



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACIÓN  
CONTINUA  
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA



**MONITORIZACIÓN RUTINARIA DE LA TEMPERATURA  
CENTRAL EN PACIENTES ADULTOS SOMETIDOS A  
ANESTESIA GENERAL EN EL HOSPITAL CLÍNICO  
VIEDMA: IMPORTANCIA CLÍNICA DEL  
PROCEDIMIENTO**

**Autor: Dra. Yurasy Ivanna Jiménez Pérez**  
**Médico Residente – RIII**  
**Tutor: Dra. Carla Erika Salinas Ramos**  
**Médico-Anestesiólogo**

**Cochabamba - Bolivia**



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACIÓN  
CONTINUA  
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA



**MONITORIZACION RUTINARIA DE LA TEMPERATURA  
CENTRAL EN PACIENTES ADULTOS SOMETIDOS A  
ANESTESIA GENERAL EN EL HOSPITAL CLINICO  
VIEDMA: IMPORTANCIA CLINICA DEL  
PROCEDIMIENTO**

*C. Arevalo B*

Dr. Casimiro Arevalo Bustamante  
ANESTESIOLOGO  
M.P.A. - 252  
HOSPITAL CLINICO VIEDMA  
COMPLEJO HOSPITALARIO VIEDMA

*Carla Salinas R.*

Dra. Carla Salinas R.  
MEDICO ANESTESIOLOGO  
M.P.M. S-1036 C.M.D. S-0375

**Autor:** Dra. Yurasy Ivanna Jiménez Pérez  
Médico Residente -RIII

**Tutor:** Dra. Carla Erika Salinas Ramos  
Médico-Anestesiólogo

COCHABAMBA - BOLIVIA  
2012

## Tabla de Contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimientos.....	iii
Índice.....	iv
Índice de Tablas.....	v
Resumen.....	vi
1. Introducción.....	1
2. Cuerpo de la Investigación.....	3
2.1. Identificación del problema de Investigación.....	3
2.2. Planteamiento del problema.....	3
2.3 Justificación.....	3
2.4 Objetivo General.....	4
2.5 Objetivos específicos.....	4
2.6 Hipótesis.....	4
2.7 Marco teórico.....	5
2.7.1 Generalidades.....	5
2.7.2 Balance térmico perioperatorio.....	11
2.7.3 Efectos de la anestesia general.....	15
2.7.4 Efectos de la anestesia neuroaxial .....	25
2.7.5 Efectos secundarios de la hipotermia perioperatoria.....	29
2.7.6 Alteración en la farmacocinética y farmacodinamia de las drogas anestésicas .....	37
2.7.7 Monitorización de la temperatura corporal.....	43
2.7.8 Estrategias de mantenimiento de la normotermia perioperatoria.....	50
2.8 Diseño metodológico.....	74
2.8.1 Tipo de investigación.....	74
2.8.2 Universo.....	74

2.8.3 Muestra.....	74
2.8.4 Variables.....	75
2.8.5 Instrumentos de recolección de datos.....	75
2.8.6 Métodos de análisis estadístico.....	75
2.8.7 Recursos humanos.....	75
2.8.8 Protocolos de manejo en cada grupo.....	76
3. Resultados.....	77
4. Discusión.....	79
5. Conclusiones.....	81
6. Recomendaciones.....	82
7. Bibliografía.....	83

**Índice de Anexos.-**

Ficha de recolección de datos .....	91
Operacionalización de Variables.....	92

**Índice de Tablas y Gráficas.-**

Tabla 1.....	96
Tabla 2.....	96
Tabla 3.....	97
Tabla 4.....	97
Tabla 5.....	97
Tabla 6.....	98
Grafica 1.....	99
Grafico 2.....	99
Grafico 3.....	100
Grafico 4.....	100
Tabla 7.....	101