

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO

MANUAL DE PROCESO

LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

HEP-G-DMA-GADT-MP-001

Gestión de apoyo diagnóstico y terapéutico

Fecha de Elaboración: 05/03/2025



 Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT-MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 2 de 27

MANUAL DE PROCESO LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA		Código: HEP-G-DMA-GADT-MP-001	Fecha de Vigencia: 11/04/2025
		Versión: 1.0	Nro. de hojas: 2 de 27
ELABORADO POR:	Dr. Daniel Isaías Ponce Vélez RESPONSABLE DEL AREA DEL LABORATORIO DE ANATOMIA PATOLOGICA		
	Lcdo. David Daniel Cuenca Carrillo ENFERMERO 3		
	Dra. Cinthya Stephanie Pico Calderón MEDICO ESPECIALISTA EN ANATOMIA PATOLOGICA 1		
REVISADO POR:	Dra. Karla Mercedes Solórzano Sabando RESPONSABLE DE INVESTIGACION		
	Dra. Monserrate Lilibeth Largacha Barreiro COORDINADORA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN		
	Dra. Dalila Auxiliadora Muñoz Rodríguez DIRECTORA MÉDICO ASISTENCIAL		
	Ing. Carlos Alexander Orquera Oña ANALISTA DE CALIDAD		
VALIDADO POR:	Dra. Irene Monserrate Sornoza Briones RESPONSABLE DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD		
APROBADO POR:	Dr. Carlos Djalmar Zambrano Vera GERENTE DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO		

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 3 de 27

ÍNDICE

N.º	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1.	IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO	4
	Nombre del Macroproceso Código del Proceso Nombre del Proceso Descripción Productos/Servicios del Proceso Tipo de Proceso Coordinador del Proceso Tipo de Cliente Marco Normativo Diagnóstico Funcional	
2.	GLOSARIO DE TÉRMINOS	7
3.	LINEAMIENTOS DEL PROCESO	9
4.	MAPA DE INTERRELACIÓN	10
5.	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	11
	5.1.- Gestión De Laboratorio De Patología. 5.2.- Diagrama de Flujo 5.3.- Indicadores de Desempeño	
6.	FORMULARIOS	16
	6.1.- Formularios Internos 6.2.- Formularios Externos	
7.	DOCUMENTO DE REFERENCIA	16
	7.1.- Documento de Referencia Interno 7.2.- Documento de Referencia Externo	

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 4 de 27

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL MACROPROCESO	GESTIÓN DE APOYO DIAGNÓSTICO Y TERAPEUTICO	
CÓDIGO DEL PROCESO	HEP-G-DMA-GADT-MP-001	
NOMBRE DEL PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	
COORDINADOR DEL PROCESO	RESPONSABLE DE LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	
DEFINICIÓN GLOBAL	<p>DIAGNÓSTICO FUNCIONAL: El Laboratorio de Anatomía Patológica es una disciplina médica que estudia las causas, naturaleza, extensión de las enfermedades y respuesta de los tejidos a tratamientos aplicados a través del análisis de los cambios morfológicos. Mediante los servicios de citología, biopsias e inmunohistoquímica.</p> <p>ALCANCE: El presente manual tiene como alcance la guía y supervisión de todo el personal sanitario involucrado en las distintas fases del análisis patológico, que incluyen la fase preanalítica, analítica y postanalítica, con el objetivo de asegurar la fiabilidad de los resultados y la precisión de los procedimientos.</p> <p>DESDE: Recepción de muestra biológica y verificación de la solicitud. HASTA: Registrar los resultados en el sistema SYS.</p>	
DESTINATARIOS	DESTINATARIO	EXPECTATIVAS:
	Profesionales de salud.	Proporcionar un instrumento que funcione no solo como herramienta de consulta sino también como un pilar esencial para garantizar la calidad, seguridad y el profesionalismo del personal sanitario que desempeña funciones en el laboratorio de patología del Hospital de Especialidades de

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 5 de 27

		Portoviejo.
	Pacientes	Brindar servicios oportunos y de calidad a nuestros usuarios, garantizando la fiabilidad y precisión de los procedimientos realizados en el laboratorio.
OBJETIVOS	FLUJOS DE SALIDA:	CARACTERISTICAS DE CALIDAD:
	Garantizar la calidad de pruebas diagnósticas con resultados fiables y oportunos.	<ol style="list-style-type: none"> Realizar los diferentes estudios de manera adecuada y en los tiempos establecidos, con el fin de minimizar riesgos innecesarios para los pacientes y evitar estancias prolongadas. Verificar que los procesos de los estudios realizados y los resultados obtenidos sean entregados puntualmente, para asegurar su registro adecuado en el historial clínico. Vigilar que los informes mensuales de actividades sean elaborados y enviados a las autoridades correspondientes, cumpliendo con los plazos establecidos.
SUBPROCESOS	N/A	
TIPO DE PROCESO	Agregador de Valor.	
RECURSOS	<p style="text-align: center;">RECURSOS HUMANOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Todo personal de salud y operativo involucrados en el proceso del Laboratorio de Anatomía Patológica. <p style="text-align: center;">RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Todos los equipamientos y sistemas necesarios para el correcto funcionamiento del Laboratorio de Anatomía Patológica. 	

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 6 de 27

	<p>RECURSOS DE INSUMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos aquellos insumos que son indispensables para la realización de los diferentes procesos que se realizan en el Laboratorio de Anatomía Patológica.
UNIDADES DE SOPORTE	<ul style="list-style-type: none"> • N/A.
MARCO NORMATIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Guías de buenas prácticas de laboratorio clínico - Ministerio de Salud Pública. • Reglamento para el funcionamiento de los laboratorios de diagnóstico clínico, Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2012. • Subsecretaría de garantía de calidad de los servicios de salud - Ministerio de Salud Pública. • Norma ISO 15189:2022-Laboratorios clínicos: requisitos de calidad y competencia.

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 7 de 27

2.- GLOSARIO DE TÉRMINOS

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Baño de flotación para cortes de parafina.	Están diseñados para facilitar el manejo de muestras de tejidos, tratadas con cera de parafina; consiste en un baño de agua destilada caliente, lo que ofrece una mejor y fácil manipulación y localización sobre las capas de cristal (GmbH, 2022).
Baterías de coloración	Son una serie de reactivos químicos utilizados para teñir y resaltar diferentes componentes de las muestras histológicas. Estos reactivos se aplican en un orden específico, permitiendo la visualización de estructuras celulares y tejidos bajo el microscopio (CEA, 2024).
Biopsia	Muestra de tejido obtenida con ayuda de algún instrumento con el cual se ingresa o accede (MyPathologyReport.ca, 2024).
Bloque de parafina	Tejido biológico embebido con parafina y puesto en placas para la formación del bloque de parafina, debe estar frío para ser retirado de la placa para posteriormente ser cortado (Técnica citológica. CHOSPB, 2024).
Citopatología	La Citopatología es el estudio de células o pequeños grupos de células obtenidas mediante el raspado o la aspiración de líquido o tejido. Se incluyen en estos estudios líquidos corporales (líquido pleural, líquido peritoneal, líquido cefalorraquídeo, orina, esputo u otras secreciones) o productos de lavados bronquiales (Anatomía patológica, 2024).
Deshidratación	Los tejidos contienen grandes cantidades de agua que debe ser eliminada y reemplazada por parafina. Este proceso se denomina deshidratación. El mejor agente para ello es el alcohol y dentro de estos el etílico es el más usado, existiendo otros agentes deshidratantes en el mercado como los sustitutos del xileno (Técnica citológica. CHOSPB, 2024).
Espécimen	Es el producto de un procedimiento quirúrgico que tiene como objetivo la extracción de un tejido u órgano para ser examinado bajo el microscopio con fines de diagnóstico histopatológico (MyPathologyReport.ca, 2024)
Histopatología	Es la rama de la Patología que trata el diagnóstico de enfermedades a través del estudio de los tejidos (Pathology, Manual de patología, 2017).

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 8 de 27

IHQ	Inmunohistoquímica (MyPathologyReport.ca, 2024)
Inmunohistoquímica (IHC)	Es una prueba de laboratorio que implica el uso de anticuerpos para detectar抗ígenos (proteínas) específicos en células dentro de secciones de tejido. Es fundamental en el diagnóstico de patología para identificar el tipo y origen de las células cancerosas, diagnosticar enfermedades infecciosas y diferenciar entre afecciones de apariencia similar (MyPathologyReport.ca, 2024).
Macroscopía	Se enfoca en el estudio de las estructuras del cuerpo humano que son visibles a simple vista, sin la necesidad de utilizar instrumentos de aumento como microscopios (Diccionario de cáncer, 2024).
Microscopía	Se concentra en el estudio de estructuras anatómicas que son demasiado pequeñas para ser observadas a simple vista y requieren el uso de microscopios para su visualización (Instituto Nacional del Cáncer, 2024).
Microtomo	Es un instrumento de corte que permite obtener rebanadas muy finas de material, conocidas como secciones. Los microtomos son un instrumento importante de la microscopía porque permiten la preparación de muestras para su observación en el microscopio óptico o en el electrónico de transmisión (Atlas de Histología Vegetal y Animal, 2024)
Procesador de tejidos	Es el equipo para la deshidratación automática, aclaramiento, pre-impregnación e infiltración de muestras biológicas (Técnica citiológica. CHOSPB, 2024).
Proceso de inclusión	Es el proceso que se utiliza habitualmente. Su objetivo es sustituir el agua de los tejidos por parafina líquida caliente (58º C) que al enfriarse adquirirá una consistencia adecuada para el corte (Técnica citiológica. CHOSPB, 2024).
Vortex	Es un mezclador de vórtice, o agitador de tubos vórtex, es un dispositivo simple utilizado comúnmente en los laboratorios para mezclar pequeños viales de líquido (Alcántara, 2024).

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 9 de 27

3.- LINEAMIENTOS DEL PROCESO

1.	<p>Toda muestra deberá llegar conservada (formol 10%) y rotulada correctamente. La etiqueta debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información de identificación del paciente: nombre completo, fecha de nacimiento/edad, n° historia clínica. • Información del espécimen: tipo de muestra y fecha de toma de la muestra. • Información del servicio que solicita la prueba. • Prioridad del estudio: rutina o urgente. • Fecha de recepción
2.	<p>La histocitopatología deberá ser solicitada únicamente mediante formulario 013A/2008 dentro del sistema informático del Servicio de Anatomía Patológica SYS (Anexo 1).</p>
3.	<p>Toda muestra debe estar asociada a una única solicitud de forma inequívoca con los datos anteriormente descritos.</p>
4.	<p>La muestra/espécimen debe transportarse en condiciones óptimas, con integridad de envases al Servicio de Anatomía Patológica.</p>
5.	<p>El personal responsable de la recepción de muestra del laboratorio de patología deberá estar debidamente capacitado para el manejo, aceptación o rechazo de muestra.</p>
6.	<p>Serán rechazadas aquellas muestras/solicitudes, en los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitudes sin información o con información confusa o ilegible (escritura defectuosa, rotura del papel, papel manchado por líquidos, sangre, etc.). • Solicitudes asociadas a una muestra con datos no concordantes con la muestra asociada. • Solicitudes sin muestra (muestras no recibidas). • Solicitudes no selladas por el médico solicitante • Muestras sin solicitud asociada. • Muestras con identificación ilegible o equívoca. • Muestras en malas condiciones como: Frascos abiertos, con sustancias que no sean la de conservación (formol 10%), rotos, etc.
7.	<p>Existirá un registro interno digital al ingreso de la muestra (Anexo 3) asignando un código secuencial, (código incluido en la rotulación del envase de la muestra), el nombre del patólogo responsable del estudio, así como la hora de recepción en el servicio de Patología.</p>
8.	<p>Las muestras se receptarán en el laboratorio de patología de lunes a viernes desde las 8:00 am hasta las 12:00 pm y desde la 13:00 pm hasta las 15:30pm.</p>

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 10 de 27

- | | |
|------------|---|
| 9. | Las muestras negativas se archivarán por un período de 5 (cinco) años y las muestras positivas por 10 (diez) años. |
| 10. | Cualquier accidente en el área de trabajo será reportado de manera inmediata, en el formulario de eventos adversos (Anexo 4). |

4.- MAPA DE INTERRELACIÓN



 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 11 de 27

5.- DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

5.1. LABORATORIO ANATOMÍA PATOLÓGICA

5.1.1 FASE PREANALÍTICA.

No.	QUE	QUIEN	COMO	CON QUE
1	Receptar muestra y validar documentos	Técnico de laboratorio	<p>Recepta la muestra dentro del horario establecido, teniendo en cuenta la conservación y trazabilidad.</p> <p>Valida documentación mediante formulario 013 A 2008</p> <p>Pregunta</p> <p>¿Cumple con los estándares de aceptación?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la respuesta es SI: (pasar a la actividad 2) • Si la respuesta es NO: (pasar a la actividad 3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rotulo del envase de la muestra. • Form.013 A/2008
2.	Clasificar muestra Biológica.	Técnico de laboratorio	<p>Clasifica la muestra y codifica la muestra del espécimen</p> <p>¿Es Histopatológica o Citológica?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la respuesta es CITOLÓGICA: (pasar a la actividad 4) • Si la respuesta es HISTOLÓGICA: (pasar a la actividad 5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Form.013 A/2008
3.	Llenar formulario	Técnico de laboratorio	<p>Se llena formulario y se rechaza la muestra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Matriz de rechazo de muestra

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 12 de 27

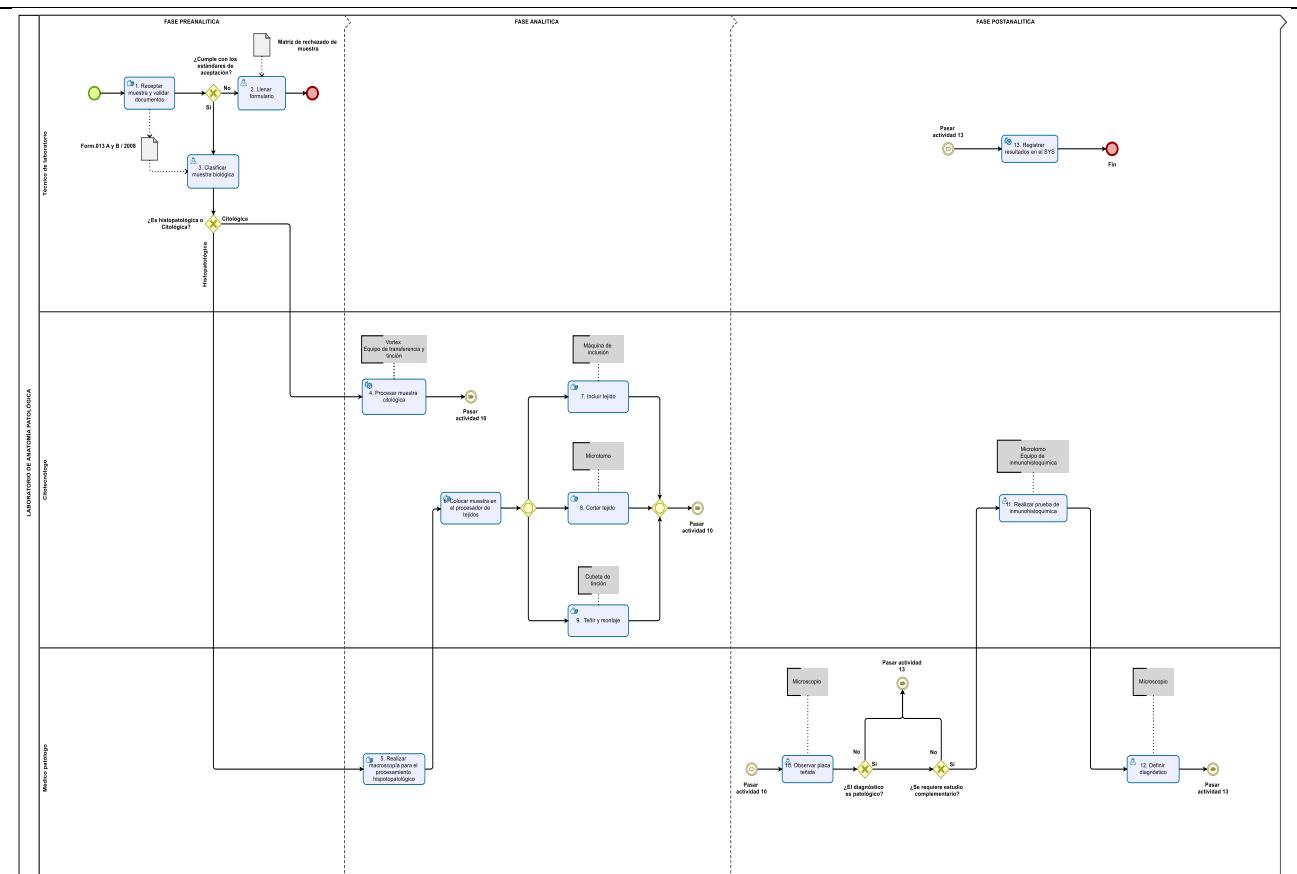
5.1.2 FASE ANALÍTICA				
4.	Procesar muestra citológica	Citotecnólogo	Procesa la muestra de citología en el equipo biomédico de forma automatizada.	<ul style="list-style-type: none"> • Vortex. • Equipo de transferencia y tinción.
5.	Realizar macroscopía para el procesamiento histopatológico	Médico Patólogo	Realiza descripción, medición y pesaje del tejido a estudiar. Procede a cortar el tejido a investigar Introduce el tejido en el cassette de inclusión	<ul style="list-style-type: none"> • Cabina de macroscopía. • Cassette “Reservorio de muestras”.
6.	Colocar muestra en el procesador de tejidos	Citotecnólogo	Coloca la muestra en el equipo procesador para preparar el tejido. ¿El tejido esta apto para ser incluido si o no? <ul style="list-style-type: none"> • Si la respuesta es SI: (pasar a la actividad 7) • Si la respuesta es NO: (pasar a la actividad 5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador de tejidos
7.	Incluir tejido	Citotecnólogo	Incluye el tejido a estudiar mediante parafina en estado líquido, con el objetivo de endurecer los fragmentos de tejidos en bloques.	<ul style="list-style-type: none"> • Máquina de inclusión.
8.	Cortar tejido	Citotecnólogo	Corta secciones delgadas mediante el corte de los bloques de tejido.	<ul style="list-style-type: none"> • Microtomo
9.	Teñir y montaje.	Citotecnólogo	Tiñe las placas y realiza montaje a las placas previamente teñidas.	<p>Sustancias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eosina. • Hematoxilina. • Alcohol 100%. • Agua amoniacial. • Alcohol ácido.

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 13 de 27

				<ul style="list-style-type: none"> • Cobre objeto.
5.1.3 FASE POSTANALÍTICA.				
10.	Observar placa teñida.	Médico patólogo	<p>Se observa placa</p> <p>¿El diagnóstico es patológico?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la respuesta es NO: (pasar a actividad 12) • Si la respuesta es SI: Pregunta: <p>¿Requiere de estudios complementarios?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la respuesta es SI: (pasar a actividad 11) • Si la respuesta es NO: (pasar a actividad 12). 	<ul style="list-style-type: none"> • Microscopio óptico.
11.	Realizar la prueba de inmunohistoquímica.	Citotecnólogo.	<p>Realiza nuevos cortes al bloque de parafina para luego teñirla y realizar medio de montaje.</p> <p>Se observa la placa para establecer diagnóstico definitivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microtomo • Máquina de tinción y coloración • Microscopio óptico.
12.	Registrar resultados en el SYS.	Técnico de laboratorio.	<p>Registra el resultado del análisis en el sistema SYS</p> <p>FIN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema SYS.

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 14 de 27

5.2.- DIAGRAMA DE FLUJO



5.3.- INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de muestras rechazadas por incumplimiento de criterios.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje %
FORMULA DE CÁLCULO	$\frac{\text{Nº de muestras rechazadas} \times 100}{\text{Total de muestras recibidas}}$
META O ESTÁNDAR	3%
FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Semestral
FUENTE DE MEDICIÓN	Matriz de rechazo de muestra Matriz de recepción de muestras del sistema informático del

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT-MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 15 de 27

	hospital. (SYS-HEP)
RESPONSABLE DEL INDICADOR	Citotecnólogo
FORMA DE PRESENTACIÓN	Tablas y Grafico
TIPO DE INDICADOR:	Eficiencia.

5.3.- INDICADORES	
NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de histocitopatologías que requieren de estudio complementario de inmunohistoquímica.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje %
FORMULA DE CÁLCULO	$\frac{\text{Nº de pruebas de inmunohistoquímica} \times 100}{\text{Nº total de muestras recibidas}}$
META O ESTÁNDAR	Mayor o igual al 95 %
FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Semestral
FUENTE DE MEDICIÓN	Sistema informático del hospital. (SYS-HEP) Matriz de recepción de muestras.
RESPONSABLE DEL INDICADOR	Citotecnólogo
FORMA DE PRESENTACIÓN	Tablas y Grafico
TIPO DE INDICADOR:	Eficiencia

5.3.- INDICADORES	
NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de resultados entregados dentro del plazo.
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje %
FORMULA DE CÁLCULO	$\frac{\text{Nº de resultado entregado dentro del plazo} \times 100}{\text{Nº total de solicitudes recibidas}}$
META O ESTÁNDAR	Mayor o igual al 95 %
FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Semestral

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 16 de 27

FUENTE DE MEDICIÓN	Sistema informático del hospital. (SYS-HEP) Matriz de tiempo de entrega de resultados.
RESPONSABLE DEL INDICADOR	Citotecnólogo
FORMA DE PRESENTACIÓN	Tablas y Grafico
TIPO DE INDICADOR:	Eficacia

6.- FORMULARIOS

6.1	FORMULARIOS INTERNOS: <ul style="list-style-type: none"> • Matriz digital de codificación interna del laboratorio. • Formato de rechazo de muestras. • Matriz de registro de cambio total de colorantes y alcoholes. • Matriz de registro cambio de soluciones y reactivos del procesador. • Matriz de tiempo de entrega de resultados.
6.2	FORMULARIOS EXTERNOS: <ul style="list-style-type: none"> • SNS-MSP-HCU-form.013A/2008 Solicitud de Histopatología • SNS-MSP-HCU-form.013B/2008 Informe de Histopatología • SNS-MSP-HCU-form. 059/2016 Hoja de Reporte de Eventos Adversos • SNS/DNEAIS/Form. 053/ 2014 Hoja de Referencia, Contrareferencia

7.- DOCUMENTO DE REFERENCIA

7.1	DOCUMENTO DE REFERENCIA INTERNO: <ul style="list-style-type: none"> • Manual de Procedimientos Servicio de Anatomía Patológica
7.2	DOCUMENTO DE REFERENCIA EXTERNO: <ul style="list-style-type: none"> • Guías de buenas prácticas de laboratorio clínico - Ministerio de Salud Pública. • Reglamento para el funcionamiento de los laboratorios de diagnóstico clínico, Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2012. • Subsecretaría de garantía de calidad de los servicios de salud - Ministerio de Salud Pública. • Norma ISO 15189:2022-Laboratorios clínicos: requisitos de calidad y competencia.

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 17 de 27

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Alcántara, S. (2024). *Laboratorio Químico TP.* Obtenido de <https://www.tplaboratorioquimico.com/laboratorio-quimico/materiales-e-instrumentos-de-un-laboratorio-quimico/agitador-vortex-agitador-tubos-vortex.html>
- Cancerología, I. N. (2016). Obtenido de <https://www.inper.mx/descargas/pdf/MP-Anatomia-Patologica-2016.pdf>
- CEA, B. (2024). *Baterías CEA.* Obtenido de <https://bateriascea.com.ar/baterias-de-coloracion-frascos-de-vidrio-laboratorio-histotecnologia/>
- Citopatología, S. M. (2019). Obtenido de <https://citopatologia.org/wp-content/uploads/2019/03/tincion.pdf>
- Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. (2024). Obtenido de https://www.chospab.es/area_medica/anapat/tecnicas_anatomopatologicas/technicahistologica2.htm
- Depto. de Biología Funcional y Ciencias de la Salud. (17 de 07 de 2024). Obtenido de <https://mmegias.webs.uvigo.es/6-tecnicas/4-mparafina.php>
- GmbH, L. L. (2022). *Lab Logistics Group GmbH.* Obtenido de https://shop.llg.de/info3349_lang_es.htm#:~:text=El%20ba%C3%B1o%20de%20flota%20ci%C3%B3n%20para,sobre%20las%20capas%20de%20cristal.
- Instituto Nacional del Cáncer, D. (2024). Obtenido de <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/diagnostico-anatomopatologico%23:~:text%3DIdentificaci%C3%ACn%25B3n%2520de%2520una%2520enfermedad%2520o,c%25C3%25A9ulas%2520o%2520tejidos%2520al%2520microscopio>
- Instituto Nacional del Cáncer. (2024). Obtenido de <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/descripcion-macroscopica>
- Lab Tests Online - España. (2024). Obtenido de <https://www.labtestsonline.es/articles/articles-anatomia-patologica>
- MyPathologyReport.ca. (2024). *My Pathology Report.* Obtenido de <https://www.mypathologyreport.ca/es/pathology-dictionary/specimen/>
- MyPathologyReport.ca. (2024). *MyPathologyReport-Patología para pacientes.* Recuperado el 11 de 2024, de <https://www.mypathologyreport.ca/es/pathology-dictionary/>

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 18 de 27

- Pathology, S. (2017). Obtenido de https://southernpathology.com/wp-content/uploads/2017/08/compressed_MANUAL-PATHOLOGY-v18.pdf
- Pathology, S. (2017). Obtenido de https://southernpathology.com/wp-content/uploads/2017/08/compressed_MANUAL-PATHOLOGY-v18.pdf
- Patología, S. A. (2024). Obtenido de <https://www.patologia.org.ar/manual-de-buenas-practicas-en-patologia/>
- ProPacífico. (2023). Obtenido de <https://propacifico.org/wp-content/uploads/2023/04/guia-manual-de-calidad-para-laboratorios-de-patologia-1.pdf>



República del Ecuador

Ministerio de Salud Pública

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO

**CÓDIGO:
HEP-G-DMA-GADT-
MP-001**

AGREGADOR DE VALOR

VERSIÓN: 1.0

MANUAL DE PROCESO

LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

PÁGINA 19 de 27

ANEXOS.

Anexo 1.- Informe de Histopatológico SNS-MSP/HCU-Formulario 013B/ 2008.

INSTITUCIÓN DEL SISTEMA		UNIDAD OPERATIVA		COD. UO	COD. LOCALIZACIÓN		NÚMERO DE HISTORIA CLÍNICA	
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	HOSP. "PABLO ARTURO SUÁREZ"			HABITACIÓN	SANTÓN	PREDICHS		
APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE	EDAD		DÉCADA DE CIUDADANÍA	
PERSONA QUE RECIBE		PROFESIONAL SOLICITANTE		SERVICIO	SALA	CAMA	PRIORIDAD	FECHA DE ENTREGA
1 DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA								
NÚMERO DE LA PIEZA	NÚMERO DEL INFORME	DESCRIPCIÓN						
2 DESCRIPCIÓN MICROSCÓPICA								
EL INFORME DE CITOLOGÍA VAGINAL SE COMPLEMENTARÁ EN EL BLOQUE II								
HISTOPATOLOGÍA	CITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN						
3 INFORME DE CITOLOGÍA VAGINAL								
CLASIFICACIÓN BETHESDA	NORMAL	UE BAJO	UE ALTO	CA				
MUESTRA INDICADA	HORNOS	ERITROCITOS	FLORA BACTERIANA	HISTOCITOS	NÚMERO DE MUESTRA		FECHA DE PROCESO	
OBSERVACIONES								
4 DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO								
CIE				5 RECOMENDACIONES				
1								
2								
3								
4								
5								
CÓDIGO								
FECHA	HORA	NOMBRE DEL PROFESIONAL			PRIMA	NÚMERO DE HISTORIA CLÍNICA		
HISTOPATOLOGÍA - INFORME								

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT-MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 20 de 27

Anexo 2.- Solicitud de Histoicitopatología formulario 013A/ 2008

INSTITUCIÓN DEL SISTEMA		UNIDAD OPERATIVA		COB. UG	COD. LOCALIZACIÓN			NÚMERO DE HISTORIA CLÍNICA				
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA,		HOSP. "PABLO ARTURO BUÑAGUE"			PRINCIPAL	SECUNDARIO	TERCIARIO	BB	BT	TT		
APELLIDO PRIMERO	APPELL. SEG. MATRIMONIO	PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE		SEXO		DETALLE DE CIVILIDAD				
FECHA DE NACIMIENTO	PROFESSIONAL SOLICITANTE	DEPARTAMENTO	SEPA	DIA	PRIMERAS	SEGUNDAS	TERCIAS	FECHA DE TOME				
1 ESTUDIO SOLICITADO												
HISTOPATOLOGÍA	CITOLOGÍA	DESCRIPCION										
2 RESUMEN CLÍNICO												
<p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p>												
3 DIAGNÓSTICOS		PRE-PRUEBAS	DEF-DEFINITIVO	DE	PRE-ANEX	4 MUESTRA O PIEZA					DESCRIBIR EL PROCEDIMIENTO, CRÍTICAS Y CONSIDERACIONES	
5 TRATAMIENTO QUE RECIBE												
<p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p>												
6 DATOS BÁSICOS PARA CITOLOGÍA VAGINAL												
MATERIAL		ANTIGÜEDAD		ESTADOS DE:		PARÉDAS		FISICAS				
PERIODOS	EDAD	PERIODO	EDAD	ESTADO	EDAD	ESTADO	EDAD	ESTADO	ESTADO	ESTADO		
<p> </p> <p> </p>												
RECIBIR	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA	RECIBIDA		
SNIS-00007 / HCUS-00mm, 013A / 30098												
HISTOPATOLOGÍA - SOLICITUD												

 República del Ecuador	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
Ministerio de Salud Pública	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 21 de 27

Anexo 3.- Formulario digital de codificación interna del laboratorio.

 <p>República del Ecuador Ministerio de Salud Pública</p>	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT-MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 22 de 27

Anexo 4.- Hoja de Reporte de Eventos Adversos formulario 059/2016

 <p>Ministerio de Salud Pública REPÚBLICA INTEGRAL DE SALUD</p>	REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE EVENTOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD DEL PACIENTE	Versión:	1
		Código:	DNCSS-MSP-002
		Fecha:	01/08/2016
1. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD			
a.Institución del Sistema: MSP <input type="checkbox"/> IESS <input type="checkbox"/> FFAA <input type="checkbox"/> PN <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Red Privada <input type="checkbox"/> Fiscomisional <input type="checkbox"/>	c.Zona:	d.Distrito:	e.Unicódigo:
b.Provincia:	f.Establecimiento de salud:	g.Tipología:	
h.Servicio / Área donde se produce el evento:	i.Fecha:	j.Hora:	
2. DATOS DEL PACIENTE			
a.Nombres y apellidos del paciente:	b.Edad:	c. Sexo: H <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	d.Nº de Historia Clínica única:
e.Diagnóstico / Motivo de atención:	f.CIE 10:		
3. INFORMACIÓN DEL NOTIFICADOR			
a.Médica/o <input type="checkbox"/> b.Enfermera/o <input type="checkbox"/> c.Obstetra <input type="checkbox"/> d.Psicóloga/o <input type="checkbox"/> e.Trabajador/a Social <input type="checkbox"/> f.Odontóloga/o <input type="checkbox"/>			
g.Estudiente <input type="checkbox"/>	h. Familiares/amigos/cuidador <input type="checkbox"/>		
i.Fecha del reporte:			
a.Cuasi evento <input type="checkbox"/>	b.Evento adverso <input type="checkbox"/>	c.Evento centinela <input type="checkbox"/>	
5. NATURALEZA DEL EVENTO			
a.Medicación <input type="checkbox"/>	b.Infección asociada a la atención de salud <input type="checkbox"/>		
c.Cáldas <input type="checkbox"/>	d.Úlceras por presión <input type="checkbox"/>		
e.Trombosis Venosa Profunda <input type="checkbox"/>	f.Dispositivos médicos/equipos biomédicos <input type="checkbox"/>		
g.Procedimiento clínico <input type="checkbox"/>	h.Procedimiento quirúrgico <input type="checkbox"/>		
i.Otro:			
6. DESCRIPCIÓN DEL CUASI EVENTO / EVENTO ADVERSO / EVENTO CENTINELA			
Cuando ocurrió: Al ingreso <input type="checkbox"/>	Durante la estancia <input type="checkbox"/>	Al alta <input type="checkbox"/>	Ambulatorio <input type="checkbox"/>
Donde ocurrió: En el servicio <input type="checkbox"/>	En el traslado <input type="checkbox"/>	Otro: _____	
Fue informado el paciente y/o familia: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
Realice una descripción detallada de cómo se produjo el evento: 			
7. DESENLACE DEL CUASI EVENTO / EVENTO ADVERSO / EVENTO CENTINELA			
a.Ninguna (sin lesión): <input type="checkbox"/>	b.Síntomas leves/pérdida funcional o daño mínimo: <input type="checkbox"/>		
c.Requirió hospitalización o prolongó la hospitalización <input type="checkbox"/>	d.Daño de una función o estructura corporal temporal: <input type="checkbox"/>		
e.Daño de una función o estructura corporal permanente: <input type="checkbox"/>	f.Requirió intervención quirúrgica o médica mayor <input type="checkbox"/>		
g.Muerte: <input type="checkbox"/>	h.Otro: _____		
i.Cual:			

SNS-MSP-DNCSS-Form-059-2016

 República del Ecuador	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
Ministerio de Salud Pública	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 23 de 27

 <p>República del Ecuador</p>	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
Ministerio de Salud Pública	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 24 de 27

Anexo 5.- Hoja de Referencia, Contrarreferencia Formulario 053/ 2014

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

FORMULARIO DE REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA

I. REFERENCIA

1. Datos Institucionales

Institución del sistema	Unidad Operativa	Distrito/Área	Historia clínica No.
Refiere a:		Fecha	
Institución del sistema	Unidad Operativa	Servicio	Especialidad/Subespecialidad dia mes año

2. Datos del paciente

Apellido paterno	Apellido materno	Nombres	Edad	Sexo
			anos meses	M F
Cédula de identidad	Lugar de procedencia	Seguro de salud		
Provincia	Cantón	Parroquia	E/SIS, ISSST, ISSPOL, CAMPESINO	Otro: específico

3. Motivo de la referencia

4. Resumen del cuadro clínico

5. Hallazgos relevantes de exámenes y procedimientos diagnósticos

6. Diagnóstico	CIE-10	PRE	DEF
1			
2			
3			

Nombre del médico: _____ Código: _____ Firma: _____

II. CONTRAREFERENCIA Y REFERENCIA INVERSA

1. Datos Institucionales

Institución del sistema	Unidad Operativa	Historia clínica No.		
Contrarefiere a:		Fecha		
Institución del sistema	Unidad Operativa	Especialidad/Subespecialidad	dia	mes año

1. Resumen del cuadro clínico

2. Hallazgos relevantes de exámenes y procedimientos diagnósticos

3. Tratamientos y procedimientos terapéuticos realizados

4. Diagnóstico

CIE-10	A/AS
1	
2	
3	

A/A
A/A
AS/A
Sobredosis

5. Tratamiento recomendado a seguir en la Unidad Operativa

Nombre del médico: _____ Código: _____ Firma: _____

SNS-MSP/HCU-form. 053/2011

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT-MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 25 de 27

Anexo 6: Formulario de registro de muestras recibidas en el laboratorio de patología.

*El tipo de muestra puede ser: CL (Citoloxía líquidos), CA (citoloxía aspirativa), CCU (citoloxía cervicouterina), CG (congelación), B (biopsia), EP (Espécimen quirúrgico pequeño), EG (espécimen quirúrgico grande), A (amputación), FP (Feto y placenta), R (revisión), IHO (inmunohistoquímica).

 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT-MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 26 de 27

Anexo 7: Formulario de rechazo de muestras

 <p>República del Ecuador</p>	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
Ministerio de Salud Pública	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 27 de 27

Anexo 8.- FORMULARIO DE TIEMPO DE ENTREGA DE RESULTADOS.