

## NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA INFLUENZA TIPO A (H1N1) EN LOS MÉDICOS DE LOS CENTROS DE SALUD DE LAS MICROREDES CONO NORTE Y CONO SUR DEL MINISTERIO DE SALUD TACNA

[LEVEL KNOWLEDGE OF THE INFLUENZA TYPE A (H1N1) IN THE MEDICAL OF THE HEALTH CENTERS OF THE NORTH CONE AND SOUTH CONE OF THE MINISTRY OF HEALTH TACNA ]

Mauricio Vicente Manrique Maldonado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Estudiante de Farmacia y Bioquímica. Facultad de Ciencias Médicas UNJBG

### RESUMEN

La influenza tipo A (H1N1) es causada por un virus que se transmite de humano a humano, tiene una gran variabilidad clínica, desde casos asintomáticos hasta graves y fatales. En nuestra situación actual que estamos viviendo epidemiológicamente, necesitamos contar con profesionales médicos debidamente capacitados para actuar en forma eficaz con posibles casos de infección en nuestra localidad; por tal motivo se evaluó a los médicos de las microredes de cono norte y de cono sur durante el periodo del mes de mayo del 2009, para determinar el nivel de conocimiento que poseen estos mismos de la influenza tipo A (H1N1). La muestra encuestada exitosamente corresponde al 88,89% de la población total de médicos.

Se utilizó un instrumento tipo cuestionario para el cuerpo médico, constituido por 14 preguntas que evaluaron el conocimiento de la influenza tipo A (H1N1). La confiabilidad del instrumento se midió por el método de Kuder Richardson. Para la evaluación del cuestionario se usó una escala de rango de notas y su equivalencia cualitativa, desde excelente hasta deficiente. Los resultados obtenidos revelaron que 12,5% de los médicos encuestados tuvieron un nivel bueno de conocimientos sobre la influenza A (H1N1), pero el 84,4% y el 3,1% de estos profesionales tuvo un nivel regular y deficiente respectivamente. Los temas respecto a la influenza A (H1N1) de mayor desinformación en los médicos son el tratamiento farmacológico y con lo que mejor capacitado se encontraron, fueron las medidas generales y preventivas para el control de la transmisión del virus de la influenza A (H1N1).

**Palabras clave:** influenza, H1N1, epidemiología, conocimiento, médico.

### ABSTRACT

*The influenza A (H1N1) is caused by a virus transmitted from human to human, is of great clinical variability, from asymptomatic to severe and fatal. In our current situation we are living epidemiologically, we need medical professionals trained to act effectively with any cases of infection in our locality, for this reason physicians evaluated the cone microredes northern and southern cone during the period of May 2009, to determine the level of knowledge held by this same influenza A (H1N1). The sample surveyed successfully for the 88,89% of the total population of physicians. Type instrument was used for the medical questionnaire, consisting of 14 questions that assessed knowledge of influenza A (H1N1). The reliability of the instrument was measured by the method of Kuder Richardson. For the evaluation of the questionnaire used a wide range of notes and qualitative equivalence, from excellent to poor. Our results showed that 12.5% of physicians surveyed had a good level of knowledge about influenza A (H1N1), but 84.4% and 3.1% of these professionals had a regular level and poor respectively. The issues regarding influenza A (H1N1) most doctors are disinformation in drug treatment and thus were better trained were the general and preventive measures to control transmission of influenza virus A (H1N1).*

**Key words:** influenza, H1N1, epidemiology, knowledge, medical.

### INTRODUCCIÓN

La influenza tipo A de la cepa H1N1 es una infección viral de las vías aéreas. Los síntomas que se manifiestan en los infectados son: fiebre mayor de 39°C, cefalea intensa, tos, dolor muscular y articular con gran ataque al estado general; también se puede presentar dolor faríngeo, náusea, vómitos y diarrea. Se transmite fácilmente de persona a persona al hablar, por estornudos o tosidas y puede ser confundida con el cuadro de catarro o gripe común el cual es causado por un tipo diferente de virus(1,2).

Debido al actual estado epidemiológico que nos encontramos respecto al virus de la influenza tipo A de la cepa H1N1, es que en nuestra localidad de Tacna debemos tener profesionales médicos debidamente capacitados para actuar correctamente frente a posibles nuevos casos de infección.

Por tal motivo fue la necesidad de la investigación realizada, con lo que se pudo determinar cualitativamente el conocimiento acerca de la influenza tipo A de la cepa H1N1, en los profesionales médicos de las microredes de salud de cono norte y cono sur en Tacna.

### MATERIAL Y MÉTODOS

La investigación consistió en un estudio descriptivo transversal, prospectivo, realizado sobre la población de profesionales médicos que ejercen actividad profesional en las microredes de salud de cono norte y cono sur de la Ciudad de Tacna, durante el período del mes de mayo del 2009. El Universo de estudio, constituyen 36 médicos, la muestra fue seleccionada según los criterios de inclusión y exclusión, comprendiendo un total de 32 médicos que representaron el 88,89% de los profesionales médicos.

Se utilizó como instrumento para la recolección de datos un cuestionario constituido por 14 preguntas cerradas(3,5,6,7) que evaluaron el conocimiento de la influenza tipo A (H1N1), conteniendo preguntas estructuradas. Previamente al trabajo de recolección de información, se seleccionaron doce encuestadores que fueron entrenados con el propósito aplicar adecuadamente los instrumentos de recolección de información. El cuestionario fue respondido en forma anónima, en el tiempo que cada uno de los encuestados consideró necesario. Luego se verificó que todas las preguntas de los cuestionarios hubieran sido respondidas completamente y según instrucciones, de modo que la tasa de respuestas válidas fue del 100%.

El instrumento fue validado por tres expertos en el área y

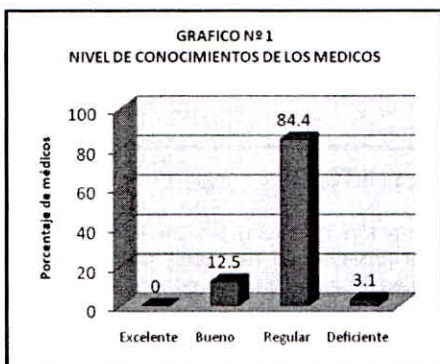
se realizó un estudio piloto con la aplicación del cuestionario a 5 profesionales médicos. En la determinación de la confiabilidad del instrumento, se utilizó el coeficiente de Kuder-Richardson, el cual fue de un valor de 0,897. Para la evaluación de los conocimientos de la influenza tipo A (H1N1), se le asignó a cada respuesta correcta un valor cuantitativo de uno y la respuesta incorrecta con un valor de cero, obteniendo una calificación del cero al catorce para la calificación total del médico encuestado, y se compararon con una escala de categoría cualitativa (Tabla 1), que va desde excelente hasta deficiente. Los resultados se expresaron en porcentaje de médicos evaluados que obtuvieron una nota determinada y su correspondiente calificación de su conocimiento explorado, utilizando la tabla de categorías de análisis.

**Tabla 1:** Categoría de análisis para medir el nivel de conocimientos total del profesional médico.

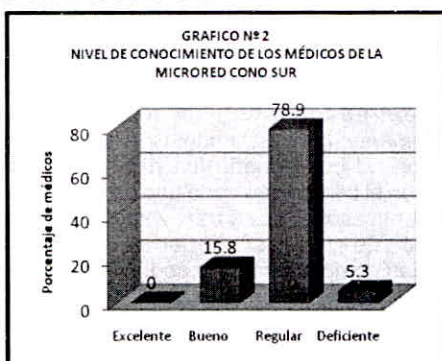
CATEGORÍA	PUNTAJES
Excelente	14
Bueno	10 a 13
Regular	6 a 9
Deficiente	1 a 5

**RESULTADOS Y DISCUSION**

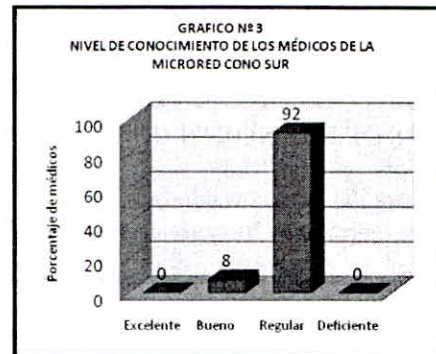
En el grafico N°1 se muestra el nivel de conocimientos de todos los médicos encuestados sobre la influenza tipo A (H1N1). El 12,5% de los médicos posee un nivel bueno, pero el 87,5% restante tiene una calificación de regular a deficiente, principalmente debido al desconocimiento del tratamiento farmacológico y dosis de los medicamentos antivirales utilizados para el tratamiento de pacientes infectados.



En el grafico N°2 se muestra los porcentajes respecto al nivel de conocimiento en los médicos de la microred de salud Cono Norte, en el cual se evidencia que el 15,8% de los médicos encuestados posee un nivel bueno, mientras el 78,9% se encuentra en un nivel regular y un 5,3% con un nivel deficiente



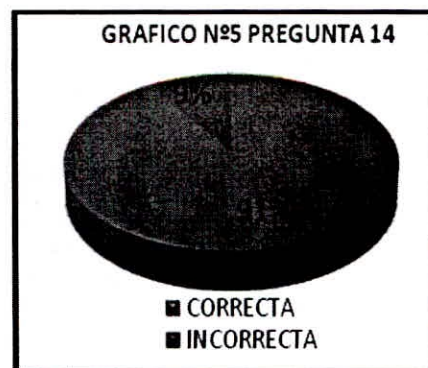
En el grafico N°3 se evidencia que en la microred de salud "Cono Sur", tiene un 8% de su cuerpo médico con un nivel de conocimiento bueno de la influenza tipo A (H1N1) y el 92% es regular.



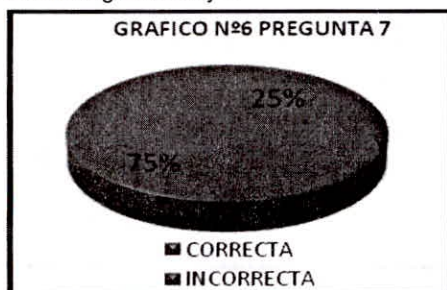
En el análisis general de ambas microredes de salud, el nivel de conocimiento de la influenza tipo A (H1N1), se encuentra en el nivel regular, evidenciando así que no están debidamente capacitados para responder frente a una posible pandemia en nuestra localidad.

El puntaje promedio, teniendo el rango de 14 a 0, que obtuvo la microred de cono norte fue de 7,7 y en la microred de cono sur fue de 8,7. Con lo que el promedio del puntaje en ambas microredes de salud fue de 8,2; ubicándose de este modo en el nivel regular de conocimiento de la influenza tipo A (H1N1).

En el análisis general de ambas microredes de salud, el nivel de conocimiento de la influenza tipo A (H1N1), se encuentra en el nivel regular, evidenciando así que no están debidamente capacitados para responder frente a una posible pandemia en nuestra localidad. El puntaje promedio, teniendo el rango de 14 a 0, que obtuvo la microred de cono norte fue de 7,7 y en la microred de cono sur fue de 8,7. Con lo que el promedio del puntaje en ambas microredes de salud fue de 8,2; ubicándose de este modo en el nivel regular de conocimiento de la influenza tipo A (H1N1).



Además se logró evidenciar que la mayoría de los médicos poseen un menor nivel de conocimiento respecto al tratamiento farmacológico y su respectiva dosificación, lo cual lo evidenciamos en el porcentaje de respuestas incorrectas en la pregunta 7 y 8, correspondiendo al 78% y 75% respectivamente; lo que aparece en las graficas 6 y 7.



**CONCLUSIONES**

Se encontró que de todos los médicos de las microredes de cono sur y cono norte, solo el 12,5% tiene un conocimiento bueno y el restante 87,5% se encuentra con un conocimiento que va desde regular a deficiente.

En la microred de cono norte se encontró que la mayoría del personal médico, con un 78,9% tenía un

conocimiento regular de la influenza tipo A (H1N1); en relación con la microred de cono sur que también su mayor porcentaje de su personal médico contaba con un nivel de conocimiento regular, con un 92%. Los temas de mayor desinformación en los médicos de las microredes de cono sur y cono norte son respecto al tratamiento farmacológico y su dosificación del mismo.

En lo que concierne a las medidas generales y preventivas para el control de la transmisión del virus de la influenza A (H1N1), es el tema que están mejor capacitados los médicos de las microredes de cono norte y cono sur.

**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

1. "Guía de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de la influenza por virus AH1N1" 15 de mayo del 2009, 42.
2. Prevención, diagnóstico y tratamiento del virus de la influenza A H1N1. Instituto mexicano del seguro social. 28 de abril, 2009. 57.
3. Acciones para contener la transmisión de la influenza A (H1N1) en el país. Secretaría de salud. México. 30 de abril, 2009. 12.
4. "Directiva sanitaria para la vigilancia epidemiológica y control de brotes de influenza por A H1N1 en el Perú" 15 de mayo del 2009, 15.
5. Preparación y respuesta frente a una potencial pandemia de influenza A H1N1. Ministerio de salud del Perú. 12.
6. Comunicados oficiales del MINSA. Ministerio de salud del Perú.89. URL disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2009/AH1N1/archivo/Com00105009AH1N1>
7. Situación de la Influenza A (H1N1). Dirección general de epidemiología. Ministerio de salud del Perú. URL disponible en: <http://www.dge.gob.pe/influenza/AH1N1/index.php?u=Acb52rs>
8. Plan Nacional de preparación y respuesta frente a una potencial pandemia de influenza. Ministerio de salud, ministerio de agricultura y organizaciones asesoras. Perú, Octubre 2006. 51

**CORRESPONDENCIA:**

**MAURICIO MANRIQUE MALDONADO**  
 mauricio\_3260@hotmail.com