

PROBLEMAS DE HIPERTENSIÓN EN UNA COMUNIDAD

PRESENTADO POR

CAROL ACOSTA

VANESA GARCIA

LILIANA ANGELICA QUIROGA MARIN

CATHERYNNNE MORENO RODRIGUEZ

PRESENTADO A

LUIS ENRIQUE ALVARADO VARGAS

TRABAJO FINAL CORRESPONDIENTE AL MODULO DE ESTADISTICA

CERES SABANA DE OCCIDENTE-UNIMINUTO

MODULO ESTADISTICA

SALUD OCUPACIONAL VI SEMESTRE

JORNADA MAÑANA

MADRID, SEPTIEMBRE 29 DE 2011

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1. Descripción del problema:

La salud de los seres humanos como necesidad básica en la subsistencia de la vida, es la principal preocupación y el objetivo primordial de estas pequeña investigación la cual nos lleva a dar soluciones pertinentes y de prevención ante el alto índice de personas que sufren de hipertensión arterial, clasificándose esta como una enfermedad crónica la cual necesita de un tratamiento rígido y de alta prevención dentro de todas las comunidades ya que afecta a niños, adolescentes y adultos. Para ello tomaremos como objeto de estudio una pequeña parte de la población, la cual estudiaremos estandarizando los datos que arrojen las estrategias utilizadas (censo) identificando de esta manera a las personas que se ven afectadas por dicha enfermedad, planteando un modo de prevención, para llegar así a una posible solución.

2. Formulación del problema

Partiendo de la necesidad de la comunidad, y tomando como referencia una muestra de 15 familias ubicadas en el barrio La Esperanza de Mosquera, se plantea la siguiente pregunta:

- ¿Qué estrategias se pueden utilizar para dar a conocer la prevención y tratamiento de la hipertensión arterial dentro de la comunidad?

2. DISEÑO

1. **Población:** la población del barrio La Esperanza, esta conformada por familias extensas y de mayoría de edad. Se caracteriza por un barrio armónico y que cuenta con los recursos suficientes y necesarios para un buen nivel de vida, ya que su área comercial es extensa.
2. **Muestra:** para la planeación de este proyecto se tomo como muestra 15 familias del barrio La Esperanza, para ello en la siguiente tabla se especifica la totalidad de la población infantil, adolescente y adulta:

No CASA	NIÑO S	ADOLECENTE S	ADULTOS	TOTAL
1	2	4	3	9
2	1	3	2	6
3	3	0	2	5
4	4	4	4	12
5	2	0	2	4
6	2	2	3	7
7	3	3	2	8
8	3	3	2	8
9	2	1	1	4
10	1	1	1	3
11	4	3	6	13
12	2	0	2	4
13	1	3	2	6
14	0	1	2	3
15	0	3	2	5

1. **Instrumento de recolección de información:** para la recolección de datos utilizaremos un censo estadístico en donde identificaremos la cantidad de población de acuerdo a tres rangos: a) niños, b) adolescentes c) adultos, teniendo en cuenta cuantos de estos padecen la enfermedad. Observemos el grafico en donde muestra la información recolectada:

No CASA	NIÑO S	H.T .	ADOLECENTE S	H.T .	ADULTO S	H.T .	TOTA L
1	2	0	4	1	3	2	9
2	1	0	3	1	2	1	6
3	3	1	0	0	2	1	5
4	4	0	4	1	4	2	12
5	2	0	0	0	2	0	4
6	2	0	2	1	3	1	7
7	3	0	3	0	2	1	8
8	3	1	3	1	2	1	8
9	2	0	1	0	1	0	4
10	1	0	1	1	1	1	3
11	4	1	3	0	6	3	13
12	2	0	0	0	2	0	4
13	1	0	3	0	2	2	6
14	0	0	1	0	2	1	3
15	0	0	3	0	2	2	5

- **Censo estadístico:** Se denomina censo, en estadística descriptiva, al recuento de individuos que conforman una población estadística, definida como un conjunto de elementos de referencia sobre el que se realizan las observaciones. El censo de una población estadística consiste, básicamente, en obtener mediciones del número total de individuos mediante diversas técnicas de recuento.

2. INTERVALOS Y FRECUENCIAS.

1. **INTERVALOS** : dentro del censo realizado a la población del barrio La Esperanza de Mosquera se definieron intervalos por edad de la siguiente manera:

- Niños: de 0 a 13 años
- Adolescentes: de 14 a 27 años
- Adultos: de 28 a 60 años

2. **FRECUENCIA**: esta se da de acuerdo a los datos obtenidos dentro del censo teniendo en cuenta los intervalos anteriormente estipulados. A continuación se mostraran los resultados obtenidos estableciendo una serie de gráficos:

Grafico 1: muestra la frecuencia que se presentan en los niños que sufren de hipertensión teniendo en cuenta los intervalos de edad y la cantidad de niños por casa.

Grafico 2: muestra la frecuencia en que se presentan en los adolescentes que sufren de hipertensión teniendo en cuenta los intervalos de edad y la cantidad de adolescentes por casa.

Grafico 3: muestra la frecuencia que se presentan en los adultos que sufren de hipertensión teniendo en cuenta los intervalos de edad y la cantidad de adultos por casa.

3. FORMULACION DE HIPOTESIS.

(Posibles soluciones)

A lo largo de la observación y a partir de los resultados obtenidos en la recolección de datos y la estandarización de la información se pueden plantear las siguientes hipótesis:

- Teniendo en cuenta que la población adulta es quien con más frecuencia sufre la enfermedad, se puede generar información masiva acerca del tratamiento, buscando apoyo con las entidades de salud más cercanas.
- Como estrategia de prevención se puede trabajar con la población infantil y adolescente para generar un trabajo en el cual se logre una estabilización normal dentro de la población.
- De otra manera se pueden crear programas de información, prevención y tratamiento, no solo en las familias afectadas sino en la comunidad en

general.