403 1186

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
HEMEROTECA
BARRANQUILLA

Nota de Aceptación

_____

_____

_____

_____ _____

Jurado Jurado

_____

Director

Barranquilla_____

*Ante todo agradezco a Dios por ser mi guía principal para poder realizar mis sueños y ser una profesional y poder servir a los demás. Dedico este logro a mis padres Erison Muñoz y María Mendoza, a mis hermanas Maryeris y Marolyn, personas que con su apoyo y sacrificio sacaron adelante mis sueños y estuvieron junto a mí en los momentos más difíciles de mi vida, también quiero agradecer a una persona muy especial Elvis Rodríguez, por apoyarme y esta junto a mí.*
*Gracias a todos y que Dios los bendiga.*

*Malcka Milena Muñoz Mendoza*

UNIVERSIDAD SIMON B.
BIBLIOTECA
BARRANQUILLA

No INVENTARIO 4031186

PRECIO

FECHA 01-16-2008

CANJE DONACION

*Primero que todo quiero agradecer inmensamente a Dios, que es el ser todopoderoso que hace posible que todos nuestros deseos se hagan realidad, a mi madre querida, Bernis Sarmiento, que siempre me apoyo en todo las situaciones que en mi vida puedan presentarse, a mi hermana Belkys, a mi novio Luis, que es la otra persona incondicional y que gracias a todas estas personas he logrado uno de mis tantos y anhelados objetivos.*

*Ana Milena Hernandez Sarmiento*

*Agradezco primero la colaboración y actitud que tuvieron los docentes encargados de encaminar nuestro trabajo de investigación, de igual forma agradezco mucho a mi esposo Jorge Bayona, porque gracias a él pudimos desarrollar gran parte de nuestro proyecto, gracias a él por su colaboración, apoyo, pero sobre todo la paciencia y motivación que me da a diario.*

*Agradezco a mis padres, a los cuales les debo gran parte de mis esfuerzos.*

*También agradezco a mis compañeras, quienes pusieron gran parte de su sabiduría y dedicación, sobre todo gracias a Dios, por permitirme desarrollar este trabajo de investigación y continuar con mis estudios.*

*Milena María Jiménez Charris*

# Agradecimientos

Ante todo agradecemos a Dios por darnos entendimiento y sabiduría para lograr sacar adelante nuestro trabajo de investigación, venciendo todos los obstáculos y dificultades que se nos presentaron.

También queremos darle gracia a nuestros docentes guías que fueron apoyo fundamental durante todo el proceso de elaboración, iniciado en cuarto semestre con la docente Leonor Diazgranados, el docente Alcibiades García y Mariela Borda y en especial a nuestra Facultad por acogernos y confiar en cada una de nosotras.

# FACTORES AMBIENTALES QUE INCIDEN EN LA APARICIÓN DEL VIRUS DE LA INFLUENZA EN NIÑOS DE 0 – 5 AÑOS DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO SOLEDAD – ATLÁNTICO 2003

**ANA MILENA HERNÁNDEZ**

**MILENA JIMÉNEZ CHARRIS**

**MALCKA MUÑOZ MENDOZA**

PRESENTADO COMO REGISTRO EN EL

ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

DOCENTE:

**MARIELA BORDA PEREZ**

**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**
**FACULTAD DE ENFERMERÍA**
**VII SEMESTRE**
**2003**

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
BIBLIOTECA
BARRANQUILLA

No INVENTARIO _____

PRECIO _____

FECHA 01- 16 - 2008

CANJE _____ DONACION _____

**INDICE**

1. TITULO

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

3.JUSTIFICACION

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

5. MARCO TEORICO

6. PROPÓSITOS

7. DISEÑO METODOLÓGICO

7.1. TIPO DE ESTUDIO

7.2 TIPO DE MUESTREO

8. RECOLECCION DE INFORMACIÓN

8.1 FUENTES

8.2 TECNICAS DE RECOLECCIÓN

8.3 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN

8.4 PROCESAMIENTO DE DATOS.

8.5 PRESENTACION DE DATOS

9. ANALISIS DE LOS DATOS

10. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.

11. TABLAS Y GRAFICAS DE LAS VARIABLES.

12. RECURSOS HUMANOS

12.1 ASESOR METODOLÓGICO

12.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN

13. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

14. PRESUPUESTO

CONCLUSION

RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

# FACTORES AMBIENTALES QUE INCIDEN EN LA APARICIÓN DE VIRUS DE LA INFLUENZA EN NIÑOS DE 0 – 5 AÑOS DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD – ATLÁNTICO PERIODO 2002 – 2003.

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿COMO SE COMPORTAN LOS FACTORES AMBIENTALES QUE INCIDEN EN LA APARICIÓN DE VIRUS DE INFLUENZA EN LOS NIÑOS DE 0 – 5 AÑOS DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO EN EL PERIODO 2002 – 2003?

## JUSTIFICACIÓN

La Epidemiología a nivel mundial de los virus de la influenza muestra una diseminación anual de Asia atravesando el Océano pacifico hacia Norte América, tanto que su porcentaje de mortalidad es de un 99.5% permitiendo que se haga una vigilancia Epidemiológica minuciosa a personas que se cree que puedan padecerla .[1]

Durante el año 2000 la influenza se presento con un aumento estacional de lo esperado sin alcanzar un carácter epidémico. Durante este año se informaron 30 defunciones por influenza correspondiendo a la cifra mas baja observada en los últimos 11 años esta disminución se presenta en un 81 % respecto a los 131 casos ocurridos en el brote de 1999 y un 67% en relación a 1998. a nivel regional la actividad de la influenza comenzó a detectarse también entre la segunda y cuarta semana de mayo del año 2000.[2]

De acuerdo a la información del Instituto de Salud publico la red de hospitales centinelas para la vigilancia del virus detecto el aumento de la actividad del virus de la influenza a partir de la semana 18 llevando a su máximo entre la semana 25 y 29. debido a que la influenza se presenta en nuestro país con una variación estacional muy marcada y con brotes epidémicos cada uno a 2 años .

---

[1] HTTL:\WWW.SUD.CU/INSTITUCIONES/UDTS/SEI/SEIL0492/HTM.

[2] IBID PAG 1

Haciendo una observación directa de la población infantil de 0 a 5 años del barrio nuevo triunfo de Soledad encontramos que esta es una patología frecuente. debido a que la mortalidad es mucho mayor en lactantes, la gente de la 3 edad o en aquellos con enfermedades debilitantes crónicas como enfermedades pulmonares y cardiacas .[3]

Una de las armas para evitar el padecimiento y la diseminación del virus es la vacuna de la influenza este es muy efectiva y en muchos países se administra rutinariamente a personas de la tercera edad , a pacientes mas jóvenes que tienen algún defectos en su sistema inmune. Esta vacuna debe repetirse anualmente ya que cada año el virus modifica sus características por lo que la vacuna de un solo año protegerá para ese año en particular es por esto que la incidencia de infección por la influenza es entonces muy superior a cualquier otra infección respiratoria .[4]

---

[3] IBID PAG 3
[4] IBID PAG 4

## OBJETIVOS.

OBJETIVO GENERAL.

Describir los factores ambientales que influyen en la aparición del virus de la influenza en niños de 0 – 5 años del barrio nuevo triunfo de Soledad – Atlántico

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Mostrar o presenta la prevalencía de la influenza según las características sociodemográfica por:

- Edad y sexo en los menores de 5 años
- Edad y nivel de escolaridad
- Falta de un sistema de seguridad social

Presentar la aparición del virus de la influenza según los factores ambientales por:

- Presencia de arroyos
- Presencia de desechos orgánicos
- Presencia de hacinamiento
- Presencia de animales domésticos
- Humo procedente de fabricas cercanas
- Calles sin pavimentar

## MARCO TEÓRICO

La influenza es une enfermedad respiratoria aguda causada por la infección de virus gripales. La enfermedad afecta las vías respiratorias superiores e inferiores o ambas y con frecuencia se acompaña de síntomas generales, como fiebre, cefalea, mialgias y debilidad prácticamente en todos los inviernos se producen brotes de la enfermedad, de extensión y gravedad variables, se producen una morbilidad considerable en la población general, así como una mortalidad elevada en ciertos enfermos de alto riesgo, como consecuencia principalmente de complicaciones pulmonares. [5]

En la influenza el primer acontecimiento es la infección del epitelio respiratorio por el virus, que se adquiere a través de las secreciones respiratorias de los sujetos con infección aguda, con toda seguridad esto ocurre por aerosoles originados por la tos y el estornudo, aunque también puede provocarse por el contacto mano a mano u otro factores como lo son desechos orgánicos que corresponden a lo que queda después de haber escogido lo mejor y mas útil de las cosas, la presencia de arroyos, aunque cursan en pequeñas magnitudes dificultan el ingreso al barrio, mas que todo en épocas de invierno.[6]

---

[5] FAVER, BRAUN WOLD, PRINCIPIOS DE MEDICONA INTERNA VOL. 1 MAC GRAW HILL

[6] IBID PAG 1275

La ubicación de algunas fabricas que de forma directa e indirecta provocan una contaminación ambiental debido a la liberación de humo que es la mezcla de gases de vapor de agua o partículas que se desprenden de los cuerpos conducción. En las células infectadas tiene lugar la respiración viral en 4 a 6 horas, esto lleva consigo la programación de la infección desde unos pocos focos a gran número de células respiratorias en cuestión de unas horas en la infección provocada experimentalmente, el periodo de incubación de la enfermedad varia entre18 y 72 horas.[7]

Existen 3 tipos principales de virus de la influenza: A; B; C. estas cepas fueron las responsables de pandemias de la influenza de este siglo las que se destacan son la influenza española de 1918. la influenza asiática de 1957 y la de Hong Kong de 1968, los síntomas de la influenza se caracterizan por el comienzo brusco de síntomas generales como: cefalea, Fiebre, escalofríos, mialgias o malestar, acompañado de manifestaciones respiratorias especialmente tos, y dolor faríngeo, que se empeoraran con la falta de pavimentación de las calles debido a la presencia de constante polvo que son partículas de tierra fría que se

---

[7] IBID PAG 1275
[8] IBID PAG 1275

levanta y llegan al sistema respiratorio de la persona que esta padeciendo la enfermedad.[8]

Transcurrido dos días empieza a remitir la fiebre y los demás síntomas para desaparecer al cabo de unos 5 días, los síntomas respiratorios persisten y el paciente puede sentirse débil e incluso deprimido, la enfermedad suele remitir totalmente en 7 a 10 días. En casos raros puede revestir en una forma grave, produciendo una neumonía aguda que puede ser mortal en 24 a 48 horas. [9]

El diagnostico del laboratorio durante la fase aguda de la enfermedad. Se realiza mediante el aislamiento del virus en el Frotis Faríngeo con escobillon, lavados Nasofaringeos con esputo.

El virus suele identificarse por cultivos de tejido ó menos a menudo en la cavidad amniótica del embrión de pollo a las 48 a 72 horas de la inoculación, los antígenos virales pueden identificarse algo antes por técnicas inmunodiagnosticas, en cultivos de tejidos o, directamente en células nasofaríngeas exfoliadas obtenidas por lavado. Los métodos de DX cerologicas requieren la comparación de los títulos de anticuerpos en sueros obtenidos

---

[9] ENCICLOPEDIA LARAUSSE DE LA ENFERNERIA ED. LARAUSSE PLANETA PAG 1140
[10] FAVER, BRAUN WALD, PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERBA VOL. 1 MAG GRAW HILL PAG 1276

durante la fase aguda de la enfermedad y los tomados 10 a 14 días después del comienzo de la misma y son útiles como datos retrospectivos. [10]

A excepción de los casos mas leves le influenza requiere reposo en cama en una habitación templada y bien ventilada, poco usual en las viviendas del barrio debido al gran numero de personas que habitan en una sola vivienda lo que provoca hacinamiento, agente propicio para la propagación del virus para aliviar los dolores y reducir la fiebre pueden tomarse analgésicos los líquidos templados suavizan la irritación de la y la inhalación de vapores tienen un efecto favorable sobre las vías respiratorias.[11]

El tratamiento antiviral especifico que existe para la influenza. Amantadina y rimantadina, los fármacos antibacteriales deben reservarse para tratarse las complicaciones bacterianas d la influenza aguda como la neumonía bacteriana. Existen vacunas contra la influenza que contienen cepas muertas tipo A y b mas, frecuentes, pero ofrecen tan solo un 60 y 70% de protección además la inmunidad adquirida es de corta duración hay que vacunarse de nuevo todos los años justo antes que comiencen la temporada de influenza. [12]

---

[11] IBID PAG1277
[12] IBID PAG 1141

## PROPÓSITO

Los resultados obtenidos por el estudio de investigación servirán para diseñar programas de prevención de 2 grados: servirán para desarrollar procedimientos terapéuticos en búsqueda de la disminución de los factores de riesgo y control de la patología, para de esta manera contribuir a un mejor goce de vida.

## DISEÑO METODOLÓGICO

### TIPO DE ESTUDIO

- El estudio será de tipo descriptivo

**UNIVERSO**:

El universo será el numero de viviendas con que cuenta el barrio Nuevo Triunfo de Soledad que son 320 según estudios efectuados por estudiantes de enfermería durante las practicas realizadas en esta comunidad .

**MUESTRA**:

La unidad de muestreo son la viviendas del barrio Nuevo Triunfo, y la unidad de análisis los menores de 5 años; por lo tanto se tomaron las viviendas que tengan menores de 5 años mediante el muestreo de tipo sistematizado.

La prevalencia de estos es del 10% en niños menores de 5 años.

Aplícando la formula de calculo de tamaño muestral.

$$\frac{N=(2a/2)^2.p.q.n}{N.(e)^2+(2a/\ 2)^2.p.q.}$$

Ic: 95%

2 a/2 = 1.96

P = 10%

$Q = 1 - P$

$N = 320$

$E = 5\%\ (0.05)$

$$N = \frac{(1.96)^2(0.1)(0.9)(320)}{(320)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.1)(0.9)} =$$

$$= \frac{(3.8416)(0.09)(320)}{(320)(0.0025) + (3.8416)(0.09)} = \frac{110.64}{1.15}$$

$= 96$

**TIPOS DE MUESTREO**

- Se emplea el muestreo sistematizado

$$K\frac{N}{n} = \frac{320}{96} = 3.3$$

se Elige al azar un numero entre 1 y el valor de la fracción de muestreo K = 3. En este caso 2; iniciándose la recolección de información en la casa marcada con el numero 2 de la primera manzana del barrio; siguiendo con la que se encuentre en la posición 5 y así sucesivamente teniendo en cuenta que en las casas hallan niños de 0 a 5 años.

## RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

### I. FUENTES:

Los datos se obtienen a través de una fuente primaria.

### II. TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN:

Los datos se obtuvieron por medio de la entrevista a los responsables de los menores de 5 años.

### III. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN

Se realizara un cuestionario o formulario con preguntas cerradas y de fácil manejo por los habitantes de la comunidad.

### IV. PROCEDIMIENTOS DE DATOS

Mecanico: EPI – INFO 6.04 d

### V. PRESENTACIÓN DE DATOS:

Se realizara la presentación a través de tablas de frecuencia y de doble entrada y serán graficadas en barras simples.

## ANÁLISIS DE DATOS

Los datos se analizaran a través de:

- Medidas de frecuencia.
- Medidas de tendencia central y dispersión.

## OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

| MACROVARIABLE | VARIABLE | DEFINICIÓN | NATURALEZA | N. MEDICIÓN | CRT DE CLAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Características sociodemográficas | EDAD | Tiempo que ha vivido una persona a lleva de existencia | CUANTITATIVA | RAZÓN | No. De años<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5 | NO |
| | SEXO | Condición orgánica que distingue al hombre de la mujer | CUALITATIVA | NOMINAL | M | F |
| | NIVEL DE ESCOLARIDAD | Grado que culmino o cursa un individuo en un plantel educativo. | CUALITATIVA | NOMINAL | Analfabeta<br>Primaria Ic<br>Primaria C<br>Bto Incom<br>Bto Com<br>Uni Incom<br>otros | |
| | S. G. S.S.S | Régimen al cual pertenece la persona en le sistema de seguridad social en salud | CUALITATIVO | NOMINAL | Contributivo<br>Subsidiado<br>Vinculado | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FACTORES AMBIENTALES | DESECHOS ORGÁNICOS | Partículas sólidas que el hombre desecha después de haber cogido lo mejor | CUALITATIVA | NOMINAL | SI | NO |
| | ARROYOS | Curso de agua de pequeñas magnitudes | CUALITATIVA | NOMINAL | SI | NO |
| | ANIMALES DOMÉSTICOS | Ser orgánico que vive, siente y tiene movimiento propios y conviven con el hombre | CUALITATIVA | RAZÓN | SI | NO |
| | HUMO PROCEDENTE DE FABRICAS CERCANAS | Mezcla de gases y de partículas tenues de carbón que se desprenden de los cuerpos en conducción. | CUALITATIVA | NOMINAL | SI | NO |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | HACINAMIENTO | Ocupación de una casa por un numero de personas superiores a se capacidad normal. | CUALITATIVA | NOMINAL | SI | NO |
| | CALLES SIN PAVIMENTAR | Tratado que hay entre esquina y que se encuentran en mal estado. | CUALITATIVA | NOMINAL | SI | NO |

## TABLA No. 1

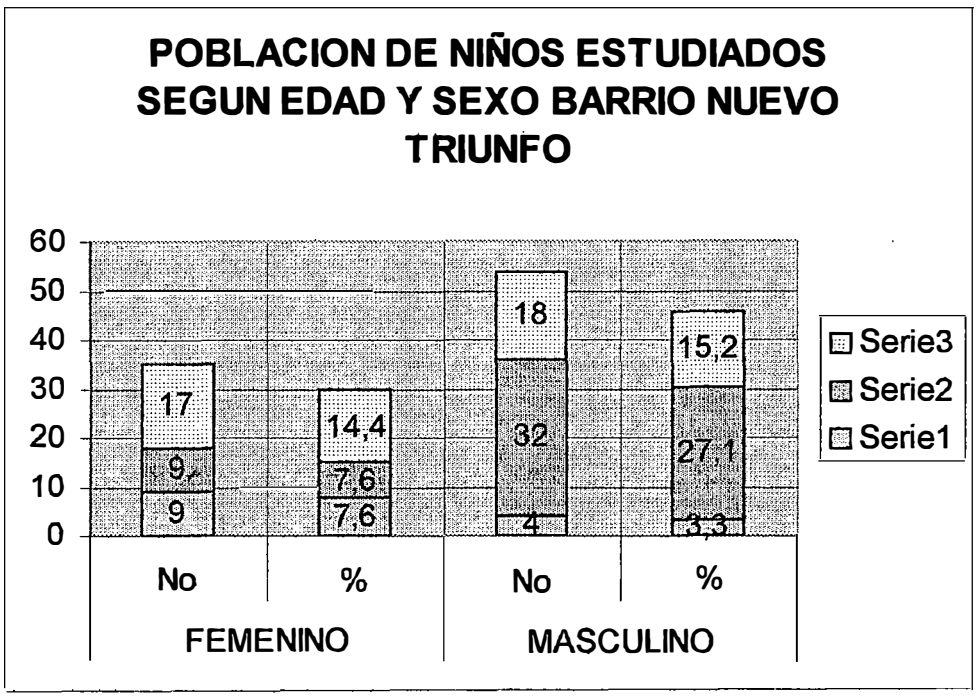
## POBLACIÓN DE NIÑOS ESTUDIADOS SEGÚN EDAD Y SEXO BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD

| EDAD | FEMENINO | | MASCULINO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | No | % | No | % | No |
| 0-1 | 9 | 7,6 | 4 | 3,3 | 13 |
| 2 a 3 | 9 | 7,6 | 32 | 27,1 | 41 |
| 4 a 5 | 17 | 14,4 | 18 | 15,2 | 35 |
| **Total** | 35 | | 54 | | 89 |

Se obtuvo mediante entrevista realizada a los responsables de los niños

## GRAFICA No. 1

## POBLACIÓN DE NIÑOS ESTUDIADOS SEGÚN EDAD Y SEXO BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD



ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Esta tabla muestra que el mayor porcentaje de padecimiento se presenta en niños de 2 – 4 años en un 27,1 % y con mayor incidencia en los del sexo masculino relativamente a los de sexo femenino.

## TABLA No. 2

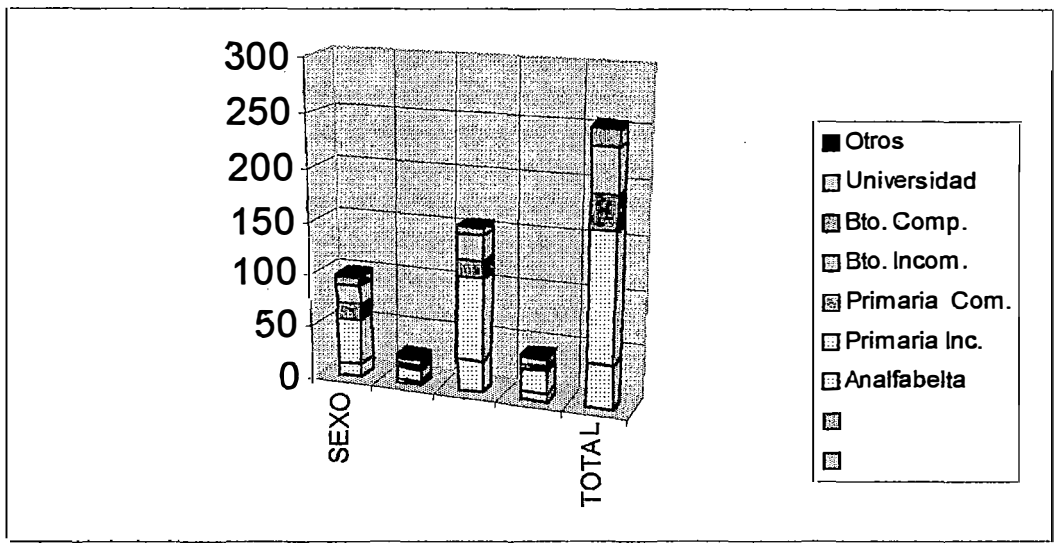
## DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO Y NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LOS RESPONSABLES DE LOS NIÑOS BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD

| NIVEL EDUCATIVO | SEXO | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | FEMENINO | | MASCULINO | | |
| | No | % | No | % | |
| Analfabelta | 12 | 3,2 | 30 | 8 | 42 |
| Primaria Inc. | 43 | 11,5 | 78 | 20,9 | 121 |
| Primaria Com. | 15 | 4 | 16 | 4,2 | 31 |
| Bto. Incom. | 18 | 4,8 | 24 | 6,4 | 42 |
| Bto. Comp. | 8 | 2,1 | 7 | 1,8 | 15 |
| Universidad | 2 | 0,5 | 0 | 0 | 2 |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | **98** | | | | **253** |

Fuente secundaria: Se obtuvo mediante entrevista a los habitantes del barrio.

## GRAFICA No. 2

## DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO Y NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LOS RESPONSABLES DE LOS NIÑOS BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD



ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Podemos demostrar a través de esta tabla que predomina en ambos sexos el nivel educativo de primaria incompleta con un porcentaje del 20,9% los de sexo masculino y un 11,5% los de sexo femenino.

## TABLA No. 3

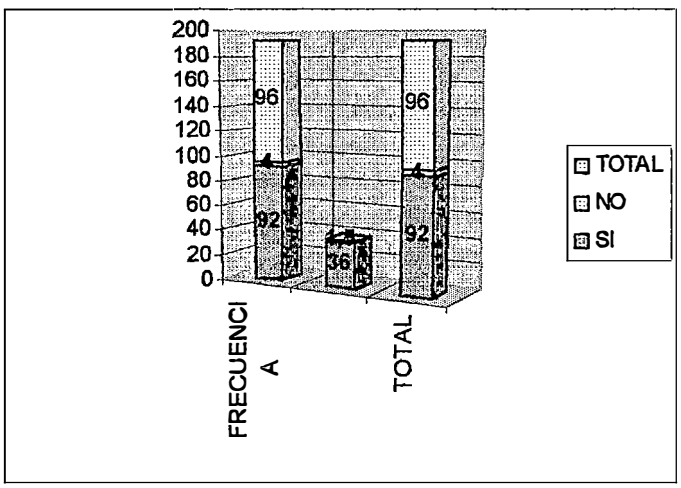
## DETERMINAR COMO INFLUYE PARA ESTE PADECIMIENTO LA PRESENCIA DE ARROYOS DENTRO DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD

| ARROYOS | FRECUENCIA | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | No | % | |
| SI | 92 | 36 | 92 |
| NO | 4 | 1,5 | 4 |
| TOTAL | 96 | | 96 |

Fuente: Se obtuvo mediante observación directa e información de la comunidad

## GRAFICA No. 3

## DETERMINAR COMO INFLUYE PARA ESTE PADECIMIENTO LA PRESENCIA DE ARROYOS DENTRO DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD




ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

A través de esta tabla podemos mostrar que la presencia de los arroyos se presenta en un 36% en algunos sectores del barrio influyendo de manera directa e indirecta en este padecimiento

## TABLA No. 4

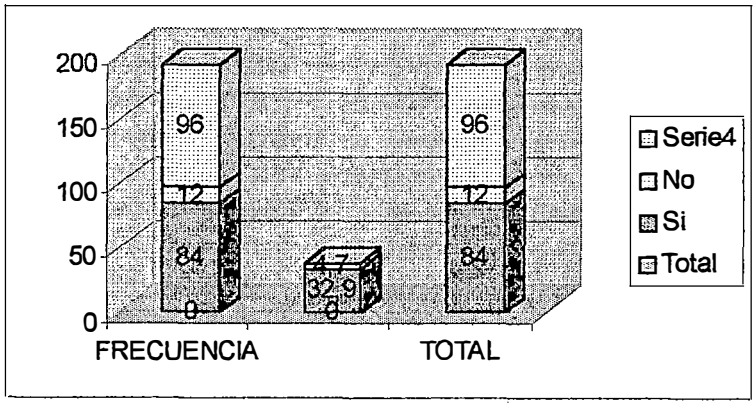
## MOSTRAR EL PORCENTAJE EN QUE SE PRESENTAN LOS DESECHOS ORGÁNICOS EN EL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD

| DESECHOS ORGANICOS | FRECUENCIA | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | No | % | |
| Si | 84 | 32,9 | 84 |
| No | 12 | 4,7 | 12 |
| Total | 96 | | 96 |

Fuente: Se obtuvo mediante observación directa e información de la comunidad

## GRAFICA No. 4

## MOSTRAR EL PORCENTAJE EN QUE SE PRESENTAN LOS DESECHOS ORGÁNICOS EN EL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD




ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Esta tabla muestra el alto porcentaje de presencia de desechos orgánicos un 32,9% dentro y fuera de las viviendas factor favorable para la contaminación ambiental.

## TABLA No. 5

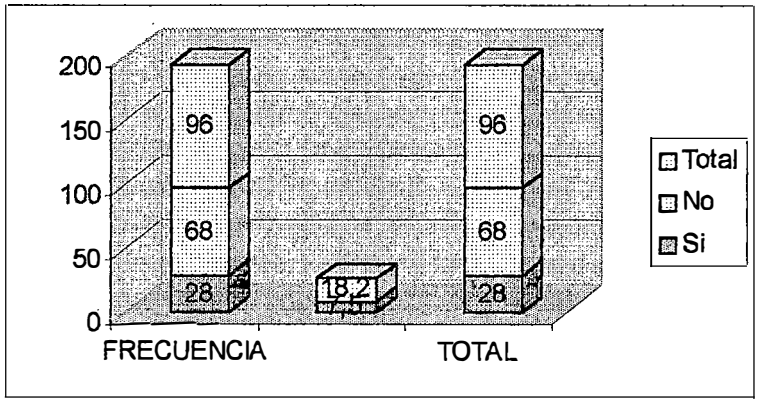
## MOSTRAR EL NÚMERO DE VIVIENDAS QUE PRESENTAN HACINAMIENTO DEL BARRIO NUEVO TRIUBFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003

| HACINAMIENTO | FRECUENCIA | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | No | % | |
| Si | 28 | 7,5 | 28 |

Fuente: Se obtuvo mediante observacion y entrevista realizada a los habitantes de la vivienda

## GRAFICA No. 5

## MOSTRAR EL NÚMERO DE VIVIENDAS QUE PRESENTAN HACINAMIENTO DEL BARRIO NUEVO TRIUBFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003




ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Encontramos que la tabla nos arrojó un resultado de 18,2% de viviendas que no presentan hacinamiento y un 7,5% de viviendas que presentan hacinamiento.

## TABLA No. 6

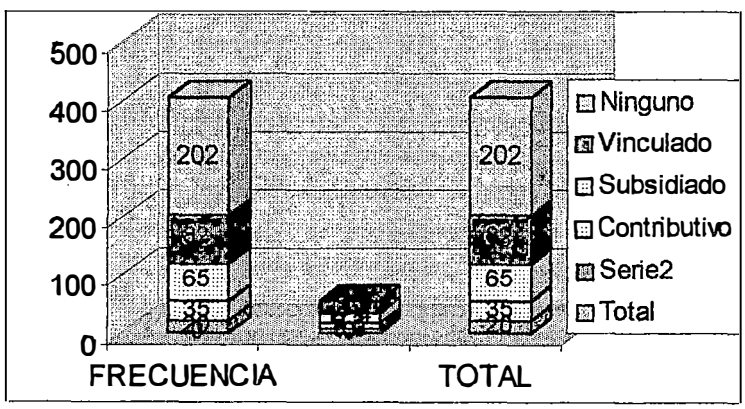
## PRESENTAR EL NÚMERO DE PERSONAS QUE CUENTAN CON UN RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003

| S.G.S.S.S | FRECUENCIA | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | NO | % | |
| Contributivo | 20 | 5,3 | 20 |
| Subsidiado | 35 | 9,3 | 35 |
| Vinculado | 65 | 17,4 | 65 |
| Ninguno | 82 | 21,9 | 82 |
| Total | 202 | | 202 |

Fuente: Se obtuvo mediante encuestas realizadas a los habitantes del barrio Nuevo Triunfo.

## GRAFICA No. 6

## PRESENTAR EL NÚMERO DE PERSONAS QUE CUENTAN CON UN RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003



ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Podemos encontrar que en los habitantes del barrio Nuevo Triunfo un 21,9% de personas no cuentan con sistema de seguridad social, 17,4% está vinculado, 9.3% está en subsidiado y 5,3% pertenece al régimen contributivo.

## TABLA No. 7

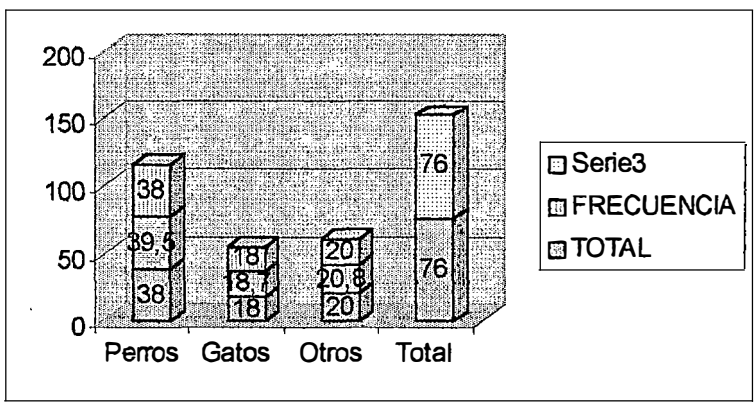
## MOSTRAR EL NÚMERO DE ANIMALES DOMÉSTICOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003

| ANIMALES DOMESTICOS | FRECUENCIA | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | No | % | |
| Perros | 38 | 39,5 | 38 |
| Gatos | 18 | 18,7 | 18 |
| Otros | 20 | 20,8 | 20 |
| Total | 76 | | 76 |

Fuente: Se obtuvo mediante observación directa e indirecta de los habitantes.

## GRAFICA No. 7

## MOSTRAR EL NÚMERO DE ANIMALES DOMÉSTICOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003




ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Encontramos que en un 20,8% de las viviendas presentan otros animales domésticos, 18,7% hay gatos y en un 39.5% hay perros.

## TABLA No. 8

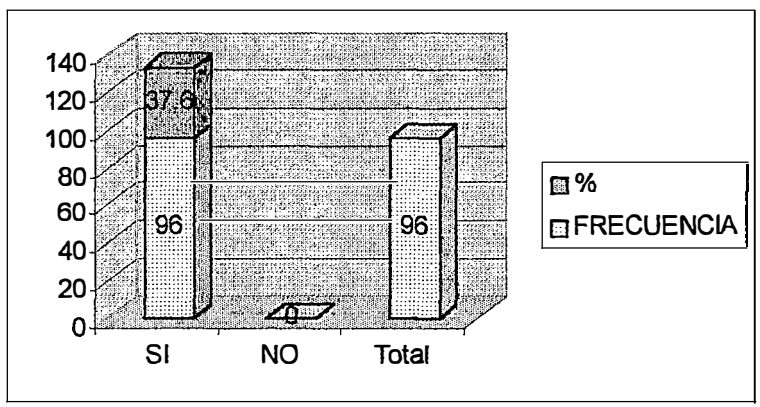
## MOSTRAR LA PRESENCIA DE HUMO EN EL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003

| | FRECUENCIA | | |
|---|---|---|---|
| HUMO | No | % | TOTAL |
| SI | 96 | 37,6 | 96 |
| NO | 0 | 0 | 0 |
| Total | 96 | | 96 |

Fuente: Se obtuvo mediante información de la comunidad.

## GRAFICA No. 8

## MOSTRAR LA PRESENCIA DE HUMO EN EL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003




ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Encontramos que en un 37.6% de las personas entrevistadas contestó que sí y el 0% restante contestó que no.

## TABLA No. 9

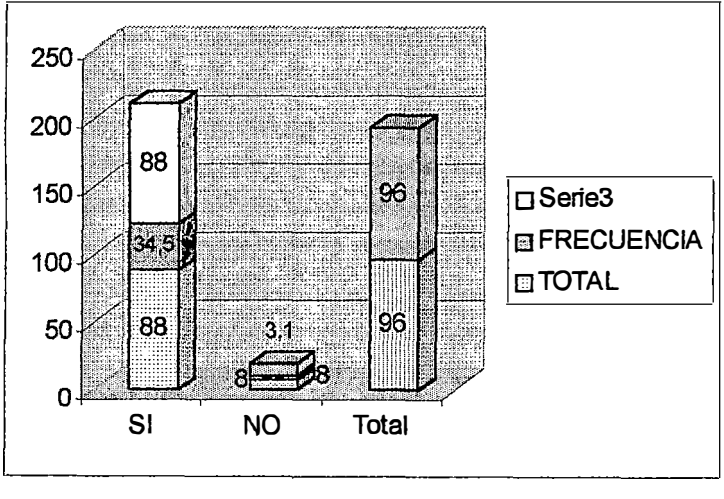
## PRESENTAR EL NÚMERO DE PORCENTAJE DE LAS CALLES SIN PAVIMENTAR DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003

| CALLES SIN PAVIMENTAR | FRECUENCIA | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | No | % | |
| SI | 88 | 34,5 | 88 |
| NO | 8 | 3,1 | 8 |
| Total | 96 | | 96 |

Fuente: Se obtuvo mediante observación directa.

## GRAFICA No. 9

## PRESENTAR EL NÚMERO DE PORCENTAJE DE LAS CALLES SIN PAVIMENTAR DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD ATLÁNTICO 2003




ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Encontramos que el 34.5% contestó que sí hay calles sin pavimentar y 3.1% contestó que no hay calles sin pavimentar.

## FACTORES AMBIENTALES QUE INCIDEN EN LA APARICIÓN DEL VIRUS DE LA INFLUENZA EN NIÑOS DE 0 – 5 AÑOS DEL BARRIO NUEVO – TRIUNFO DE SOLEDAD – ATLÁNTICO

### 1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

Familia: _____ Dirección:_____

Barrio:_____ Fecha de visita:_____

Composición familiar.

| Nombre | Edad | Sexo | Sistema de salud |
|---|---|---|---|
| | | | |

### 2. CARACTERÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS

**Nivel educativo**

Analfabeta ___

Primaria Inc ___

Primaria Com ___

Bto Incomp ___

Bto Comple ___

Univ. Incom ___

Univ. Comp ___

Otros ___

**Nivel económico.**

1 ___

2 ___

3 ___

4 ___

otro ___

## 3. CARACTERÍSTICAS DE FACTORES DE RIESGO

| Material de las paredes | Material del techo | Material del piso |
|---|---|---|
| Madera ___ | Madera ___ | Madera ___ |
| Cemento ___ | Teja ___ | Cemento ___ |
| Barro ___ | Paja ___ | Tierra ___ |
| Zinc ___ | Zinc ___ | Baldosa ___ |
| Cartón ___ | Eternit ___ | Mármol ___ |

| Sistema sanitario | | Distribución de la vivienda. | |
|---|---|---|---|
| Letrina | ___ | Cocina | ___ |
| Inodoro | ___ | Sala | ___ |
| Taza sanitaria | ___ | Comedor | ___ |
| Patio | ___ | Cuartos | ___ |
| Campo abierto | ___ | | |

| Servicios | | | Animales domésticos | |
|---|---|---|---|---|
| Agua | ___ | Tto:_____ | Perros | ___ |
| Luz | ___ | | Gatos | ___ |
| Gas | ___ | | Otros | ___ |
| Alcantarillado | ___ | | | |
| Basuras | ___ | | | |

## 4. DATOS DE LOS NIÑOS

No. De niños de 0 – 5 años:_____

Pertenecen al programa de crecimiento y desarrollo SI___ NO ___

Peso: _____ Talla:_____

Esquema de vacunación: Incompleto:____ Completo:____

Se le fue aplicada la vacuna de la influenza (gripa)

SI:___ NO:___ EDAD:___

## RECURSOS HUMANOS

**ASESORES METODOLOGICOS**

LUZ MARINA ALONSO

ALCIBÍADES GARCIA

LEONOR DIAZ GRANADO

MARIELA BORDA

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

MALKA MUÑOZ MENDOZA

MILENA JIMÉNEZ CHARRIS

ANA MILENA HERNÁNDEZ SARMIENTO

# FACTORES AMBIENTALES QUE INCIDEN EN LA APARICION DEL VIRUS DE LA INFLUENZA EN LOS NIÑOS DE 0 - 5 AÑOS DEL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD - ATLANTICO PERIODO 2002 - 2003

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

| **I ACTIVIDADES** | **TIEMPO EN SEMANAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **1, Aspectos teoricos** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Busqueda de documentos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Definicion del tema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Definicion del titulo problema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Definicion de justificacion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Construccion de objetivos proposito y marco teorico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 Aspectos administrativos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 Aspectos metodologicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Busqueda de recursos humanos, economicos y tiempo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 Consolidacion del diseño | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **II. EJECUCION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Prueba piloto del instrumento de recoleccion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Estandarizacion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Recoleccion de informacion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Procesamiento de informacion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Analisis de la informacion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**FACTORES AMBIENTALES QUE INCIDEN EN LA APARICIÓN DEL VIRUS DE LA INFLUENZA EN NIÑOS DE 0 – 5 EN EL BARRIO NUEVO TRIUNFO DE SOLEDAD - ATLÁNTICO PERIODO 2002 – 2003.**

## PRESUPUESTO

| | | |
|---|---|---|
| I. | Recursos Humanos | |
| | Rubros: | |
| | 1.1. grupos de investigación | $ 3.600.000 |
| | 1.2. asesores | $ 4.200.000 |
| | Subtotal. | $ 7.800.000 |
| II. | Rubros. Gastos Generales | |
| | ▪ Trascripción de documentos | $ 80.000 |
| | ▪ Digitador de base de datos | $ 70.000 |
| | ▪ Papelería | $ 150.000 |
| | ▪ Transporte | $ 200.000 |
| | ▪ Fotocopias | $ 60.000 |
| | ▪ Refrigerios | $ 50.000 |
| | ▪ Consulta de Internet | $ 30.000 |
| | Subtotal | $ 740.000 |
| | Total | $ 8.540.000 |

# CONCLUSIÓN

Durante el proceso de elaboración de nuestro proyecto de investigación realizado en el barrio nuevo triunfo de Soledad enfocado en la problemática de la salud infantil, logramos identificar cuál es el problema con mayor relevancia que presenta los niños menores de 5 años dando como resultado un alto índice de padecimiento el cual se presenta con mayor incidencia en niños de 2 a 4 años del sexo masculino con un porcentaje del 27.1.

Además pudimos observar un bajo nivel educativo por parte de los padres, el alto índice de personas que no tienen sistema de seguridad social con u porcentaje del 21.9, todo esto acompañado de la alta contaminación debido a la presencia de diversos factores ambientales agentes propicios para la aparición del virus.

# RECOMENDACIÓNES

Después de haber realizado un análisis de la situación que presenta la comunidad, en especial nuestro objeto de estudio los niños menores de 5 años presentamos las siguientes recomendaciones:

- Lograr que todos los niños del barrio completen sus esquemas de vacunas y se les sea aplicada la vacuna de la influenza anualmente para evitar la diseminación del virus.
- Realizar jornadas de limpieza con los habitantes de la comunidad con el fin de disminuir la contaminación ambiental .
- Lograr que todo niño menor de 5 años tenga un régimen de seguridad social en salud para que se les pueda brindar un tratamiento oportuno y evitar complicaciones.
- Educar a la comunidad acerca de cómo debe seleccionar las basuras para evitar contaminación.

## BIBLIOGRAFÍA


1. Principios de medicina Interna
   Faver Braun wala Vol 1
   Mac Graw Hill
2. Enciclopedia Larousse de la Enfermería
   Edit. Larousse Planeta.
3. Paginas de Internet..
   www.paho.org.
   www.portal.neumo.com.
   Http:/ www.s/d/.cu/instituciones/vats/sei/sei0498.htm
4. La investigación Social y Educación
   educativa