



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
UNIDAD ACADÈMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA
SALUD
CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA/O EN ENFERMERIA**

TEMA

**“INFLUENCIA DE FUNGICIDAS UTILIZADOS EN LA
FUMIGACION DE BANANERAS EN LOS RESULTADOS DE
HEMOGRAMAS REALIZADOS A LOS ESTUDIANTES DE LAS
ESCUELAS DE LAS ZONAS URBANO MARGINALES DE
MACHALA, 2014”**

AUTORES

**MARIA DOLORES CARDENAS JUELA
EDEN GUIDO CUENCA CHIMBO**

TUTORA

LCDA. JOVANNY SANTOS LUNA Mgs.

MACHALA – EL ORO – ECUADOR

2015

RESUMEN

El ser humano es vulnerable a los riesgos del medio ambiente desde el momento en que es concebido, durante su nacimiento y primera infancia, su niñez, adolescencia y finalmente a lo largo de toda su vida adulta. En los niños, sin embargo, por muchos factores que incluyen su fragilidad inmunitaria, el período crítico de crecimiento, desarrollo físico y mental en que se encuentran y en general por su dependencia casi total de los adultos, el ambiente que los rodea no sólo determina de manera mucho más contundente su estado de salud, su bienestar y su futuro, sino en un lamentablemente alto número de casos su supervivencia misma. Para lo cual se realizó la siguiente investigación la misma que tuvo como finalidad; Determinar los efectos causados por los fungicidas en los análisis del hemograma aplicados a los Escolares de las Unidades Educativas urbano marginales de la Ciudad de Machala, 2014. Despejando y dando valor a las siguientes variables a estudio; características generales e individuales de los estudiantes, valores del análisis de sangre de los escolares, sintomatología más frecuente de los alumnos, aplicándose un estudio de tipo descriptivo de corte transversal, de naturaleza no experimental, donde se estudio a 200 niños de dos escuelas con mayor sensibilidad de exposición, desarrollándose en tres fases la primera donde se aplicó un cuestionario de encuesta dirigido a los padres de familia de los escolares y a los docentes de las escuelas, además se tomó una muestra de sangre de 5 ml para valorar por medio de un Hemograma los niveles de hemoglobina, hematocrito de los niños, luego en la segunda etapa de intervención se ejecutó un plan educativo a los docentes y padres de familia además de entregar los resultados y valorarlos en el desarrollo de una brigada escolar, donde se entregaron hierro, complejo b y antiparasitarios a los niños a más de enseñar cómo debe alimentarse a los escolares.

SUMMARY

The human being is vulnerable to environmental hazards from the moment he conceived his childhood, adolescence and ultimately throughout his adult life, during birth and early childhood. In children, however, on many factors including your immune fragility, the critical period of growth, physical and mental development and they are in general for its almost total dependence on adults, the environment around them not only determines much more forcefully their health, their welfare and their future, but an unfortunately high number of cases their very survival. For which the following research it was aimed that took place; To determine the effects caused by the fungicide CBC analyzes applied to the School of marginal urban schools under the city of Machala, 2014. Clearing and giving value to the following variables to study; general and individual characteristics of students, the blood values of school, more frequent symptom of students, applying a descriptive study of cross-sectional non-experimental nature, where 200 children study two more schools exposure sensitivity, developed in three phases, the first where a survey questionnaire directed to parents of schoolchildren and teachers of the schools was applied, plus a blood sample of 5 ml was taken to assess by a CBC hemoglobin, hematocrit children, then in the second stage of intervention educational plan was executed to teachers and parents as well as delivering results and value in developing a school brigade, where iron complex were delivered by worming children but to teach how should would feed schoolchildren.