

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: PD-GAA-25		
	PROCESO DE GESTION DE APOYO A LA ACADEMIA		VERSIÓN: 03	PAGINA: 1 de 6	
	PROCEDIMIENTO PARA ESTUDIO DE MUESTRAS HISTOPATOLOGICAS		FECHA: 03/03/2014		
			VIGENCIA: 2014		

<p>1. Objeto: Diagnosticar tejidos animales en especímenes quirúrgicos.</p> <p>2. Alcance: comprende la prestación del servicio a población estudiantil, docentes, en materia de investigación y proyección social, desde la recepción de la muestra hasta su diagnóstico por histopatología.</p> <p>3. Referencias Normativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ley 100 decreto 1295 de 1994. <p>4. Definiciones:</p> <p>Aclaramiento: Concluida la deshidratación, las piezas se hallan embebidas en alcohol absoluto. La parafina que debe penetrarlos es prácticamente insoluble en alcohol, y de aquí la necesidad de reemplazar a éste por un líquido intermediario (ávido de agua), miscible al tiempo con el alcohol absoluto y la parafina; éste proceso se denomina aclaramiento.</p> <p>Alcohol: Líquido incoloro de olor fuerte que arde fácilmente. Se obtiene de la destilación de productos de fermentación de sustancias azucaradas o feculentas.</p> <p>Análisis de laboratorio o prueba de diagnóstico: Son aquellas pruebas realizadas en un laboratorio que requieren de recurso humano y tecnológico idóneo para su procesamiento y están dirigidas al apoyo del diagnóstico, tratamiento, prevención, control ó investigación de las enfermedades en animales.</p> <p>Bioseguridad: Es el término utilizado para referirse a los principios, técnicas y prácticas aplicadas con el fin de evitar la exposición no intencional a patógenos y toxinas, o su liberación accidental.</p> <p>Coloración: Proceso que consiste en teñir las estructuras y sustancias tisulares del espécimen permitiendo su interpretación, diferenciación y lectura.</p> <p>Corte macroscópico: Pieza obtenida de la muestra que se ve a simple vista, sin ayuda del microscopio.</p> <p>Corte micro: sección por donde ha sido cortada una pieza obtenida de la muestra con un espesor ideal para su análisis en el microscopio.</p> <p>Deshidratación: Es el reemplazo del agua de los tejidos por alcohol, y es el método clásico de deshidratación; Para conseguir esta sustitución, basta introducir los cortes en baños de alcohol de concentraciones crecientes.</p> <p>Diagnóstico: Calificación que da el médico a la enfermedad según los signos que advierte.</p> <p>Ensayo: acción o efecto de prueba, reconoce algo antes de usarse.</p> <p>Fijación: Acción mediante la cual se preserva el estado natural de los tejidos y evitar la aparición de estructuras artificiales.</p> <p>Inclusión: comprende la inmersión de las muestras en parafina previamente impregnadas en el mismo medio, donde se orientan de forma apropiada en moldes de inclusión que permite la formación del bloque.</p> <p>Impregnación: Este proceso comprende la impregnación de los tejidos con un medio que llene todas las cavidades naturales, espacios e intersticios tisulares, y aun, los espacios intracelulares, con el objeto de proporcionar consistencia firme, necesaria para hacer cortes bastante delgados sin provocar destrucción, alteración de las relaciones espaciales y de los elementos celulares.</p> <p>Laboratorio: Establecimiento público o privado en el cual se realizan procedimientos para análisis de especímenes biológicos de origen animal o humano, como apoyo a las actividades de investigación, diagnóstico, prevención, tratamiento, seguimiento, control y vigilancia de enfermedades animales o zoonosis, de acuerdo con los principios básicos de calidad, oportunidad y racionalidad lógico científica.</p>
--

ELABORO: Mario Alfonso González / Diana Milena Rojas Acero.	REVISO: Dumar Alexander Jaramillo	APROBÓ: Mabel Jazmine García Hernández.
CARGO: Jefe de Laboratorio y Profesional de Apoyo a Docencia.	CARGO: Director De Escuela Ciencias Animales	CARGO: Representante de la Alta Dirección
FIRMA	FIRMA	FIRMA

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: PD-GAA-25
			VERSIÓN: 03 PAGINA: 2 de 6
	PROCESO DE GESTION DE APOYO A LA ACADEMIA		FECHA: 03/03/2014
	PROCEDIMIENTO PARA ESTUDIO DE MUESTRAS HISTOPATOLOGICAS		VIGENCIA: 2014

Montaje: Colocación de laminillas cubreobjetos sobre la muestra para permitir su visualización en el microscopio.

Muestra: Material obtenido de un espécimen y utilizado en las pruebas.

Usuario interno: Estudiantes, docente de la universidad.

Usuario externo: Toda persona externa a la Universidad de los Llanos.

5. Condiciones Generales: Para realizar este procedimiento es necesario que:

- Para la recepción de muestras, si es usuario interno es necesario diligenciar el formato de solicitud por docencia.
- Si es usuario externo debe presentar el recibo de caja.
- Aplicar las normas de bioseguridad establecidas en el laboratorio de histopatología.
- contar con los reactivos y materiales necesarios para realizar el procesamiento de la muestra.
- Contar con el recurso humano capacitado para realizar actividades en el laboratorio.
- El horario de recepción de muestras a los usuarios del servicio es de lunes a viernes de 8:00 am a 11:00 am.

6. Contenido:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Solicitar el servicio	Usuario interno Usuario externo	Solicitud laboratorio de histopatología por docencia FO-GAA-21 Recibo de pago FO-GAA-106
2	Recibir la muestra, clasificarla según usuario y registrarla en el formato de control correspondiente.	Profesional de apoyo a docencia.	Formato registro de biopsias laboratorio de histopatología FO-GAA-107 Formato registro de necropsias laboratorio de histopatología
3	Diligenciar el formato según el caso.	Usuario del servicio	Formato recepción de biopsias. FO-GAA-24 Formato recepción de necropsias. FO-GAA-23



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: PD-GAA-25

VERSIÓN: 03

PAGINA: 3 de 6

PROCESO DE GESTION DE APOYO A LA ACADEMIA

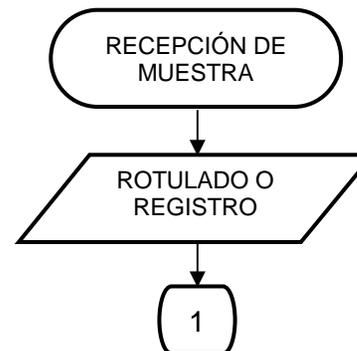
FECHA: 03/03/2014

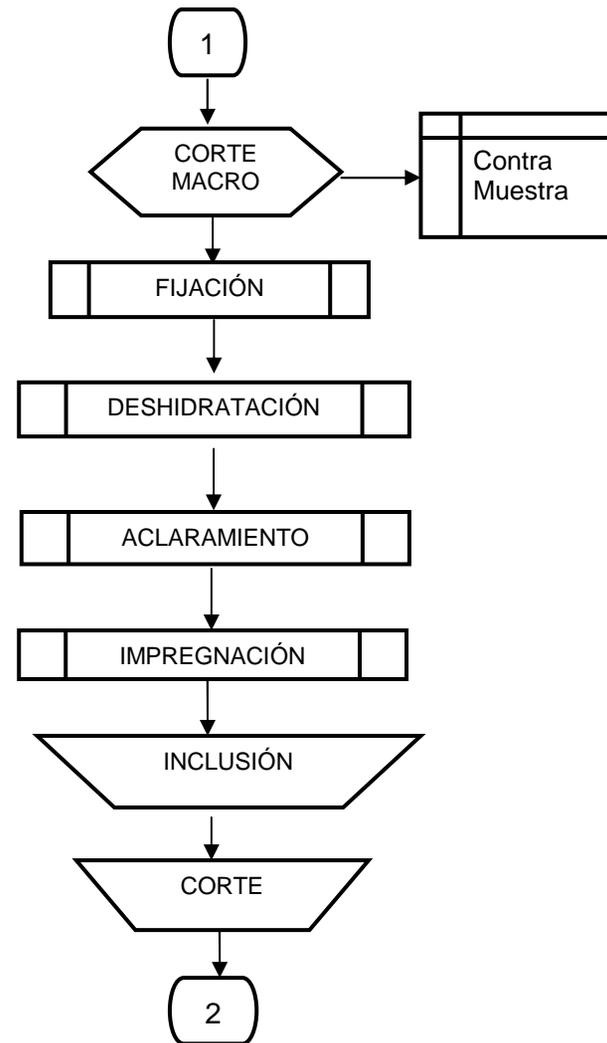
PROCEDIMIENTO PARA ESTUDIO DE MUESTRAS HISTOPATOLOGICAS

VIGENCIA: 2014

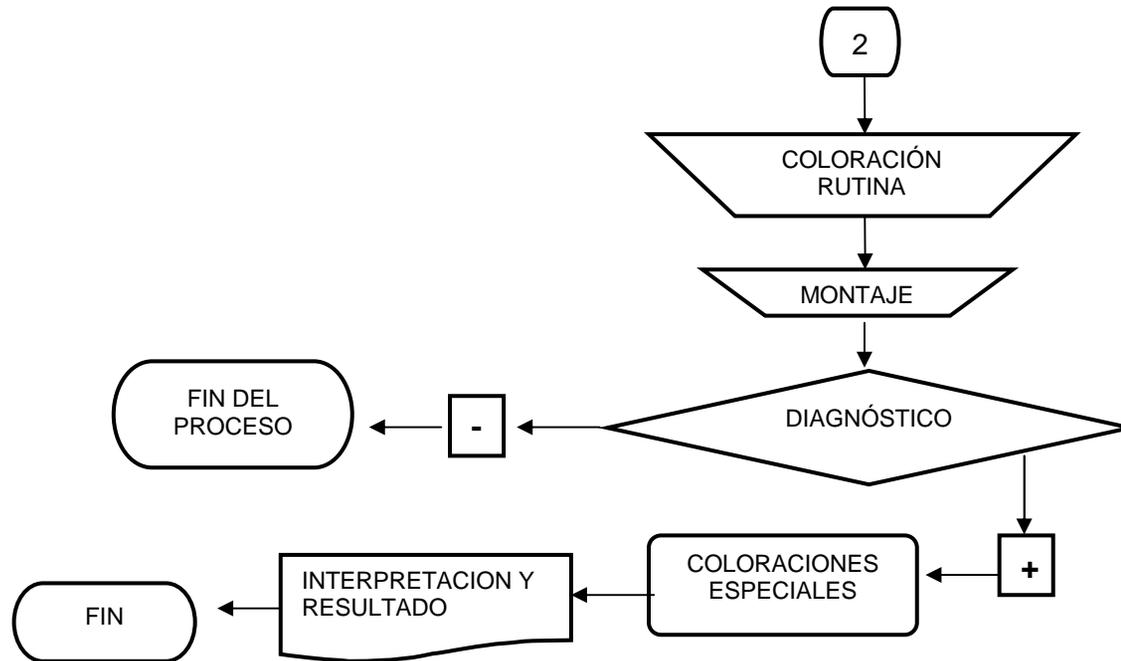
4	Deshidratar las muestras	Profesional de apoyo a docencia.	
5	Aclarar las muestras según lo indica el manual de técnicas histológicas	Profesional de apoyo a docencia.	
6	Impregnar las muestras según indica el manual de técnicas histológicas		
7	Incluir las muestras en parafina.		
8	Cortar los bloques a medidas específicas		
9	Colorear las láminas		
10	Montar en medio resinoso		
11	Diagnóstico	Patólogo	Formato control de préstamo de equipos y materiales FO-GAA-98
12	Entrega de resultados	Profesional de apoyo	Resultados laboratorio de histopatología. FO-GAA-45

7. Flujoograma:





	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: PD-GAA-25
	PROCESO DE GESTION DE APOYO A LA ACADEMIA		VERSIÓN: 03 PAGINA: 5 de 6
	PROCEDIMIENTO PARA ESTUDIO DE MUESTRAS HISTOPATOLOGICAS		FECHA: 03/03/2014
			VIGENCIA: 2014



8. Documentos de Referencia:

- Manual de buenas prácticas de laboratorio para registro ante el I.C.A.
- Manual de fundamentos y técnicas en histoquímica.
- [FO-GAA-21](#) Solicitud laboratorio de histopatología por docencia.
- [FO-GAA-24](#) Formato recepción de biopsias.
- [FO-GAA-23](#) Formato recepción de necropsias.
- [FO-GAA-45](#) Resultados laboratorio de histopatología.
- [FO-GAA-98](#) Formato control de préstamo de equipos y materiales - Laboratorio de Histopatología
- [FO-GAA-106](#) Formato registro de biopsias laboratorio de histopatología
- [FO-GAA-107](#) Formato registro de necropsias laboratorio de histopatología

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: PD-GAA-25
	PROCESO DE GESTION DE APOYO A LA ACADEMIA		VERSIÓN: 03 PAGINA: 6 de 6
	PROCEDIMIENTO PARA ESTUDIO DE MUESTRAS HISTOPATOLOGICAS		FECHA: 03/03/2014
			VIGENCIA: 2014

9. Historial de Cambios:

Fecha	Cambio	Nueva versión
20/11/11	Documento nuevo	01
15/02/13	Anexo formato para préstamo de equipos y materiales	02
03/02/2014	Se incluyen los formatos FO-GAA-106 Y FO-GAA-107 en la actividad No. 3	03