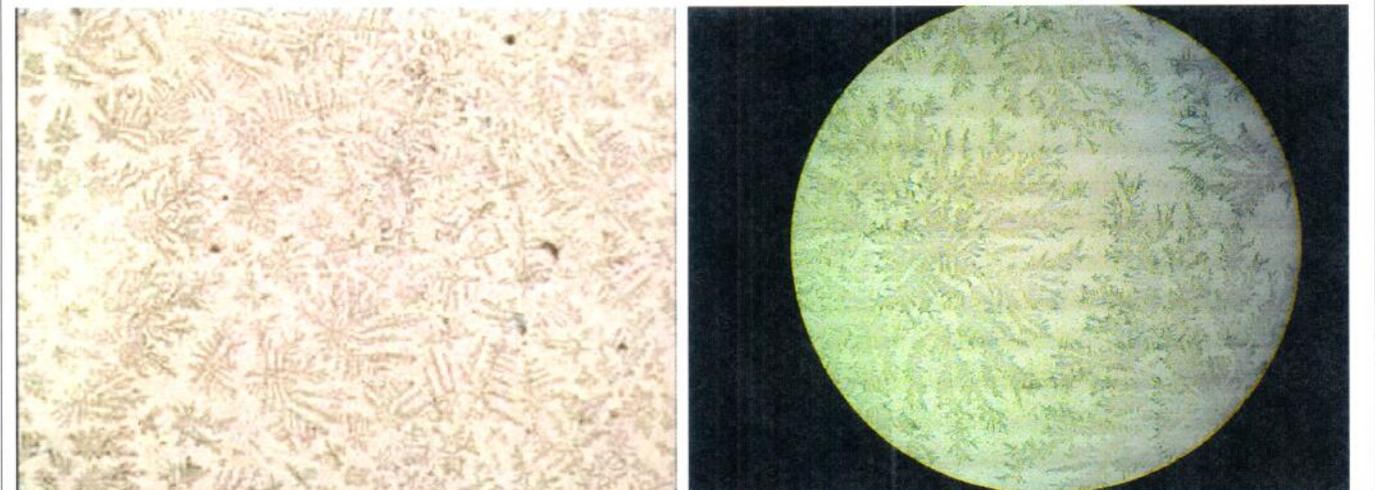
COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA REALIZAR LA PRUEBA MISCROSCOPICA DE CRISTALOGRAFIA EN LÍQUIDO AMNIÓTICO EN EL LABORATORIO DE URGENCIAS	Código: IT-CH-LU-01
		Página 3 de 4
		Fecha de Revisión: Enero 2019
	DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Versión Vigente: 01

5.3	QFB/TLC	Enciende el microscopio y coloca el porta objetos con la muestra en el carro de deslizamiento, se observa bajo los oculares, enfocando a través de los piñones o tornillos utilizando el objetivo seco fuerte que produce un aumento de o 40x.
5.4	QFB/TLC	Escribe el reporte, positivo o negativo en la solicitud del paciente y en el Sistema Pasteur (verificando nombre del paciente).
5.5	QFB/TLC	Positiva se observaran cristales en forma de helecho o arborización. VER ANEXO 1.
5.6	QFB/TLC	Valida Resultado en el Sistema Pasteur
5.7	QFB/TLC	Limpia su área de trabajo dejarlo en óptimas condiciones de higiene y aseo. Limpia su equipo y mesa de trabajo, lo realiza utilizando hipoclorito de sodio al 5% en una dilución de 1:10 de acuerdo a las indicaciones del fabricante. Coloca los materiales de desecho en los contenedores especiales. (Ver anexo 1) . Del Manual de procedimientos de bioseguridad dad en las diferentes áreas del laboratorio de patología clínica (MB-CH-LC-01)

6.- ANEXOS

Anexo 1



COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA REALIZAR LA PRUEBA MISCROSCOPICA DE CRISTALOGRAFIA EN LÍQUIDO AMNIÓTICO EN EL LABORATORIO DE URGENCIAS	Código: IT-CH-LU-01
		Página 4 de 4
	DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Fecha de Revisión: Enero 2019
		Versión Vigente: 01

Anexo1: Obtenido de fotografías tomadas directamente del microscopio.

Anexo 2: Bibliographic American Journal de Obstetrics and Gynecology, volume 83, numeri 9 de 1962.

7. CONTROL DE CAMBIOS:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Enero 2017	Alta de Documento
01	Agosto 2019	Actualización de Documento. En los puntos: 2, 5.7 y 6

COPIA NO CONTROLADA