



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICAS
FARMACIA ASISTENCIAL

**PROPUESTA DE RECURSO HUMANO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA
UNIDAD CENTRALIZADA DE MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS
ESTÉRILES EN EL CONTEXTO DE LA REPOSICIÓN DEL CENTRO
ASISTENCIAL HOSPITAL EXEQUIEL GONZÁLEZ CORTÉS**

**PRÁCTICA PROLONGADA PARA OPTAR AL TÍTULO DE QUÍMICO
FARMACÉUTICO**

ALEJANDRA CECILIA BENAVIDES ORTIZ DE ZÁRATE

PROFESOR SUPERVISOR

Prof. Elizabeth Martínez R.
Depto. de Ciencias y
Tecnología Farmacéuticas
Universidad de Chile

MONITOR DE PRÁCTICA

QF. Patricia Carrasco S.
Jefa de Farmacia
Hospital Exequiel González
Cortés

SANTIAGO DE CHILE

2014

TABLA DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES Y CUADROS	VI
RESUMEN	VIII
INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS	8
OBJETIVO GENERAL	8
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	8
METODOLOGÍA	9
I. Normativa vigente	9
II. Flujo de personal en las nuevas áreas de producción.	9
III. Carga laboral de preparaciones estériles diarias.	10
RESULTADOS	17
I. Normativa vigente	17
II. Flujo de personal en las nuevas áreas de producción.	18
III. Carga laboral de preparaciones estériles diarias.	20
DISCUSIÓN	33
CONCLUSIÓN	37
BIBLIOGRAFÍA	39
GLOSARIO	45
ANEXOS	CD-ROM

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES Y CUADROS

	Página
Figura 1 Flujo unidireccional del área de preparación de antimicrobianos del Hospital Exequiel González Cortés.	19
Figura 2 Flujo unidireccional del área de inyectables y preparación de nutriciones parenterales del Hospital Exequiel González Cortés.	19
Figura 3: Cálculo de dosis personalizada de medicamentos sin plan de fraccionamiento.	32
Tabla 1: Ejemplo de modalidad mensual por asignación de 4º turno modificado.	14
Tabla 2 Prescripciones inyectables y su estimación mensual.	22
Tabla 3 Producción diaria estimada de medicamentos antimicrobianos.	23
Tabla 4 Producción diaria estimada de medicamentos varios.	24
Tabla 5 Valores Nutriciones parenterales según ml sin IVA.	26
Tabla 6 Producción diaria estimada de nutriciones parenterales.	27
Tabla 7 Cantidad de recursos humanos por área de preparación.	29
Tabla 8 Pauta de uso y recomendación básica de fraccionamiento de amikacina.	30
Tabla 9 Ejemplo de propuesta de estandarización para amikacina, cefazolina, cefotaxima y ceftazidima.	31
Grafico 1 Selección de medicamentos antimicrobianos por Ley de Pareto.	21

Gráfico 2 Selección de medicamentos varios por Ley de Pareto.	22
Gráfico 3 Tendencia de adquisición de nutriciones parenterales en el Hospital Exequiel González Cortés.	27