



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTORES: ERIKA YURIMA SAMACÁ ESTUPIÑAN y YUSBELY CECILIA CASTRILLÓN JAIMES

FACULTAD: FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA

DIRECTOR: JORGE CORREDOR RODRIGUEZ

TÍTULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO DEL POZO ARTESIANO DEL CORREGIMIENTO LA GARITA MUNICIPIO DE LOS PATIOS

RESUMEN

Evaluar la calidad del agua de consumo proveniente del pozo artesiano que abastece el corregimiento de La Garita y compararla con el Decreto 1575/07 que señala las condiciones de calidad para el agua potable, es el punto de partida de esta población rural y marginada para conseguir apoyo económico y respaldo territorial y encontrar una solución definitiva que mejore las condiciones y calidad de vida. Esta investigación además de conocer la fuente contaminante da recomendaciones que pueden aplicarse por la misma población

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 93

ILUSTRACIONES

CD-ROM: 1

EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL AGUA PARA
CONSUMO HUMANO DEL POZO ARTESIANO DEL CORREGIMIENTO LA
GARITA MUNICIPIO DE LOS PATIOS

ERIKA YURIMA SAMACÁ ESTUPIÑAN
YUSBELY CECILIA CASTRILLÓN JAIMES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010

EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL AGUA PARA
CONSUMO HUMANO DEL POZO ARTESIANO DEL CORREGIMIENTO LA
GARITA MUNICIPIO DE LOS PATIOS

ERIKA YURIMA SAMACÁ ESTUPIÑAN
YUSBELY CECILIA CASTRILLÓN JAIMES

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Licenciada en
Biología y Química

Director
JORGE CORREDOR RODRIGUEZ
Licenciado en Ciencias Básicas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010



**ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO
PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN BIOLOGIA Y
QUÍMICA**

FECHA: San José de Cúcuta, 28 de abril de 2010
HORA: 16:00
LUGAR: LABORATORIO DE MELALOGRAFIA

TITULO: "EVALUACION FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL AGUA
PARA CONSUMO HUMANO DEL POZO ARTESIANO DEL CORREGIMIENTO LA
GARITA MUNICIPIO DE LOS PATIOS".

JURADOS: CARLOS ANTONIO PABÓN GALÁN
GABRIEL SILVA
JOVANNY GÓMEZ VAHOS

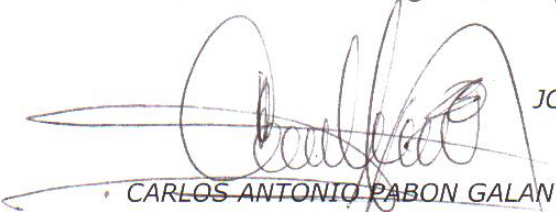
DIRECTOR (A): Lic. JORGE CORREDOR RODRÍGUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
YUSBELY CÉCILIA CASTRILLÓN J.	0312615	4.3	APROBADA
ERIKA YURIMA SAMACÁ ESTUPIÑAN	0312901	4.3	APROBADA


~~CARLOS ANTONIO PABÓN GALÁN~~


GABRIEL SILVA


JOVANNY GÓMEZ VAHOS


CARLOS ANTONIO PABÓN GALÁN
Coordinador Comité Curricular
Plan de Estudios Licenciatura en Biología y Química

Ruth M

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS	56
1.1 DEL AGUA DEL POZO ARTESIANO	56
1.1.1 Análisis físico-químicos	56
1.1.2 Análisis microbiológico	56
1.2 RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LAS VIVIENDAS	57
1.2.1 Resultado de los análisis físico-químicos de las viviendas	57
1.2.2 Resultado de los Microbiológicos de las viviendas	58
1.3 RESULTADO DE LOS ANÁLISIS DE LAS MUESTRAS DE LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES	58
1.3.1 Análisis físico-químico	58
1.3.2 Análisis microbiológico	59
2. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	60
2.1 ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO	60

3. SISTEMATIZACIÓN Y COMPARACIÓN DE RESULTADOS	61
3.1 ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO	78
4. CONCLUSIONES	79
5. RECOMENDACIONES	82
BIBLIOGRAFIA	85
ANEXOS	86