
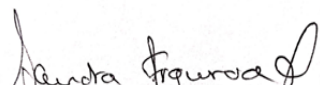
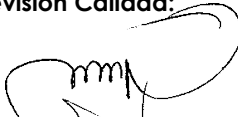


	PROCESO ATENCIÓN CONSULTA EXTERNA	Código: PT-ACE-003
		Versión: 00
	PROTOCOLO PARA REALIZACIÓN DE FLEBOTOMÍAS	Fecha de aprobación: 02 de Abril de 2025
		Página: 1 de 5

Elaboración:  VÍCTOR CORTÉS Líder de Laboratorio Clínico	Revisión Técnico/Científica:  SANDRA FIGUEROA Coordinación de Calidad y servicios de apoyo	Revisión Calidad:  CRISTIAN JIMÉNEZ Profesional de Calidad y Riesgos	Aprobación:  MAURICIO ENRIQUEZ Director Ejecutivo
--	--	---	---



	PROCESO ATENCIÓN CONSULTA EXTERNA	Código: PT-ACE-003
		Versión: 00
	PROTOCOLO PARA REALIZACIÓN DE FLEBOTOMÍAS	Fecha de aprobación: 02 de Abril de 2025
		Página: 2 de 5

1. OBJETIVO:

Definir lineamientos técnicos, que permitan garantizar la correcta extracción de sangre de una vena del paciente para la realización de flebotomía, asegurando la seguridad tanto del paciente como del personal médico, y la correcta manipulación y conservación de las muestras en RED MEDICRON IPS- hospital San Jose de Tuquerres,

2. ALCANCE:

Aplica a todos los servicios de RED MEDICRON IPS, hospital San Jose de Tuquerres en las que se necesite realizar una flebotomía para la obtención de muestras sanguíneas en el ámbito hospitalario, clínico o de laboratorio, por parte de profesionales de la salud capacitados. Este procedimiento está destinado a pacientes adultos y pediátricos, siempre que no existan contraindicaciones específicas o complicaciones preexistentes

3. MATERIALES, RECURSOS HUMANOS, EQUIPOS E INSUMOS:

3.1. MATERIALES

- 3.1.1. Tubos de recolección Uso:** Para recoger la muestra de sangre. Pueden ser tubos de vacío o tubos con jeringa, según la técnica de extracción utilizada.
- 3.1.2. Torniquete Uso:** Para aumentar la presión venosa en la zona de punción, facilitando la visualización y acceso a las venas.
- 3.1.3. Vendas adhesivas o apósitos Uso:** Para cubrir el sitio de punción después de detener el sangrado.
- 3.1.4. Contenedor de desechos corto punzantes Uso:** Para desechar de manera segura las agujas y otros materiales punzantes o cortantes, evitando accidentes y contaminación.
- 3.1.5. Guantes desechables uso:** Para proteger tanto al profesional como al paciente durante el procedimiento.
- 3.1.6. Algodón o gasas estériles Uso:** Para aplicar presión después de la punción y para detener el sangrado.

3.2 INSUMOS

- 3.2.1 Alcohol al 70% o solución antiséptica Uso:** Para desinfectar el área de punción antes de insertar la aguja. El alcohol al 70% es el más utilizado debido a su efectividad para eliminar microorganismos.


3.3 EQUIPOS

- 3.3.1 Equipo para flebotomía uso:** el equipo cuenta con agujas para el retiro de sangre y bolsas especiales para su recolección.

3.4 RECURSOS HUMANOS

- 3.4.1** Enfermeros
- 3.4.2** Médicos
- 3.4.3** Bacteriólogos
- 3.4.4** Aux. de laboratorio
- 3.4.5** Aux. enfermería



	PROCESO ATENCIÓN CONSULTA EXTERNA		Código: PT-ACE-003
			Versión: 00
	PROTOCOLO PARA REALIZACIÓN DE FLEBOTOMÍAS		Fecha de aprobación: 02 de Abril de 2025
			Página: 3 de 5

4. RIESGOS Y COMPLICACIONES:

4.1 Aunque la flebotomía es un procedimiento relativamente seguro cuando se realiza adecuadamente, pueden existir ciertos riesgos y complicaciones asociadas. Algunos de los principales son:

4.1.1 Hematoma: Acumulación de sangre bajo la piel debido a una punción incorrecta o daño a los vasos sanguíneos.

4.1.2 Infección: Pese a las medidas de asepsia, existe el riesgo de infecciones locales si no se siguen correctamente las técnicas de desinfección.

Lesiones a nervios o estructuras vasculares: Punción incorrecta o de venas difíciles de acceder puede dañar nervios o arterias cercanas.

4.1.3 Desmayos o síncope: Algunas personas pueden experimentar mareos o desmayos debido a la ansiedad o la reacción al dolor.

4.1.4 Flebitis: Inflamación de las venas debido a la punción repetida o una técnica incorrecta.

4.1.5 Contaminación de la muestra: Manipulación incorrecta de la muestra puede llevar a resultados incorrectos (por ejemplo, hemólisis, coagulación prematura).


5. DEFINICIONES

5.1 La flebotomía es un procedimiento terapéutico que se realiza para disminuir la viscosidad de la sangre y normalizar el hematocrito (por debajo de 45% en hombres y 42% en mujeres), lo cual permite mejorar el transporte de oxígeno y prevenir la aparición de fenómenos trombóticos.

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES


PASO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	DOCUMENTOS RELACIONADOS
1	Solicitar orden médica	Requerir orden médica donde describa causas de flebotomía, resultado hematocrito y hemoglobina y consideraciones adicionales	Enfermera jefe	Historia clínica Orden médica
2	Verificar identificación correcta del paciente	Verificar correctamente la identidad del paciente (nombre completo, fecha de nacimiento, etc.) para evitar errores.	Bacteriólogo	Tablero de identificación, manilla de identificación, historia clínica
3	Solicitar firma de consentimiento informado	Informar al paciente sobre el procedimiento a realizar explicando en qué consiste el procedimiento, riesgos beneficios, alternativas disponibles, riesgos de no aceptar el procedimiento,	Enfermera jefe y médico tratante	CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA FLEBOTOMIA FR-ACE-001



	PROCESO ATENCIÓN CONSULTA EXTERNA		Código: PT-ACE-003
			Versión: 00
	PROTOCOLO PARA REALIZACIÓN DE FLEBOTOMÍAS		Fecha de aprobación: 02 de Abril de 2025
			Página: 4 de 5

		solicitar que debe estar acompañado, y previamente haber ingerido alimentos		
4	Monitorizar paciente al	Conectar paciente a monitor de signos vitales para evaluar constantes vitales durante el procedimiento	Auxiliar de enfermería	FORMATO REGISTRO DE FLEBOTOMÍA TERAPÉUTICA FR-ACE-002
	Preparar insumos para el procedimiento	<p>Preparación del material</p> <p>Guantes</p> <p>Sistema de flebotomía (de acuerdo al tamaño de la vena y la cantidad de sangre a extraer).</p> <p>Tubos de recolección adecuados (dependiendo de los exámenes que se vayan a realizar).</p> <p>Torniquete.</p> <p>Algodón o gasas estériles.</p> <p>Alcohol al 70% o solución antiséptica.</p> <p>Vendas adhesivas.</p> <p>Recipientes para desechar material corto punzantes y biológicos</p>	Auxiliar de laboratorio	
4	Realizar lavado de manos	Previo al procedimiento aplicar 5 momentos de lavado de manos y realizar lavado acorde a protocolo	Bacteriólogo	Protocolo de lavado de manos
5	Canalizar vía venosa	Desinfectar sitio de punción con solución desinfectante y Canalizar vía venosa de gran calibre y conectar el sistema de drenaje y recolección de sangre para flebotomías	Auxiliar de laboratorio	Historia clínica



	PROCESO ATENCIÓN CONSULTA EXTERNA	Código: PT-ACE-003
		Versión: 00
	PROTOCOLO PARA REALIZACIÓN DE FLEBOTOMÍAS	Fecha de aprobación: 02 de Abril de 2025 Página: 5 de 5

6	Monitoreo continuo	Registrar constantes vitales antes durante y después del procedimiento en registro definido	Bacteriólogo y auxiliar de laboratorio	REGISTRO DE FLEBOTOMÍA TERAPÉUTICA FR-ACE-002
7	Extraer sangre	Extraer sangre en el sistema de flebotomía acorde a lo solicitado en la orden médica y realizar reposición si es necesario	Auxiliar de laboratorio	REGISTRO DE FLEBOTOMÍA TERAPÉUTICA FR-ACE-002
8	Retirar acceso venoso	Retirar acceso venosos, y colocar vendaje en el sitio de punción, explicar al paciente los cuidados posteriores al procedimiento	Auxiliar de laboratorio Bacteriólogo	Historia clínica
9	Retirar sistema de flebotomía	Retirar del área el sistema de drenaje desechar materiales corto punzantes en guardián y la sangre extraída llevar a unidad de gestión transfusional diligenciar formato de incineración de hemo componentes	Auxiliar de laboratorio Bacteriólogo	Formato de incineración de hemocomponentes FR-GAD-014
10	Disposición final de sangre extraída	Entregar a servicios generales la bolsa de sangre extraída quienes pasaran a área de residuos para ser entregado a empresa salvi quienes realizan la incineración y disposición final	Auxiliar de laboratorio Servicios generales	Formato RH1 residuos anatomopatológicos

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- <https://www.phlebotomyusa.com/blog/phlebotomy/a-step-by-step-guide-to-phlebotomy-procedure/>
- <https://www.merriam-webster.com/dictionary/phlebotomy>
- <https://www.hemomadrid.com/wp-content/uploads/2016/06/protocolo-sangria-terapeutica.pdf>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003423.htm>

