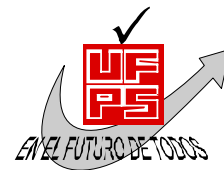




UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): NESTOR ARBEY

APELLIDOS: LOPEZ CASALLAS

NOMBRE (S): MARIA EULALIA

APELLIDOS: RODRIGUEZ JAIMES

NOMBRE (S): SANDRA VANESSA

APELLIDOS: MEJIA RICO

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JOSÉ ORLANDO

APELLIDOS: MARTINEZ CACERES

TITULO DE LA TESIS: VALORACIÓN BIOQUÍMICA NUTRICIONAL Y ANTROPOMÉTRICA EN ESCOLARES Y SU DESEMPEÑO ACADÉMICO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO

RESUMEN:

Se realizó una investigación de tipo descriptivo, con el fin de determinar una evaluación antropométrica en los infantes, para conocer sus medidas corporales y la relación Índice de masa corporal (IMC) según la Organización Mundial de la Salud (OMS), y así calcular las calorías que ingiere el estudiante diariamente, conociendo el consumo de nutrientes necesarios de acuerdo a su edad. Igualmente se determinaron los valores de hemoglobina (Hb) y hematocrito (Hc) presentes en cada estudiante, mediante un examen en suero sanguíneo para detectar grado de anemia. Por ultimo se relacionaron las tres técnicas, antropométrica, dietética y bioquímica con el desempeño académico.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 73

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

VALORACIÓN BIOQUÍMICA NUTRICIONAL Y ANTROPOMÉTRICA EN
ESCOLARES Y SU DESEMPEÑO ACADÉMICO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA
SAN JUAN BOSCO

NESTOR ARBEY LOPEZ CASALLAS
MARIA EULALIA RODRIGUEZ JAIMES
SANDRA VANESSA MEJIA RICO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

VALORACIÓN BIOQUÍMICA NUTRICIONAL Y ANTROPOMÉTRICA EN
ESCOLARES Y SU DESEMPEÑO ACADÉMICO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA
SAN JUAN BOSCO

NESTOR ARBEY LOPEZ CASALLAS
MARIA EULALIA RODRIGUEZ JAIMES
SANDRA VANESSA MEJIA RICO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Licenciado en Biología y Química

Director
JOSÉ ORLANDO MARTINEZ CACERES
Magister en Ciencias

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

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

FECHA: San José de Cúcuta, 31 de enero de 2011
HORA: 14:00
LUGAR: SALA 3. EDIFICIO CREAD - TERCER PISO

TITULO: "VALORACION BIOQUÍMICA NUTRICIONAL Y ANTROPOMÉTRICA EN ESCOLARES Y SU DESEMPEÑO ACADÉMICO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO".

JURADOS: HERNANDO MEZA OSORIO
WILLIAM GERARDO PEÑARANDA ANTUNEZ
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

DIRECTOR (A): JOSE ORLANDO MARTINEZ CACERES, Magister en Ciencias

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
NESTOR ARBEY LOPEZ CASALLAS	0312734	4.2	APROBADA
MARIA EULALIA RODRIGUEZ JAIMES	0312658	4.2	APROBADA
SANDRA VANESSA MEJIA RICO	0313033	4.2	APROBADA

HERNANDO MEZA OSORIO

WILLIAM GERARDO PEÑARANDA ANTUNEZ

ALBERTO SARMIENTO CASTRO

CARLOS ANTONIO PABON GALAN

Coordinador Comité Curricular

Plan de Estudio Licenciatura en Biología y Química

Ruth M

A mi madre, Margoth Casallas y a mi hermana, Angélica López por el apoyo moral y espiritual en la trayectoria de este trabajo de investigación.

Nestor

A mis padres, Ricardo Rodríguez y Diosfani Jaimes, quienes han sido personas trabajadoras y sacrificadas, por estar ahí, por correr cuando lo necesite, por demostrarme que nunca es tarde para aprender y educarse. Les agradezco con toda el alma y el corazón por todos esos sacrificios realizados durante mi crecimiento como persona.

A mi hermana, Kirley Andrea Rodríguez, quien durante todo mi proceso de formación personal y profesional fue mi gran apoyo, amiga incondicional y compañera.

A mis hermanas, Jennifer Rodríguez Jaimes y Wendy Rodríguez Jaimes, por ser tan unidas, gracias por ayudarme siempre con sus entusiasmos, les agradezco por ser parte de mi vida no solo personal sino también profesional.

A mi sobrina, Alejandra Rodríguez, por contagiarme ese toque de locura en mi vida, de alegría y ánimo en esos momentos de agotamiento, por ser mi inspiración para seguir adelante en cada uno de los obstáculos que me ponía la vida.

Maria Eulalia

A mis padres Humberto Mejia y Carmen Alicia Rico, quienes con sus esfuerzos, trabajo y dedicación nos crió a mis hermanos y a mí, después de tantas tristezas, alegrías, angustias, desvelos por ayudarme a sacar esta carrera adelante, esto es poco por todo lo que ha hecho por mí y todo lo que se merece.

A mis hermanos, Juan Carlos Mejia Rico, Andrea Paola Mejia Rico y Ana María Mejia Rico, quienes más que esto, son mis mejores amigos, les dedico este trabajo de grado, porque me ayudaron en todo lo que pudieron, porque con tantos tropiezos que hemos tenido en nuestras vidas, tantos momentos de tristezas, alegrías, angustias, siempre hemos estado juntos y unidos, espero nunca nos separemos y les digo que siempre podrán contar conmigo.

Vanessa

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Orlando Martínez, director del trabajo de grado, por su orientación y apoyo en todo el desarrollo de este trabajo.

Escuela Club de Leones sede San Juan Bosco, en especial a la profesora, Deider Emilce Hernández y a la coordinadora, Idda María Eugenia por todo su apoyo y colaboración en el transcurso de este proyecto de investigación.

Semillero de Investigación de Bioquímica Aplicada (SIBA), por todo su apoyo, formación y reconocimiento como investigadores.

Los profesores, Alberto Sarmiento, Hernando Meza y William Peñaranda, por sus aportes que fueron de gran enriquecimiento para este trabajo de investigación.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. GENERALIDADES	16
1.1 NUTRICIÓN ESCOLAR	16
2. MARCO INSTITUCIONAL DE LA ESCUELA SAN JUAN BOSCO	24
2.1 HORIZONTE INSTITUCIONAL	24
2.2 RESEÑA HISTÓRICA	24
2.3 CORRIENTE PEDAGÓGICA	26
3. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	30
3.1 RESULTADOS ANTROPOMÉTRICOS	30
3.2 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS EN LOS NIÑOS	33
3.3 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS EN LAS NIÑAS	36
4. CONCLUSIONES	49
5. RECOMENDACIONES	50
BIBLIOGRAFÍA	51
ANEXOS	52