



**RELACION ENTRE LOS NIVELES INTRACELULARES DE ROS Y LA
RESPUESTA A LOS TRATAMIENTOS *in vitro* EN CÉLULAS TUMORALES
K562 Y U937 CON LOS EXTRACTOS DE *Petiveria alliacea* (Anamú) Y
Caesalpinia spinosa (P2Et) Y DOXORRUBICINA**

**NATALIA ALEJANDRA MURILLO VALLEJO
ESTUDIANTE DE BACTERIOLOGÍA**

TRABAJO DE GRADO

PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

BACTERIOLOGA


**SUSANA FIORENTINO GÓMEZ. MSc. Ph.D
DIRECTORA**


**SANDRA QUIJANO GÓMEZ. MSc. Ph.D
CODIRECTORA**

**Bogotá, D.C. Colombia
2018**