

---

**RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN ACERCA DE REQUISITOS Y  
PROCEDIMIENTOS DE TOMA DE MUESTRA DE SANGRE VENOSA**

**LISSETTE YAMILET VALENZUELA FLORES  
TECNÓLOGO MÉDICO**

**RESUMEN**

El trabajo de laboratorio requiere de tres fases para realizar el procedimiento a cabalidad: fase pre analítica, analítica y post analítica. De estas tres fases mencionadas, la primera corresponde a la etapa a la cual se le atribuye el mayor porcentaje de errores cometidos, representando el 70% aproximadamente del total de errores que ocurren en el laboratorio clínico, debido principalmente a la mayor intervención humana que se necesita en dicha fase para llevar a cabo todo el procedimiento requerido. A partir de esta fase, existen distintos procesos que se requieren realizar correctamente con la finalidad de aportar muestras de sangre óptimas al profesional del laboratorio clínico para su posterior análisis, y en consecuencia obtener resultados certeros sobre el estado de salud de los pacientes. Dichos procesos pueden variar brevemente entre los protocolos de distintos recintos hospitalarios de Chile. Con esta revisión bibliográfica se buscó describir los principales errores y causas de rechazo asociados a la fase pre analítica para la toma de muestra de sangre, así como también abordar los principales aspectos del procedimiento de toma de muestra sanguínea tradicionales y/o actuales según la evidencia científica existente en la literatura como: sistemas de extracción, posibles efectos adversos asociados a la práctica de flebotomía, contenedores de extracción de sangre, orden de llenado de tubos y transporte de muestras sanguíneas. Dado lo anterior, se puede destacar que este procedimiento se mantiene sin muchos avances en la mayoría de sus aspectos, encontrando el mayor avance en los dispositivos de transiluminación que facilitan la localización del sitio de punción. Sin embargo, las generalidades del procedimiento de toma de muestra sanguínea no presentan grandes modificaciones ni mejoras con el transcurso de los años.