

UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ENFERMERIA

ARTICULO CIENTIFICO

**CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE ATENCIÓN A
PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DEL
PERSONAL DE SALUD QUE LABORA EN EL SERVICIO DE
EMERGENCIA DEL HOSPITAL IESS IBARRA; EN EL PERIODO DE
AGOSTO DEL 2009 A JULIO DEL 2010.**

Autores: Gabriela Chaglla y Mayra Valverde

Directora de tesis: Lcda. María Inés Garzón.

Ibarra, Diciembre 2010.

RESUMEN:

Las enfermedades respiratorias figuran entre las principales causas de morbilidad y mortalidad en América Latina. Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo del Ecuador (INEC) la neumonía y la influenza son las enfermedades más frecuentes en el año 2007, lo que provoca que se convierta en un problema de salud pública, ya que se ubica en el sexto lugar de las doce principales causas de morbilidad identificándose 28.973 casos. Además estas patologías son una de las doce principales causas de defunción en nuestro país, ubicándose en el lugar once con 3.029 casos por neumonía e influenza según el INEC en el año 2007. El propósito de esta investigación fue estudiar el conocimiento y cumplimiento de normas de atención a pacientes con enfermedades respiratorias del personal que labora en el servicio de Emergencia del hospital IESS Ibarra. Para la obtención de datos se realizó un estudio de tipo descriptivo – explicativo, en el cual se ejecutó un instrumento el cual constaba de 13 preguntas, para la validación de la encuesta se efectuó una prueba piloto encuestando al personal de salud que labora en el Subcentro de Salud (SCS) Alpachaca, mediante el cual se corrigió y se procedió a encuestar al personal de salud que labora en el servicio el cual consta de 31 trabajadores con el objetivo de verificar el conocimiento que tienen y si se da el cumplimiento de normas de atención a pacientes con enfermedades respiratorias. Los resultados revelaron que el personal de salud ha obtenido capacitación sobre normas de atención a pacientes con enfermedades respiratorias, es decir que tienen conocimiento de dichas normas, pero no existe el cumplimiento por parte del personal en lo que se refiere a notificación de IRAG y ETI, en el uso de barreras de protección lo que la mayoría indica que se utilizan casi siempre, además no acogen las normas propuestas por el MSP para el tratamiento y seguimiento de IRA propuestas por el MSP, refiriéndose a que el seguimiento se lo realiza en Subcentro de salud pertenecientes al MSP. Esta conducta podría

modificarse por medio de la socialización de datos obtenidos mediante la encuesta. Al final se hacen recomendaciones orientadas a mejorar el cumplimiento de normas por parte del personal que labora en el servicio de emergencia.

Palabras claves: enfermedades, respiratorias, neumonía, influenza, morbilidad, defunción.

ABSTRACT:

Respiratory diseases are among the leading causes of morbidity and mortality in Latin America. According to the National Institute of Statistics and Census of Ecuador (INEC) pneumonia and influenza are the most common diseases in 2007, causing it to become a public health problem, as it sits in sixth place the twelve leading causes of morbidity identified 28,973 cases. Furthermore, these diseases are one of the twelve leading causes of death in our country, standing in the place eleven with 3,029 cases of pneumonia and influenza according to INEC in 2007. The purpose of this research was to study the knowledge and compliance with standards of care for patients with respiratory diseases of personnel working in hospital emergency service IESS Ibarra. To obtain the study data was descriptive - explanatory, which ran an instrument which consisted of 13 questions for the validation of the survey was conducted a pilot surveying the health personnel working in the SCS Alpachaca, by which was corrected and proceeded to survey the health personnel working in the service, which consists of 31 workers in order to verify their knowledge and whether there is compliance with standards of care for patients with tract. The results revealed that health personnel have received training on standards of care for patients with respiratory illnesses, meaning that they are aware of these rules, but there is no compliance by staff in regard to notification of IRAG and ETI , use of protective barriers than most shows that are almost always used, also do not accept the rules proposed by the MSP for the treatment and monitoring proposed by the MSP IRA, meaning that the monitoring was conducted in Sub Health belonging to the MSP. This behavior can be modified by the socialization of data from the survey. The authors make recommendations to improve compliance by staff working in the emergency department.

Keywords: diseases, respiratory, pneumonia, influenza, disease, death.

INTRODUCCION:

Las enfermedades de las vías respiratorias son extremadamente frecuentes en el mundo; tal es así que desde la más remota antigüedad, el hombre conoce de la existencia de las mismas. En muchas ocasiones estas enfermedades fueron causa de grandes epidemias en el mundo, trayendo consigo gran cantidad de fallecidos, entre éstas es significativa: la Neumonía enfermedad que hasta es mortal y la

Influenza AH1N1, que a pesar de los adelantos de las ciencias médicas aun presentan una alta morbilidad y mortalidad.¹

El presente trabajo consta de cuatro capítulos. En el primer capítulo se identifica y formula el problema en el cual se indica la incidencia de las enfermedades respiratorias centrándose en la influenza AH1N1 y la neumonía, contribuyendo así con el cumplimiento y conocimiento de las normas de atención a pacientes con enfermedades respiratorias en el Hospital IEES Ibarra.

En el segundo capítulo consta el Marco Teórico que se basa en las normas de atención a pacientes con enfermedades respiratorias de la OPS y OMS, además destaca generalidades de las enfermedades respiratorias

El tercer capítulo contiene todo lo referente a la metodología aplicada para esta investigación, presentada en un proceso que se debe cumplir para lograr los objetivos propuestos; se explica el tipo de investigación el cual fue descriptivo explicativo, se menciona en forma clara la población a estudiarse los cuales fueron 31 trabajadores que laboran en el servicio de emergencia y se especifican los instrumentos; el análisis e interpretación de datos de la investigación

El cuarto capítulo contiene el talento humano, materiales, presupuesto y el cronograma de actividades que se utilizó en el periodo de actividades de septiembre del 2009 a agosto del 2010.

METODOLOGIA

Tipo de estudio

El presente estudio fue de tipo descriptivo - explicativo basado en la observación y recolección de datos, y el diseño fue de campo no experimental porque toda vez que las variables enfermedades respiratorias, conocimiento y cumplimiento de normas; no van a ser manipulados por el investigador, es decir que investigamos al equipo de salud que labora en el servicio de Emergencia del hospital IEES Ibarra.

POBLACIÓN: La población que estudiamos fueron 31 empleados, entre ellos están médicos, enfermera/os, auxiliares de enfermería, personal de limpieza que

¹ 21. Monografías. *Morbilidad y mortalidad por enfermedades respiratorias*

laboran en el servicio de Emergencia del hospital IEES Ibarra, en el período de un año.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas a utilizarse fueron mediante la observación directa, entrevista, revisión bibliográfica.

Los instrumentos que utilizamos para la recolección de la información mediante la observación fueron cámara de fotos, guías de observación, para la recolección de información mediante la entrevista directa se utilizó cuestionarios que identifican el nivel de conocimiento y se utilizó guías de observación anteriormente indicada que determinaron el cumplimiento.

Validez y confiabilidad del instrumento

Para validar el instrumento se realizó una prueba piloto, utilizando un cuestionario que se aplicó al personal que labora en el Subcentro de Salud Alpachaca lo que permitió la corrección de preguntas y aclarar respuestas.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

La información que se obtendrá durante la investigación se realizará y procesará en un programa computacional, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel; en donde utilizando la estadística descriptiva nos permitirá determinar los resultados a cada una de las variables descritas en el instrumento, visualizando las frecuencias y porcentajes en las tablas y gráficos que se manejaran en el proceso, para luego realizar el análisis correspondiente de los resultados obtenido

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

Tabla y gráfico Nro. 1

Instrucción de los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

INSTRUCCIÓN	Frec.	Porc.
Primaria	1	3,2%
Secundaria	5	16,1%
Superior	25	80,6%
Total general	31	100,00%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

De las 31 encuestas efectuadas a los trabajadores del Hospital del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social podemos ver por ser profesionales el 80.6% tienen instrucción superior, el 16.1% tienen secundaria y el 3.2% solo primaria

Tabla y gráfico Nro. 2

Distribución según cargo laboral de los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

CARGO	Frec.	Porc.
Médico	15	48,4%
Enfermera	9	29,0%
Aux. Enfermería	6	19,4%
Personal limpieza	1	3,2%
TOTAL	31	100,00%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

En la casa de Salud del IESS el 48.4% son médicos profesionales, el 29.0% enfermeras, el 19.4% auxiliares de enfermería y el 3.2% es personal de limpieza

Tabla y gráfico Nro. 3

Distribución de los resultados según la antigüedad de los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

ANTIGÜEDAD	Frec	Porc.
Menos 1 año	12	38,7%
1 a 5 año	10	32,3%
mayor 5 años	9	29,0%
Total	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

Se nota claramente que el mayor porcentaje del 38.7% trabajan en esta Institución menos de 1 año, el 32.3% de 1 a 5 años y el 29.0% trabajan ya más de 5 años. Por lo tanto existe personal que son nuevos en esta casa de salud.

Tabla y gráfico Nro. 4

Distribución de los resultados según capacitación de los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

ULTIMA CAPACITACIÓN	Frec	Porc.
Hace 1 mes	4	12,9%
6 meses	18	58,1%
1 año	5	16,1%
Más de 1 año	4	12,9%
1 año	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

El personal señala que la última capacitación recibida sobre normas de atención a pacientes con enfermedades respiratorias es hace menos de 1 año el 38.7%. El 32.3% recuerda que fue capacitado entre 1 y 5 años atrás, y el 29.0% recibió su capacitación hace más de 5 años. Concordando con la cantidad de personal que ha sido recién contratado.

Tabla y gráfico Nro. 5

Distribución de resultados según notificación de casos de IRAG y ETI los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

REALIZA NOTA	Frec	Porc.
SI	24	77,4%
NO	7	22,6%
TOTAL	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

La mayor parte que es el 77.4% si notifica los casos de IRAG y ETI, solo el 22.6% no lo hace.

Tabla y gráfico Nro. 6

Distribución de los resultados según notificación de IRAG de los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

NOTIFICA IRAG	Frec	Porc.
Diariamente	14	45,2%
Semanalmente	4	12,9%
Mensualmente	6	19,4%
No notifica	7	22,6%
TOTAL	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

Los empleados encuestados del IESS realizan las notificaciones de IRAG diariamente señalan el 45.2% por lo general debido al cambio de turno que es a diario, el 19.4% lo hacen mensualmente y el 12.9% lo realizan semanalmente. Cabe señalar que el 22.6% no notifican ya que pertenecen al personal de auxiliares de enfermería y de limpieza.

Tabla y gráfico Nro. 7

Distribución de resultados según notificación de ETI por parte de los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

NOTIFICA ETI	Frec	Porc.
Diariamente	15	48,4%
Semanalmente	4	12,9%
Mensualmente	5	16,1%
No notifica	7	22,6%
TOTAL	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

De las encuestas realizadas podemos darnos cuenta que igualmente el mayor porcentaje que es el 48.4% reporta los ITE diariamente, el 16.1% mensualmente y el 12.9% lo hace cada semana. El 22.6% no notifica las infecciones.

Tabla y gráfico Nro. 8

Distribución de resultados según las barreras de protección que usan los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

BARRERAS PROTECCIÓN	Frec	Porc.
Guantes	26	83,9%
Mandil	10	32,3%
Mascarilla	27	87,1%
Otros	2	6,5%
TOTAL ENCUESTAS	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

En esta pregunta de selección múltiple podemos ver que el 87.1% usa mascarillas para protegerse de pacientes con enfermedades respiratorias, igualmente es el uso muy alto del 83.9% de guantes para protegerse, en menor cantidad usan mandiles el 32.3% y otras barreras el 6.5%.

Tabla y gráfico Nro. 9

Distribución de resultados según aplicación de barreras de protección los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

CUANDO APLICA	Frec	Porc.
Siempre	13	41,9%
A veces	18	58,1%
Nunca	0	0,0%
TOTAL	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

Todos han usado las barreras de protección, el 58.1% de los encuestados han usado en menor cantidad, es decir a veces han usado. Pero el 41.9% que es un porcentaje también alto declaran que siempre lo han usado.

Tabla y gráfico Nro. 10

Distribución de resultados según la existencia de dispensadores de gel y jabón en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

DISPENSADORES	Frec	Porc.
SI	29	93,5%
NO	2	6,5%
TOTAL	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

El Hospital del IESS si cuenta con dispensadores de jabón y alcohol- gel lo señalan el 93.5% de los empleados, el 6.5% señala que no existen estos dispensarios tan necesarios para evitar enfermarse

Tabla y gráfico Nro. 11

Distribución de resultados según uso de normas dictadas por MSP los empleados que laboran en el servicio de emergencia del hospital I.E.S.S. de la ciudad de Ibarra

UTILIZA NORMAS	Frec	Porc.
Siempre	10	32,3%
Casi siempre	21	67,7%
Nunca	0	0,0%
Total	31	100,0%

Fuente: Encuestas

Autora: Srtas. Yajaira Chaglla y Mayra Valverde

ANÁLISIS:

Las normas aconsejadas por el MSP para el tratamiento y seguimiento de IRA el 67.7% casi siempre las efectúan, en cambio que el 32.3% siempre las cumplen.

CONCLUSIONES

1. Luego de realizada la encuesta al personal que labora en el servicio de emergencia del hospital IESS Ibarra se concluye que el nivel de conocimiento de las normas de atención a pacientes con enfermedades respiratorias recomendada por el MSP que poseen, los usan casi siempre, en especial los médicos y enfermeras debido a que tiene conocimientos más extensos.
2. En el servicio de emergencia del hospital IESS existe un manual propio de normas para la atención a pacientes con enfermedades respiratorias, por lo que no se cumple exactamente con las normas de atención según el MSP.
3. Los profesionales encuestados del servicio de emergencia del hospital IESS realizan las notificaciones de IRAG diariamente son el 45.2% por lo general debido al cambio de turno que es a diario, el 19.4% lo hacen mensualmente y el 12.9% lo realizan semanalmente. Cabe señalar que el 22.6% no notifican ya que pertenecen al personal de auxiliares de enfermería y de limpieza. Igualmente el mayor porcentaje que es el 48.4% reporta los ETI diariamente, el 16.1% mensualmente y el 12.9% lo hace cada semana.
4. Se determinó que las barreras de protección que tiene y usa el equipo de salud al brindar atención a pacientes con IRA en el servicio de emergencia del hospital del IESS es usado con frecuencia en especial la mascarilla usan el 87.1% y los guantes el 83.9%, lo que no usan regularmente es el mandil con el 32.3%. Además indican que existen dispensadores de alcohol gel y de jabón lo cual es utilizado como un instrumento de prevención.

AGRADECIMIENTO

Nuestro reconocimiento va dirigido a la Universidad Técnica del Norte, que abrió sus puertas y nos dio la oportunidad de obtener conocimientos científicos, los cuales permitieron que nos formemos para ser excelentes profesionales.

A nuestro director de tesis, quien con su paciencia y gran aporte de conocimientos científicos, hizo que sea posible desarrollar y por ende culminar con éxito este trabajo de investigación.

A todo el personal que labora en Hospital Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social de Ibarra, en especial al personal que trabaja en el del Servicio de Emergencia, por la colaboración y contribución brindada en el desarrollo de esta investigación.

A mi familia, amigos que con su apoyo brindado fueron quienes contribuyeron a la culminación de este trabajo y de mi profesión.

Bibliografía

1. Andes Info. *Ecuador libre de pandemia por influenza A (H1N1)*. Extraído el 15 de septiembre del 2010, desde: <http://andes.info.ec/sociedad/ecuador-libre-de-pandemia-por-influenza-a-h1n1-26346.html>
2. Aula 2005. *Aparato reapiatorio y la respiración*. Extraído el 25 de noviembre del 2009 desde: <http://www.aula2005.com/html/cn3eso/08respiratori/08respiracioes.htm>
3. Brotes de gripe en México y en los Estados Unidos. OMS/WHO (abril del 2009) Consultado el 26 de abril de 2009. La OMS emite su opinión en cuanto al brote de gripe porcina del 2009. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde [http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_\(H1N1\)_de_2009](http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_(H1N1)_de_2009)
4. Confirmadonet. Gripe AH1N1: Se confirma primera víctima mortal en Carchi. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde http://confirmado.net/index.php?option=com_content&task=view&id=8966&Itemid=32
5. Cuida tu salud. *Influenza A (H1N1)*. Extraído el 15 de diciembre del 2009 desde: <http://www.cuidatusaludcondiane.com/joomla/component/content/article/433>
6. Diario critico de Ecuador. *204 casos de gripe AH1N1 fueron confirmados en Ecuador*. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde <http://www.diariocritico.com/ecuador/2009/Julio/noticias/160525/gripe-a1-en-ecuador.html>
7. Ecuador en cifras. *12 principales causas de defunciones a nivel nacional en el 2007*. Extraído el 12 de septiembre del 2010 desde: <http://www.ecuadorencifras.com/cifras-inec/defunciones.html#app=12fd&c777-selectedIndex=1>
8. El mussol. *Aparato respiratorio*. Extraído el 25 de noviembre del 2009 desde: <http://elmussol.files.wordpress.com/2008/09/aparato-respiratorio.pdf>
9. El Universal. *OMS contabiliza 55.867 casos confirmados de gripe AH1N1 en el mundo*. Extraído el 9 de octubre de 2009 desde http://www.eluniversal.com/2009/06/24/amun_ava_oms-contabiliza-55.8_24A2411447.shtml
10. European Pressphoto Agency. *La OPS afirma que la gripe A y la crisis amenazan la salud de las poblaciones en América*. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde <http://www.google.com/hostednews/epa/article/ALeqM5jZ5QtrqkbCzfiR6Cxe6usW-T5scg>
11. Explored Archivo Digital de Noticias. *Gripe AH1N1 cobra dos víctimas en Ecuador*. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde <http://www.explored.com.ec/noticias-ecuador/gripe-ah1n1-cobra-dos-victimas-en-ecuador-357680.html>
12. Foros. *Influenza A (H1N1)*. Extraído el 15 de diciembre del 2009 desde: <http://www.foros.gob.mx/read.php?2,1287>
13. Hoy.com.ec. OMS: gripe AH1N1 mató a por lo menos 3 917 personas en el mundo. Extraído el 9 de octubre de 2009 desde <http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/oms-gripe-ah1n1-mato-a-por-lo-menos-3-917-personas-en-el-mundo-369812.html>
14. Instituto Nacional de Estadísticas y Censo en el Ecuador. *12 principales causas de morbilidad a nivel nacional en el 2007*. Extraído el 12 de septiembre

del 2010 desde: <http://www.ecuadorencifras.com/cifras-inec/morbilidad.html#app=1bba&d901-selectedIndex=1>

15. Juárez Hoy el Periódico Joven. Confirman 64 fallecidos por la gripe A y 1.243 casos del virus en Ecuador. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde <http://www.juarezhoy.org/2.0/3/24/384387/Salud/Confirman-64-fallecidos-por-la-gripe-A-y-1-243-casos-del-virus-en-Ecuador.html>

16. Junta de Andalucía. *Salud respiratoria*. Extraído el 25 de noviembre del 2009 desde: <http://www.juntadeandalucia.es/averroes/~29701428/salud/respira.htm>

17. La Hora, noticias Imbabura. *Baja preocupación por la gripe AH1N1*. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde <http://www.lahora.com.ec/frontEnd/main.php?idSeccion=937199&idRegional=24>

18. Monografías. *Análisis general: anatomía, fisiología, inmunología*. Extraído el 17 de diciembre del 2009 desde: <http://www.monografias.com/trabajos37/anatomia-inmunologia/anatomia-inmunologia.shtml>

19. Monografías. *Caso clínico*. Extraído de 24 de julio del 2010 desde: <http://www.monografias.com/trabajos34/neumonia/neumonia.shtml>

20. Monografías. *Cuerpo humano*. Extraído el 25 de octubre del 2009 desde: <http://www.monografias.com/trabajos24/cuerpo-humano/cuerpo-humano.shtml>

21. Monografías. *Morbilidad y mortalidad por enfermedades respiratorias*. Extraído el 5 de octubre del 2010 desde: <http://www.monografias.com/trabajos26/enfermedades-respiratorias/enfermedades-respiratorias.shtml>

22. Organización Mundial de la Salud. *Alerta y Respuesta ante Epidemias y Pandemias. Gripe por A (H1N1)*. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde [http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_\(H1N1\)_de_2009](http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_(H1N1)_de_2009)

23. Panassessor. *10 principales causas de mortalidad en el Ecuador*. Extraído el 12 de septiembre del 2010 desde: <http://www.panassessor.com/10mortECU.html>

24. Rincón del vago. *Aparato respiratorio*. Extraído el 25 de noviembre del 2009 desde: http://html.rincondelvago.com/aparato-respiratorio_3.html

25. SCielo. *Organización de los sistemas orgánicos del cuerpo humano para facilitar su estudio*. Extraído el 20 de agosto del 2010 desde: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-21412004000300005&script=sci_arttext

26. Wikipedia. *Aparato respiratorio*. Extraído el 15 de diciembre del 2009 desde: http://es.wikipedia.org/wiki/Aparato_respiratorio

27. Wikipedia la enciclopedia libre. *CIE-10 Capítulo X: Enfermedades del sistema respiratorio*. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:CIE-10_Cap%C3%ADtulo_X:_Enfermedades_del_sistema_respiratorio#.28J95-J99.29_Otras_enfermedades_del_sistema_respiratorio

28. Wikipedia. *Neumonía*. Extraído el 15 de agosto del 2010 desde <http://es.wikipedia.org/wiki/Neumon%C3%ADa>

29. Wikipedia. *Pandemia de gripe A(H1N1)*. Extraído el 19 de mayo del 2010 desde: [http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_\(H1N1\)_de_2009](http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_(H1N1)_de_2009)

30. Wikipedia. *Pandemia de gripe A (h1n1)*. Extraído el 1 de octubre del 2010 desde: [http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_\(H1N1\)_de_2009-2010](http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_(H1N1)_de_2009-2010)

31. World Health Organization. *Influenza A(H1N1)*. Extraído el 9 de octubre del 2009 desde [http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_\(H1N1\)_de_2009](http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_gripe_A_(H1N1)_de_2009)