

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




 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 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: Garantizar la calidad de pruebas diagnósticas con resultados fiables y oportunos.	CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD: 1. 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. 2. Verificar que los procesos de los estudios realizados y los resultados obtenidos sean entregados puntualmente, para asegurar su registro adecuado en el historial clínico. 3. 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	RECURSOS HUMANOS: <ul style="list-style-type: none"> • Todo personal de salud y operativo involucrados en el proceso del Laboratorio de Anatomía Patológica. RECURSOS DE EQUIPAMIENTO <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

	RECURSOS DE INSUMOS <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 citotológica. 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 citotológica. 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 antígenos (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 citotológica. 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 (58° C) que al enfriarse adquirirá una consistencia adecuada para el corte (Técnica citotológica. 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).

 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

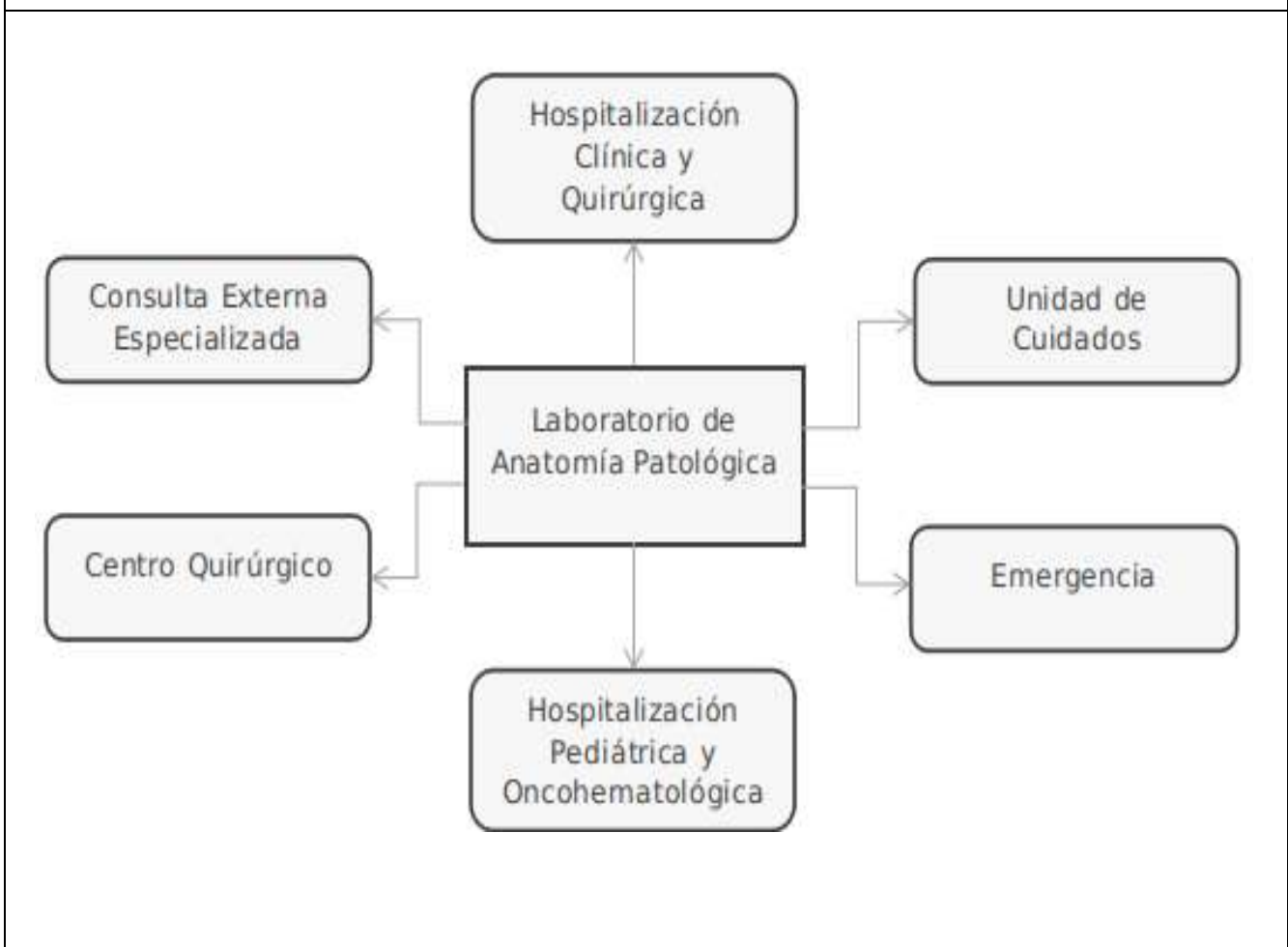
3.- LINEAMIENTOS DEL PROCESO


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.	La histocitopatología deberá ser solicitada únicamente mediante formulario 013A/2008 dentro del sistema informático del Servicio de Anatomía Patológica SYS (Anexo 1).
3.	Toda muestra debe estar asociada a una única solicitud de forma inequívoca con los datos anteriormente descritos.
4.	La muestra/espécimen debe transportarse en condiciones óptimas, con integridad de envases al Servicio de Anatomía Patológica.
5.	El personal responsable de la recepción de muestra del laboratorio de patología lebidamente capacitado para el manejo, aceptación o rechazo de muestra.
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 medico 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.	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.
8.	Las muestras se recepcarán 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.

 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	Recepta la muestra dentro del horario establecido, teniendo en cuenta la conservación y trazabilidad. Valida documentación mediante formulario 013 A 2008 Pregunta ¿Cumple con los estándares de aceptación? <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	Clasifica la muestra y codifica la muestra del espécimen ¿Es Histopatológica o Citológica? <ul style="list-style-type: none"> • Si la respuesta es CITOLOGICA: (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	Se llena formulario y se rechaza la muestra.	<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

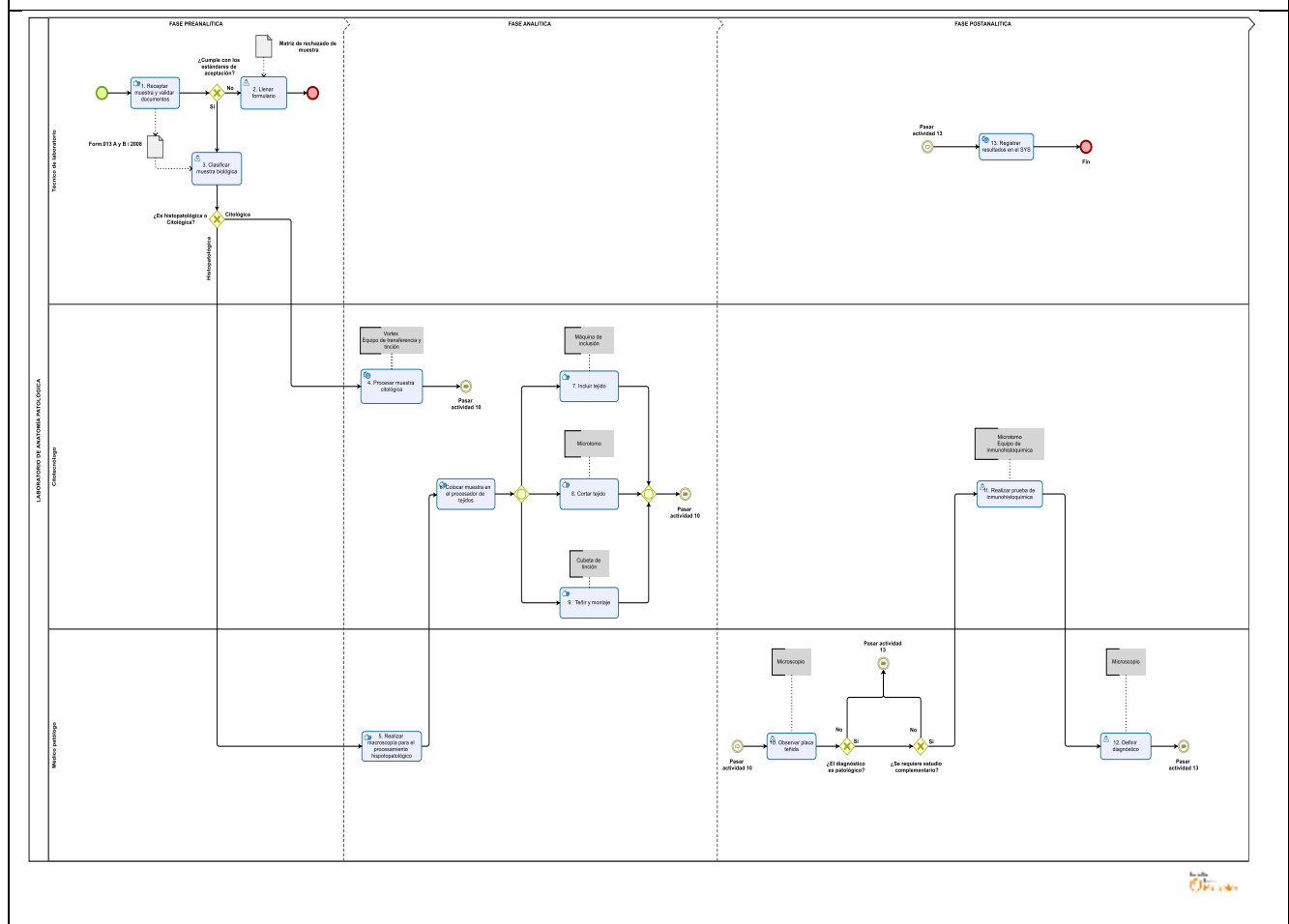
4.	Procesar muestra citológica	Citotecnólogo	Procesa la muestra de citología en el equipo biomédico de forma automatizada.	<ul style="list-style-type: none"> • Vortex. • Equipo de transferencia y tinción.
5.	Realizar macroscopía para el procesamiento histopatológico	Médico Patólogo	Realiza descripción, 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.	Sustancias: <ul style="list-style-type: none"> • Eosina. • Hematoxilina. • Alcohol 100%. • Agua amoniacal. • 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"> Cubre 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.


 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	$\frac{N^{\circ} \text{demuestras rechazadas} \times 100}{\text{Total demuestras recibidas}}$
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

 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	$\frac{N^{\circ} \text{de pruebas de inmunohistoquímica} \times 100}{N^{\circ} \text{total de muestras recibidas}}$
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	$\frac{N^{\circ} \text{de resultados entregados dentro del plazo} \times 100}{N^{\circ} \text{total de solicitudes recibidas}}$
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.

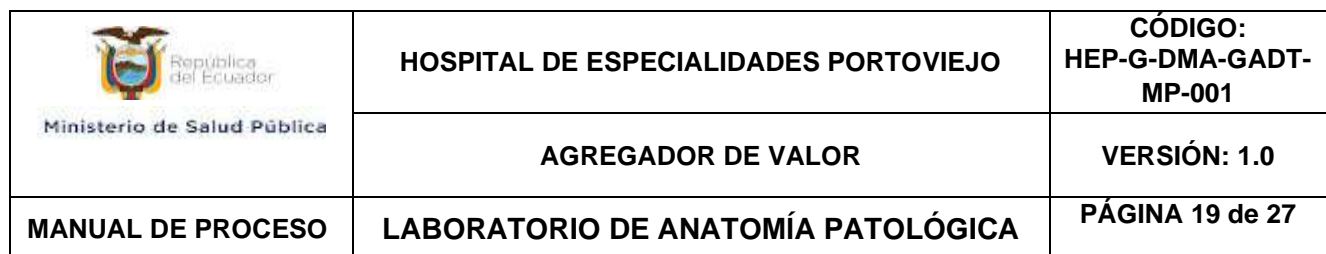
 República del Ecuador Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	CÓDIGO: HEP-G-DMA-GADT- MP-001
	AGREGADOR DE VALOR	VERSIÓN: 1.0
MANUAL DE PROCESO	LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	PÁGINA 17 de 27

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/tecnicahistologica2.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%20flotaci%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%25C3%25B3n%2520de%2520una%2520enfermedad%2520o,c%25C3%25A9lulas%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>



Ministerio de Salud Pública

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO

CÓDIGO:
HEP-G-DMA-GADT-
MP-001

AGREGADOR DE VALOR

VERSIÓN: 1.0

MANUAL DE PROCESO

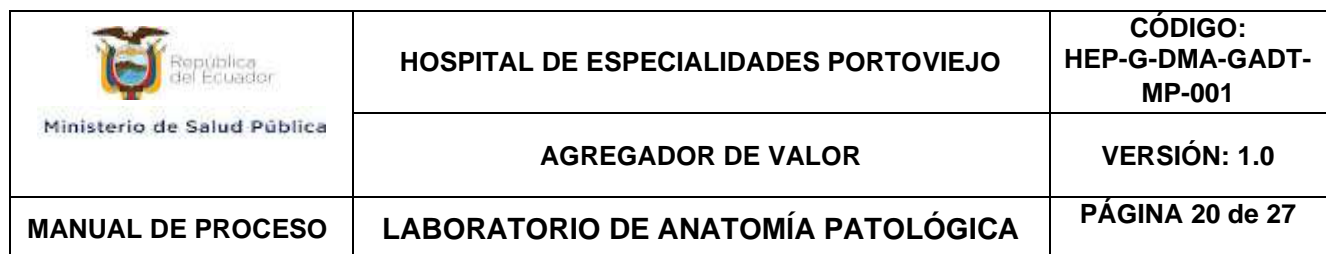
LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

PÁGINA 19 de 27

ANEXOS.

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

[illegible]



Ministerio de Salud Pública

HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO

CÓDIGO:
HEP-G-DMA-GADT-
MP-001

AGREGADOR DE VALOR

VERSIÓN: 1.0

MANUAL DE PROCESO

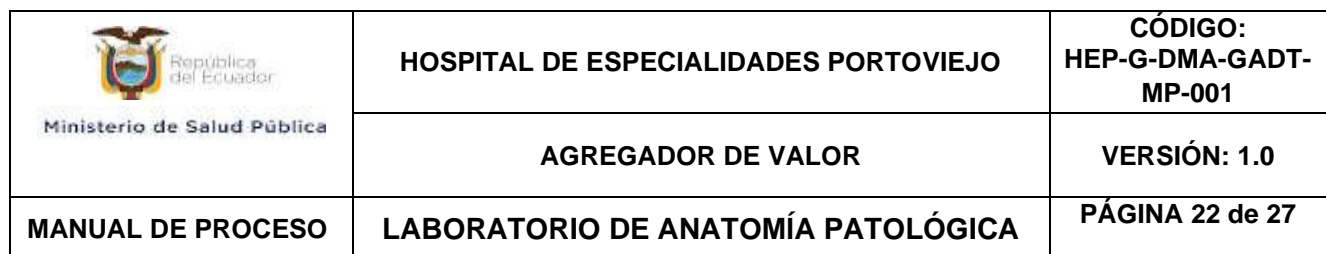
LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

PÁGINA 20 de 27

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

INSTITUCIÓN DEL SISTEMA				UNIDAD OPERATIVA				CDE. UD		CDO. LOCALIZACIÓN			NÚMERO DE HISTORIA CLÍNICA					
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA				HOSP: "PABLO ARTURO SUÁREZ"						PROLOGADA	CURADA	RECURRE						
APellido PATERNO		APellido MATERNO		PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE		EDAD		DÍA DE NACIMIENTO								
PATOLOGÍA QUE RECIBE				PROFESIONAL SOLICITANTE				SEXO		EPIA		CASA						
										PROBADO		SUSO						
										CONTROL								
1 ESTUDIO SOLICITADO HISTOPATOLOGÍA CITOLOGÍA DESCRIPCIÓN																		
2 RESUMEN CLÍNICO 																		
3 DIAGNÓSTICOS PRE-PROLIFERATIVO CDE PRE-CA CA				4 MUESTRA O PIEZA DESCRIBIR EL PROCESAMIENTO, CATEGORÍA, NÚMERO Y CANTIDAD														
5 TRATAMIENTO QUE RECIBE 																		
6 DATOS BÁSICOS PARA CITOLOGÍA VAGINAL																		
MATERIAL						ANTICONTROVERSIA				ESTADIOS DE		PAREDA			FECUND			
RECUPERAR	EXCERVAR	PARO	PARO	PARO	PARO	CEN. 2	CEN. 3	CEN. 4	CEN. 5	CEN. 6	CEN. 7	CEN. 8	CEN. 9	CEN. 10	CEN. 11	CEN. 12	CEN. 13	CEN. 14
NOMBRE DEL PACIENTE NOMBRE DEL MÉDICO NOMBRE DEL FARMACÉUTICO NOMBRE DEL LABORATORIO																		

HISTOPATOLOGIA • SOLICITUD



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 22 de 27

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

	Ministerio de Salud Pública	 REPÚBLICA DE URUGUAY	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 ☐ IESS ☐ FFAA ☐ PN ☐ Municipal ☐ Red Privada ☐ Fiscomisional ☐

b.Provincia: _____ c.Zona: _____ d.Distrito: _____ e.Unicódigo: _____

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 ☐ M ☐ d.Nº de Historia Clínica única: _____

e.Diagnóstico / Motivo de atención: _____ f.CIE 10: _____

3. INFORMACIÓN DEL NOTIFICADOR

a.Médica/o ☐ b.Enfermera/o ☐ c Obstetra ☐ d.Psicólogo/a ☐ e.Trabajador/a Social ☐ f.Odontóloga/o ☐

g.Estudiante ☐ h.Familiares/amigos/cuidador ☐

i.Fecha del reporte: _____

4. TIPO DE EVENTO

a.Cuasi evento ☐ b.Evento adverso ☐ c.Evento centinela ☐

5. NATURALEZA DEL EVENTO

a.Medicación <input type="checkbox"/>	b.Infección asociada a la atención de salud <input type="checkbox"/>
c.Caidas <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

Quando ocurrió: Al ingreso ☐ Durante la estancia ☐ Al alta ☐ Ambulatorio ☐

Dónde ocurrió: En el servicio ☐ En el traslado ☐ Otro: _____

Fue informado al paciente y/o familia: Si ☐ No ☐

Realice una descripción detallada de cómo se produjo el evento:

7. DESENLACE DEL CUASI EVENTO / EVENTO ADVERSO / EVENTO CENTINELA

a.Ninguna (sin lesión): ☐ b.Sin síntomas leves/pérdida funcional o daño mínimo: ☐


c.Requirió hospitalización o prolongó la hospitalización ☐ d.Daño de una función o estructura corporal temporal: ☐

e.Daño de una función o estructura corporal permanente: ☐ f.Requirió intervención quirúrgica o médica mayor ☐

g.Muerte: ☐ h.Otro: _____

i.Cual: _____

SNS-MSP-DNCSS-Form-059-2016

 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 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
2. Datos del paciente			
Apellido paterno	Apellido materno	Nombres	Edad Sexo
			años meses días M F
Cédula de identidad	Lugar de procedencia	Seguro de salud	
Provincia	Cantón	Parroquia	SESL, ISSFA, ISSPOL, CAMPESESINO
			Otro, especifique
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	
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			
5. Tratamiento recomendado a seguir en la Unidad Operativa			
Nombre del médico:		Código:	Firma:

SHS-MSP/HCU-form, 053/2011

