

---

**ARMONIZACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN DE REQUISITOS Y  
PROCEDIMIENTOS PARA LA TOMA DE MUESTRA DE ORINA, DEPOSICIÓN  
Y LÍQUIDOS BIOLÓGICOS EN CHILE**

**KATALINA ANDREA BARRERA BRAVO  
TECNÓLOGO MÉDICO**

**RESUMEN**

La realización de exámenes de laboratorio es un proceso fundamental para el diagnóstico de muchas patologías. Este proceso se divide en 3 etapas, pre analítica, analítica y post analítica. Es indispensable que la etapa preanalítica se lleve a cabo de la manera correcta para asegurar un proceso de calidad y es en esta etapa donde se describen la mayor cantidad de errores. En esta revisión se logró acceder a 15 manuales de toma de muestra disponibles en la web de distintas instituciones públicas y privadas de Chile, con el objetivo de armonizar los procedimientos realizados en dichos establecimientos, relacionados con la toma de muestra de orina, deposición y líquidos biológicos para finalmente determinar si los requisitos y procedimientos utilizados en Chile para estos fluidos biológicos tienen fundamentos y respaldos científicos. A lo largo de la revisión se evidenció que existen discrepancias en los distintos manuales que formaron parte de este análisis relacionado con prerrequisitos, procedimientos, contenedor/es y/o almacenamiento de las muestras y en algunos casos se demostró que estas discrepancias no tenían respaldo científico que promoviera utilizar un procedimiento por sobre otro, transformándose éstas en prácticas habituales instintivas. A pesar de que se logró respaldar la mayoría de los pasos y procedimientos a seguir, se detectó poca evidencia científica actual y nacional que abale los fundamentos de los procedimientos y pasos realizados para los fluidos biológicos descritos en esta memoria, en comparación a otros procedimientos de la etapa pre analítica, por lo cual se hace necesario ampliar a futuro estudios de la fase pre analítica para estos fluidos como proyección del estudio, como logro de este trabajo podemos mencionar que se logró fundamentar los procedimientos y pasos de la toma de muestra de orina, deposiciones y líquidos biológicos en los

---

recintos de salud, lo que servirá de herramienta en la capacitación del personal de salud que se desempeña en la toma de muestra.