

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ENFERMERÍA

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DEL PERSONAL DE  
ENFERMERIA QUE LABORA EN EL HOSPITAL SAN LUIS  
DE OTAVALO SOBRE LA ATENCIÓN  
DE PACIENTES CON AH1N1  
ENERO A NOVIEMBRE  
2010

AUTOR:

GUAÑA TORRES JORGE LUIS

TUTOR:

DR. LUIS MUÑOZ H.

Ibarra-Ecuador 2010

## INDICE

Índice	ii
Dedicatoria	vi
Reconocimiento	vii
Resumen	viii
Summary	x
Tema	xi
Introducción	xii
<b>CAPITULO I</b>	
El problema	1
Planteamiento del problema	1
Formulación del problema	4
Justificación	5
Objetivos	6
Preguntas directrices	7
<b>CAPITULO II</b>	
<b>MARCO TEORICO</b>	
Marco Institucional	8
Descripción del Área de Estudio	9
Actividades de enfermería	12
Influenza AH1N1	13
Variedad de virus	14
Origen y desarrollo	15
Características de la influenza	19
H1N1 Humana	20
Nomenclatura	21
Fisiopatología	21
Sintomatología	22
Grupos de población más vulnerables	23

Tratamiento	23
Prevención	25
Tasa de mortalidad	27
Protocolo de atención de pacientes con AH1N1	27
Bioseguridad en el manejo de pacientes con AH1N1	28
Pandemia	29
Emergencias externas	30
Emergencias internas	31
Emergencias institucionales	31
Grado de compromiso de emergencias	32
Manejo de alertas	32
Niveles de alerta de la OMS	33
Periodo pospandemico	35
Variables	35
<b>CAPITULO III</b>	
<b>METODOLOGIA</b>	
Tipo de estudio	37
Diseño de la investigación	37
Población o muestra	37
Técnicas e instrumentos de recolección y procesamiento de datos de Datos	38
Encuesta	38
Variables y confiabilidad de los instrumentos	38
<b>CAPITULO IV</b>	
Resultados y discusión	39
Análisis y procesamiento de datos	39
Guía para la preparación sector salud ante una posible pandemia de influenza en Otavalo	50
Diseño de protocolos para la atención de brotes de enfermedades similar a la influenza	60
Análisis e interpretación de resultados	66
Posicionamiento del investigador	67

**CAPITULO V**

Aspectos administrativos 69

Cronograma 71

**CAPITULO VI**

Conclusiones 72

Recomendaciones 73

Bibliografía 75

Anexos 77

## ÍNDICE DE CUADROS GRAFICOS

Cuadro 1 Grafico 1	40
Cuadro 2 Grafico 2	41
Cuadro 3 Grafico 3	42
Cuadro 4 Grafico 4	43
Cuadro 5 Grafico 5	44
Cuadro 6 Grafico 6	45
Cuadro 7 Grafico 7	46
Cuadro 8 Grafico 8	47
Cuadro 9 Grafico 9	48
Cuadro 10 Grafico 10	49

## DEDICATORIA

Lograr los sueños de ser Profesional, no es tarea fácil si no se cuenta con la constancia y el apoyo de quienes nos rodean, nos apoyan y nos guían, por ello que al culminar mis estudios dedico esta investigación muy especialmente y con todo mi afecto a mis padres Luis y Daira quienes en todo momento apoyaron mi ilusión de seguir esta carrera que la considero de dedicación humana por todo aquello que implica el dar atención en salud, para lo cual me siento preparado y cumplir con este reto profesional que es el futuro mismo en mi vida.

La iluminación divina de Dios me dio la fuerza y paciencia para culminar mi carrera y por ello vaya también mi agradecimiento al ser Todo Poderoso que supo guiar mi camino hasta lograr la meta propuesta.

Luis Guaña T.

## RECONOCIMIENTO

Al culminar mi preparación académica y en mi calidad de alumno egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela de Enfermería quiero ante todo presentar mi más sincero agradecimiento a todos quien conforman la Universidad Técnica del Norte, a los Directivos, Personal Docente y Administrativo de la Escuela de Enfermería, con especial afecto al Doctor Luis Muñoz Herrería tutor, quien supo con paciencia y dedicación dirigirme en esta investigación que es el último trabajo previo a mi graduación en esta escuela y para quien expreso mis sentimientos de alta consideración y estima.

En esta Escuela de Enfermería de la Universidad Técnica del Norte en la que he pasado mis mejores años de juventud y aprendí a enfrentar los retos de la vida conociendo el difícil arte profesional de la enfermería y que además me ha llenado de satisfacciones personales, por ello dejo sentado mi más noble sentimiento y agradecimiento por el esfuerzo que los profesores pusieron para hacer de mi un Profesionales digno de representar a esta gloriosa Universidad Técnica del Norte.

Por ello manifiesto mis sentimientos de gratitud a todos con quienes tuve la oportunidad de compartir mi preparación profesional.

Luis Guaña T.

## RESUMEN

Tras la declaratoria de Pandemia vivida en el 2009, y tras los marcados aciertos del Ministerio de Salud Publica del Ecuador, que solo fueron posibles gracias al relacionamiento, a la planificación, al tiempo y a los recursos dedicados a preparar a la población, es menester que cada uno de los niveles de prestación de servicios de salud se organice, de manera tal que la administración de las respuestas oportunas, muestre como un accionar unificado y articulado, como en la pasada experiencia, propendiendo a que los resultados mejoren en su efectividad.

En el sector Salud del Ecuador se han realizado acciones preparatorias para enfrentar una pandemia, como fue el caso de la gripe aviar y ante el riesgo de ocurrencia de una posible pandemia de Influenza, con el apoyo técnico de la OPS/OMS el país desarrolló y/o actualizó sus planes nacionales de preparación ante esta amenaza. Estas herramientas fueron de mucha utilidad, pues especifican las directrices para cada una de las fases de Pandemia de gripe.

El presente estudio se realizo en Hospital San Luis de Otavalo, para poder Determinar los conocimientos actitudes y prácticas del personal de Enfermería que labora en el Hospital San Luis de Otavalo sobre la atención a pacientes con AH1N1, donde se identifico los conocimientos actitudes y prácticas del personal de Enfermería que labora en el Hospital San Luis de Otavalo sobre la atención a pacientes con AH1N1, por lo cual se elaboro una guía para este efecto.

Es oportuno el momento para continuar en el camino hacia mejorar los planes y obtener una respuesta articulada del sector salud, direccionando la elaboración de guías técnicas que faciliten la respuesta en niveles provinciales, cantonales y parroquiales; en este caso puntual, hacemos referencia al accionar de las diferentes Áreas de Salud, tomando como objeto la propuesta a la Provincia de Imbabura, representativa por su densidad demográfica rural y características varias que la sitúan como una de las más complejas del país, mas aun como es el caso de la Zona de Otavalo, que tiene una población rural Indígena mayoritaria

con preceptos culturales, sanitarios, de idioma, de una visión diversa en Medicina, con lo cual se debe adecuar los procedimientos de atención para estos casos en particular. En ello radica la importancia del presente estudio que al estructurar una Guía de aplicación a pacientes con afectaciones de AH1N1, se lo realice de tal manera que se de una respuesta efectiva a fin evitar el contagio masivo especialmente en el sector rural por falta de precauciones, ya que la influenza contagia en promedio del 25% al 30% de la familia del afectado, por esto que se debe poner énfasis en la aplicación de estas recomendaciones aquí consideradas para un eficiente control de esta Gripe, que de no ser vigilada constantemente se corre el riesgo de convertirse en pandemia con los costos sociales y humanos que se suscitaron a nivel mundial en los últimos tiempos.

## ABSTRACT

Following the declaration of Pandemic lived in 2009, after the marked achievements of the Ministry of Public Health of Ecuador, which was only possible thanks to the relationship, planning, time and resources devoted to preparing the population, it is necessary that each of the levels of health services be organized so that the administration of an appropriate response, displayed as a unified and articulate actions, such as past experience, tending to improve results in their effectiveness.

Health sector in Ecuador have taken action in preparation for a pandemic, as was the case of avian influenza and the risk of occurrence of an influenza pandemic, with technical support from PAHO / WHO and the country developed or updated their national plans to prepare for this threat. These tools were very useful, because the guidelines specified for each of the phases of pandemic flu.

This study was conducted at Hospital San Luis de Otavalo, in order to determine the knowledge, attitudes and practices of nursing staff working at the Hospital San Luis de Otavalo on the care of patients with H1N1, which identify the knowledge, attitudes and practices Nursing staff working in the Hospital San Luis de Otavalo on the care of patients with H1N1, for which guidance is developed for this purpose

The time is appropriate to continue on the path to improve plans and get a coordinated response of the health sector, directing the development of technical guidelines to facilitate the response provincial, county and parish, in this specific case, we refer to the actions of different health areas, targeting the proposal to the Province of Imbabura, representative of rural population density and various characteristics that place it as one of the most complex of the country, but even as is the case of the Otavalo area, which has a majority indigenous rural population with cultural norms, health, language, a different vision of medicine, which should adapt the procedures of care for these particular cases. Herein lies the importance of this study to structure an implementation guide affectations of H1N1 patients, make it so that an effective response to prevent the massive spread especially in the rural sector due to lack of precautions, since influenza spreads on average 25% to 30% of the affected family, so that should put emphasis on the implementation of these recommendations here considered for an efficient control of this flu, which if not monitored constantly runs the risk of developing into a pandemic with social and human costs that have been raised worldwide in recent times..

**TEMA**

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA QUE LABORA EN EL HOSPITAL SAN LUIS DE OTAVALO SOBRE LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON AH1N1. ENERO A NOVIEMBRE 2010

## INTRODUCCION

La gripe A (H1N1) surgida en 2009, es una pandemia causada por una variante del Influenza virus A de origen porcino (subtipo H1N1), conocido oficialmente por la Organización Mundial de la Salud como Virus H1N1/09 Pandémico. Esta nueva cepa viral es conocida como gripe porcina (nombre dado inicialmente), gripe norteamericana (propuesto por la Organización Mundial de la Salud Animal) y nueva gripe (propuesto por la Unión Europea), nombres que han sido objeto de diversas controversias. El 30 de abril de 2009 la Organización Mundial de la Salud (OMS) decidió denominarla gripe A (H1N1). Ésta es una descripción del virus: la letra A designa la familia de los virus de la gripe humana y de la de algunos animales como cerdos y aves, y las letras H y N (Hemagglutininas y Neuraminidasas) corresponden a las proteínas.

El origen de la infección es una variante de la cepa H1N1, con material genético proveniente de una cepa aviaria, dos cepas porcinas y una humana que sufrió una mutación y dio un salto entre especies (o heterocontagio) de los cerdos a los humanos, y contagiándose de persona a persona. Según expertos (como el jefe del Departamento de Microbiología del Hospital Mount Sinai de Toronto, el doctor Donald Low), está por confirmarse la relación entre el virus de la gripe porcina H1N1 y el de los casos confirmados en México. El 11 de junio de 2009 la Organización Mundial de la Salud (OMS) la clasificó como de nivel de alerta seis; es decir, pandemia actualmente en curso que involucra la aparición de brotes comunitarios (ocasionados localmente sin la presencia de una persona infectada proveniente de la región del brote inicial). Ese nivel de alerta no define la gravedad de la enfermedad producida por el virus, sino su extensión geográfica. La tasa de letalidad de la enfermedad que inicialmente fue alta, ha pasado a ser baja al iniciar los tratamientos antivirales a los que es sensible, sin embargo la futura evolución del virus es impredecible, como constata la directora general de la OMS Margaret Chan el 4 de mayo, ya que "puede que en un mes este virus desaparezca, puede que se quede como está o puede que se agrave."

---

<sup>ii</sup> Organización Mundial de la Salud  
Organización Panamericana de la Salud Ministerio de Salud Pública de Ecuador