



**PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN
HISTOPATOLOGICO QUIRURGICO DE LAS
MUESTRAS**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: PR-CH-AN-01

Página 1 de 6

Fecha de Revisión:
septiembre 2019

Versión vigente: 01

ÍNDICE

Pág.

1. OBJETIVO:	1
2. ALCANCE:	1
3. DEFINICIONES:	1
4.- RESPONSABILIDADES:	3
5. DESARROLLO:	4
6. DOCUMENTOS APLICABLES:	5
7. ANEXOS	5
8. CONTROL DE CAMBIOS:	6
9. DIAGRAMA DE FLUJO:	7

1. Objetivo:

Establecer los lineamientos y pasos del procedimiento de exámenes histopatológicos quirúrgicos, en forma ordenada y sistemática para su desarrollo bajo los criterios de Calidad, eficacia, eficiencia y productividad.

2. Alcance:

A nivel interno este procedimiento se aplica para el Servicio de Anatomía Patológica, Quirúrgica y Servicios del Antiguo Hospital Civil Fray Antonio Alcalde. (AHCFAA)

3. Definiciones:

Salud: estado completo de bienestar físico, mental y social y no la ausencia de enfermedad.

Enfermedad: desde la anatomía patológica, es cualquier alteración morfológica de órganos, tejidos, grupos de células.

Los cuatro aspectos de la enfermedad que forman el núcleo de la anatomía patológica son:

Etiología: causas de la enfermedad, es fundamental para la prevención y son congénitas son adquiridas.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	DR. DANIEL URRUTIA GROZCO ADMINISTRADOR DE ANATOMIA PATOLOGICA	DRA. JUDITH REBECA DAVILA RODRIGUEZ. JEFA DE ANATOMIA PATOLOGICA	DR. SANTIAGO LOPEZ VENEGAS JEFE DE D. SERV. AUX DX Y TX.



PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN HISTOPATOLOGICO QUIRURGICO DE LAS MUESTRAS

DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO

Código: PR-CH-AN-01

Página 2 de 7

Fecha de Revisión:
septiembre2019

Versión Vigente: 01

Espécimen: Corresponden a la resección de un órgano (por ejemplo, el apéndice cecal o la vesícula biliar o el útero) o parte de un órgano (por ejemplo, un segmento de yeyuno-íleon o de colón o un lóbulo pulmonar) o de varios órganos (Por ejemplo: Útero, trompas, ovarios, epiplón, ganglios linfáticos pélvicos y paraaórticos) o la amputación de un miembro.

En los especímenes quirúrgicos hay intención diagnóstica (estudio histopatológico) y también intención terapéutica (alterar el curso natural de la enfermedad para beneficio del paciente).

Patogenia: desarrollo resultado del proceso de enfermar. Los procesos fisiopatológicos que ocurren desde el comienzo de la alteración hasta el desarrollo de la enfermedad son en verdad la patogenia.

Etiología: causas de la enfermedad, es fundamental para la prevención y son congénitas son adquiridas.

Patogenia: desarrollo resultado del proceso de enfermar. Los procesos fisiopatológicos que ocurren desde el comienzo de la alteración hasta el desarrollo de la enfermedad son en verdad la patogenia.

Cambios morfológicos: son alteraciones celulares, estructurales y funcionales que se asocian a la enfermedad siendo características que, de ella, así permiten un diagnóstico de su etiología. Hay signos patognomónicos: signos y síntomas típicos de la enfermedad y sólo de ella.

Significación clínica: alteraciones funcionales que condiciona la aparición de signos y síntomas.

Cambios morfológicos: son alteraciones celulares, estructurales y funcionales que se asocian a la enfermedad siendo características que, de ella, así permiten un diagnóstico de su etiología. Hay signos patognomónicos: signos y síntomas típicos de la enfermedad y sólo de ella.

Significación clínica: alteraciones funcionales que condiciona la aparición de signos y síntomas.

Histopatología: Estudio de la composición y estructura microscópica de los tejidos.

Neoplasia: Formación de tejido nuevo de carácter tumoral.

OMS: es el organismo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) especializado en gestionar políticas de prevención, promoción e intervención en salud a nivel mundial. Inicialmente fue organizada por el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas que impulsó la redacción de los primeros estatutos de la OMS.



**PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN
HISTOPATOLOGICO QUIRURGICO DE LAS MUESTRAS**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: PR-CH-AN-01

Página 3 de 7

Fecha de Revisión:
septiembre2019

Versión Vigente: 01

4.- Responsabilidades:

4.1 Elaboración y Actualización.

Administrativo de Anatomía Patológica

4.2 Aprobación

Jefe de Servicio De Anatomía Patológica.

4.3 Ejecución

Jefe de Servicio de Anatomía Patológica

Analista Administrativa de jefatura del servicio del Servicio de Anatomía Patológica

Analistas Administrativo, de área de recepción y transcripción de resultados del servicio de Anatomía Patológica.

Citotecnólogo: área técnica

Auxiliar de Laboratorio.

4.4 Supervisión

Jefe de Servicio de Anatomía Patológica

	PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN HISTOPATOLOGICO QUIRURGICO DE LAS MUESTRAS	Código: PR-CH-AN-01
		Página 4 de 7
	DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	Fecha de Revisión: septiembre2019
		Versión Vigente: 01

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad						
5.1	Auxiliar y/o Analista administrativo adscrito al servicio de Anatomía Patológica.	<p>Recibe la muestra con su respectivo recibo de pago en el área de corte y registra en la base de datos del servicio de Anatomía patológica.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>¿Muestra óptima?</th> <th>Entonces</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SI</td> <td>Continua en 5.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">No</td> <td>Regresa la muestra al paciente o familiar comentándole el, o los motivos de rechazo.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Le entrega la muestra al médico residente.</p>	¿Muestra óptima?	Entonces	SI	Continua en 5.2	No	Regresa la muestra al paciente o familiar comentándole el, o los motivos de rechazo.
¿Muestra óptima?	Entonces							
SI	Continua en 5.2							
No	Regresa la muestra al paciente o familiar comentándole el, o los motivos de rechazo.							
5.2	Médico Residente adscrito al servicio de Anatomía Patológica.	Pesa, describe y Corta el espécimen.						
5.3	Médico Residente adscrito al servicio de Anatomía Patológica.	Realiza reporte macroscópico de lo observado en el corte de la muestra, lo transcribe en la base de datos del Servicio de Anatomía Patológica.						
5.4	Citotecnólogo adscrito al servicio de Anatomía Patológica.	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>¿Muestra suficiente?</th> <th>Entonces</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Si</td> <td>*Prepara la muestra para su estudio:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">No</td> <td>Solicita nueva muestra</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> 1. *Encapsula la muestra (colocación del tejido en capsulas de plástico) 2. Incluye en parafina el tejido. 3. somete a congelación los tejidos para corte 4. Corta el bloque de parafina 5. Monta en porta objetos 6. Desparafina 7. Tiñe el tejido con tinción de hematoxilina y eosina. 8. Monta en laminillas de vidrio 9. Rotula las laminillas con el registro propio del servicio. 10. Entrega laminillas al Médico Residente para su interpretación junto con el Médico Adscrito. 	¿Muestra suficiente?	Entonces	Si	*Prepara la muestra para su estudio:	No	Solicita nueva muestra
¿Muestra suficiente?	Entonces							
Si	*Prepara la muestra para su estudio:							
No	Solicita nueva muestra							

	PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN HISTOPATOLOGICO QUIRURGICO DE LAS MUESTRAS	Código: PR-CH-AN-01
		Página 5 de 7
DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO		Fecha de Revisión: septiembre2019
		Versión Vigente: 01

5.5	Médico adscrito al servicio de Anatomía Patológica.	Realiza el diagnóstico según lo observado por el microscopio y según criterios de la OMS para el diagnóstico histopatológico				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>¿Se requiere Inmunohistoquímica?</th> <th>Entonces</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>Establece cuantos y cuales anticuerpos se corren para la muestra en estudio para conocer el origen o linaje de diferentes células y poder establecer un diagnóstico específico y pronóstico de la enfermedad.</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>Continua en 5.6</td> </tr> </tbody> </table>	¿Se requiere Inmunohistoquímica?	Entonces	Si	Establece cuantos y cuales anticuerpos se corren para la muestra en estudio para conocer el origen o linaje de diferentes células y poder establecer un diagnóstico específico y pronóstico de la enfermedad.
¿Se requiere Inmunohistoquímica?	Entonces					
Si	Establece cuantos y cuales anticuerpos se corren para la muestra en estudio para conocer el origen o linaje de diferentes células y poder establecer un diagnóstico específico y pronóstico de la enfermedad.					
No	Continua en 5.6					
5.6	Médico adscrito al servicio de Anatomía Patológica	Transcribe los diagnósticos histopatológicos a N/A base de datos del Servicio de Anatomía Patológica y pasa la relación al Analista administrativo para su impresión.				
5.7	Analista administrativo adscrito al servicio de Anatomía Patológica.	Recibe, la relación del N/A Estudio Anatomopatológico, imprime, de la base de datos del Servicio de Anatomía Patológica, recaba firma y sello del Médico adscrito al Servicio de Anatomía Patológica.				
5.8	Analista administrativo adscrito al servicio de Anatomía Patológica.	Entrega resultados al paciente en N/A Estudio Anatomopatológico por escrito firmado y sellado por el Médico adscrito que analizo el caso.				

6. Documentos Aplicables:

N/A Solicitud de Examen Histopatológico

N/A Estudio Anatomopatológico

N/A Criterios de OMS

N/A **NOM-037-SSA3-2013**, Para la organización y funcionamiento de los laboratorios de Anatomía Patológica

N/A **NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002**, Protección ambiental-Salud ambiental-Residuos peligrosos biológico-infecciosos-Clasificación y especificaciones de manejo.

N/A **NOM-SEMARNAT-052 -2005** Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

N/A Base de datos del servicio de Anatomía Patológica

	PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN HISTOPATOLOGICO QUIRURGICO DE LAS MUESTRAS	Código: PR-CH-AN-01
		Página 6 de 7
	DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	Fecha de Revisión: septiembre2019
		Versión Vigente: 01

7. Anexos

N/A

8. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Febrero 2017	Alta del Documento
01	Septiembre 2019	Cambios en recepción de muestras por categoría administrativa



PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN HISTOPATOLOGICO QUIRURGICO DE LAS MUESTRAS

DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

Código: PR-CH-AN-01

Página 7 de 7

Fecha de Revisión: septiembre 2019

Versión Vigente: 01

9. Diagrama de Flujo:

