


| | | |
|--|---|-----------------------------------|
|  | INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PARA REALIZAR LA PRUEBA MISCROSCOPICA DE CRISTALOGRAFIA EN LÍQUIDO AMNIÓTICO EN EL LABORATORIO DE URGENCIAS | Código: IT-CH-LU-01 |
| | | Página 1 de 4 |
| | DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO | Fecha de Revisión: Agosto 2019 |
| | | Versión vigente: 01 |

INDICE

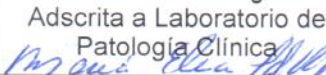
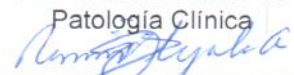
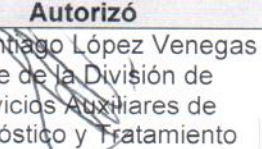
| | |
|--------------------------------|-------------|
| | Pág. |
| 1.0 ALCANCE..... | 1 |
| 2.0 DOCUMENTOS APLICABLES..... | 1 |
| 3.0 DEFINICIONES..... | 1 |
| 4.0 MATERIAL Y EQUIPO | 2 |
| 5.0 DESARROLLO..... | 2 |
| 6.0 ANEXOS..... | 3 |
| 7.0 CONTROL DE CAMBIOS..... | 4 |


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  | Dr. Ramón Sigala Arellano Jefe del Laboratorio de Patología Clínica  | Dr. Santiago López Venegas Jefe de la División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento  |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | 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 |
| | DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO | Fecha de Revisión: Enero 2019 |
| | | 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. |

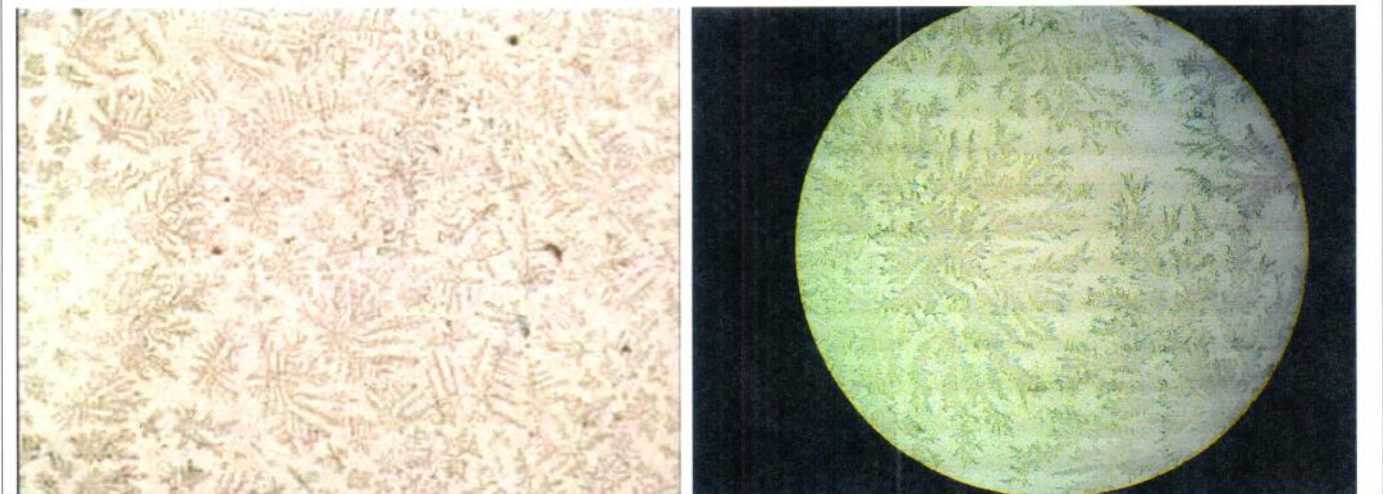
COPIA NO CONTROLADA

| | | |
|--|---|----------------------------------|
|  | 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