

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	8
OBJETIVOS	10
1.Objetivo general	10
2.Objetivos específicos	10
METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	11
MARCO TEÓRICO	12
1. ERRORES EN FASE PRE ANALÍTICA	12
2. CRITERIOS DE RECHAZO	16
3. REQUISITOS DE EXÁMENES	21
4. PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR DE TOMA DE MUESTRA DE SANGRE	27
4.1 Solicitud de examen	28
4.2 Sistema de ingreso y etiquetado de muestras	31
4.3 Procedimiento de toma de muestra de sangre	35
4.4 Sistemas para extracción de sangre	46
4.4.1 Sistema extracción al vacío	46
4.4.2 Sistema de extracción con jeringa	47
5. CONTENEDORES DE EXTRACCIÓN DE SANGRE	49
6. ORDEN DE LLENADO DE TUBOS	53
7. CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS	57
8. EFECTOS ADVERSOS ASOCIADOS A LAS PRÁCTICAS DE FLEBOTOMÍA	61
CONCLUSIÓN	65
BIBLIOGRAFÍA	67

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Criterios de rechazo de muestras relacionados con la fase pre analítica.	16
Tabla 2. Orden de contenedores de toma de muestra de sangre y exámenes asociados.	50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Principales fuentes de error según autores	14
Figura 2. Requisitos para exámenes de laboratorio	22
Figura 3. Solicitud de examen.	29
Figura 4. Etiquetado de tubos con etiqueta de código de barra	33
Figura 5. Procedimiento de flebotomía según OMS.	37
Figura 6. Variaciones más frecuentes de las venas del antebrazo.	39
Figura 7. Dispositivo de transiluminación AccuVein AV400.	42
Figura 8. Extracción de sangre venosa mediante sistema de extracción al vacío.	46
Figura 9. Extracción de sangre venosa mediante sistema de extracción con jeringa.	47
Figura 10. Pasos a seguir para evitar la formación de un hematoma según el manual de la CLSI.	¡Error! Marcador no definido.
Figura 11. Orden de llenado de tubos para toma de muestra de sangre con sistema de extracción al vacío.	53