

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
RECINTO UNIVERSITARIO RUBÉN DARÍO
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
MONOGRAFIA PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIATURA EN
QUIMICA FARMACEUTICA**



TITULO: REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS POR METOTREXATO INTRATECAL EN NIÑOS CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA AGUDA, CONSULTA EXTERNA, SALA DE HEMATO-ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL INFANTIL MANUEL DE JESÚS RIVERA, DISTRITO V MANAGUA, AGOSTO - DICIEMBRE 2011.

Autoras:

Bra. María Alejandra Castro Campos
Bra. Karen Jael Narváez Matus

Tutor:

Msc. María Natalia Gutiérrez

Managua, Julio de 2012