



FACULTAD DE FARMACIA
PROGRAMA DE MAGÍSTER EN GESTIÓN FARMACÉUTICA Y FARMACIA ASISTENCIAL

**ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE
MEDICAMENTOS INTRAVENOSOS UTILIZADOS EN EL HOSPITAL SAN JOSÉ**

Trabajo Final de Grado

DANIEL ANTONIO OYARZÚN SILVA

Directora: Prof. Cecilia Rubio Lagos

AGOSTO 2025

INDICE GENERAL

RESUMEN	2
ABSTRACT.....	3
1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. OBJETIVOS.....	8
2.1 Objetivo general.....	8
2.2 Objetivos específicos.....	8
3. METODOLOGÍA	9
3.1 Tipo de estudio.	9
3.2 Lugar de realización.	9
3.3 Selección de la muestra.	9
3.4 Recolección y análisis de los datos.	10
3.5 Elaboración del manual de medicamentos.....	10
4. RESULTADOS Y DISCUSIONES.....	14
4.1 Identificación y clasificación de los medicamentos inyectables más utilizados.	14
4.2 Necesidades del equipo de profesionales que trabaja con medicamentos inyectables.	18
4.3 Elaboración del manual de inyectables.	22
5. CONCLUSIÓN.....	26
6. BIBLIOGRAFÍA.....	27
7. ANEXOS.....	29

Los medicamentos inyectables son ampliamente utilizados en el tratamiento de pacientes hospitalizados. Entre las vías de administración disponibles, la intravenosa es la más empleada, ya que permite alcanzar rápidamente concentraciones plasmáticas eficaces. Esto resulta especialmente útil en contextos de urgencia, donde se requiere una respuesta terapéutica inmediata; sin embargo, también implica un mayor riesgo de efectos adversos.

El objetivo de este trabajo fue desarrollar un manual técnico para la preparación y administración de medicamentos intravenosos, con el propósito de disponer de una herramienta práctica y operativa que permita mejorar la calidad de atención y estandarizar el uso de una selección de fármacos inyectables empleados en el Hospital San José.

Se identificó a la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) como el servicio clínico con mayor diversidad y frecuencia en el uso de medicamentos inyectables, a partir de un análisis retrospectivo de consumo realizado durante tres meses. De este análisis se seleccionaron 65 medicamentos, utilizados principalmente en sedación y bloqueo neuromuscular, soporte cardiovascular, electrolitos y terapia antimicrobiana. El manual aborda los aspectos clave para su preparación, conservación y administración.

Además, se elaboró un documento en formato institucional para ser presentado a la Unidad de Gestión de Calidad del hospital. Este incluye el manual y establece los responsables de su actualización periódica. Su implementación busca estandarizar la administración de medicamentos intravenosos a nivel institucional, reforzar la seguridad del paciente, minimizar errores de administración y optimizar el uso de estos fármacos.