



**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**  
**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE**  
**FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**“INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS POTENCIALES EN  
PRESCRIPCIONES MÉDICAS ATENDIDAS EN EL SERVICIO DE  
UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA PEDIATRÍA DEL HOSPITAL  
NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
DURANTE EL PERIODO DE ENERO – JUNIO DEL 2014”**

**Tesis para Optar el Título Profesional de Químico-Farmacéutica**

**Presentado por:**

**Br. Cáceres Manrique Linda Carol**

**Br. Quispe Huisa Diana Lucy**

**Asesor:**

**Q.F. Martínez Vargas Aranibar, Humberto Nazario**

**Lima – Perú**

**2015**

## RESUMEN

El estudio se realizó con la finalidad de identificar las interacciones medicamentosas potenciales de cada una de las prescripciones médicas de las recetas atendidas de los pacientes polimedicados y hospitalizados con más de dos días en el periodo de Enero - Junio del 2014 del Servicio de Unidad de Terapia Intensiva Pediatría del Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé. Se efectuó un estudio descriptivo, retrospectivo, transversal. Para ello se recolectó información por medio de las prescripciones médicas, la población de estudio estuvo constituida por 59 pacientes de ambos géneros, ingresados a este servicio, luego de aplicar los criterios de inclusión y exclusión. Se consideraron dentro del estudio 57 pacientes que presentaron al menos una interacción medicamentosa potencial representando el 96,6% y durante el tiempo de hospitalización 2 pacientes no representaron interacción medicamentosa potencial siendo un 3,4%. Encontrándose en total 3486 interacciones medicamentosas potenciales. Según su género 35 pacientes 59,3% de género masculino y 24 pacientes 40,7% de género femenino; según el grupo etéreo que presentaron interacción medicamentosa potencial con mayor frecuencia de pacientes pediátricos de 0 - 3 años con un 78%. Los fármacos que presentan interacción medicamentosa potencial con mayor frecuencia fueron: midazolam+ranitidina (5,82%), fentanilo+ranitidina (5,76%), fentanilo+midazolam (4,79%), metoclopramida+midazolam (3,84%) y otras interacciones 56,54%. Asimismo según su forma de inicio 3069 interacciones medicamentosas potenciales fueron no especificado o desconocido (88,04%), 221 lento (6,34%) y 196 rápido (5,62%); según su grado de severidad 60,1% moderado, 24,1% mayor, 13,7% menor y 2,1% contraindicado. En lo referente al mecanismo de acción el 52,12% se produjo por un mecanismo farmacocinético y el 47,88% por mecanismo farmacodinámico. Se analizaron las interacciones medicamentosas potenciales, por medio de bases de datos informáticas y referencias bibliográficas (Micromedex, Drug.com, Mescape).

**Palabras Claves:** Interacción medicamentosas, prescripciones médicas, Servicio de Unidad de Terapia Intensiva Pediatría