

Análisis epidemiológico de la Influenza A en un Hospital Público de Loma Pytã, enero a junio de 2025

Rebeca Martínez
Sandra Falcón
Guadalupe Flores
Gabriela Giménez
Lilian Espinola
Jorge Zarza

RESUMEN

La influenza A representa un desafío significativo para la salud pública en contextos urbanos y periurbanos, dada su capacidad para desencadenar brotes estacionales con alto impacto social y sanitario. El objetivo general fue analizar el comportamiento epidemiológico de la Influenza A en un Hospital Público de Loma Pytã, durante el periodo de enero a junio de 2025. La metodología fue de tipo descriptiva, cuantitativa y transversal. Se incluyeron todos los casos confirmados de influenza A (522 casos), registrados en las fichas de notificación del hospital en la semana epidemiológica N°1 a 26, la identificación de los casos se basó en pruebas de laboratorio específicas para influenza A. Se analizaron variables como edad, sexo, procedencia, semana epidemiológica de notificación permitiendo caracterizar los picos de incidencia y las características de la población afectada. Los datos fueron procesados y analizados utilizando herramientas estadísticas descriptivas, garantizando la confidencialidad y el anonimato de los pacientes. Los resultados obtenidos muestran que, la notificación de influenza A se detecta inicialmente en la semana 8; sin embargo, el aumento considerable en los casos confirmados inicia en la semana 21. El máximo pico de casos se observa en la semana 25, con 289 notificaciones y 141 confirmaciones, lo que marca el punto más crítico del brote en el período analizado. Entre las semanas 23 y 25 se concentra aproximadamente el 70% del total de casos confirmados, evidenciando un estallido epidémico típico del ciclo estacional de la Influenza A. En relación a la distribución según variables sociodemográficas, se encontró una afectación superior en el sexo femenino (51%). En cuanto a los grupos etarios, los niños y adolescentes menores de 20 años representaron en conjunto el 35% de los casos y en adultos mayores de 60 años un 24% del total. Los casos provenían de Loma Pytã (35%), también se reportaron proporciones significativas de pacientes residentes en Asunción (24%), Mariano Roque Alonso (16%) y Limpio (12%). En conclusión, el análisis permitió caracterizar el comportamiento epidemiológico de la Influenza A en el Hospital Público de Loma Pytã durante el primer semestre de 2025, identificando un patrón de brote estacional, con un aumento progresivo de casos a partir de la semana 21 y un pico de máxima incidencia en la semana 25. La mayor concentración de casos en ese período confirma la presencia de un foco epidémico sostenido por la transmisión comunitaria dentro y fuera del área de referencia.

Palabras claves: Influenza A, Vigilancia Epidemiológica, Hospital Público Loma Pytã, Paraguay

Epidemiological Analysis of Influenza A in a Public Hospital in Loma Pytã, January to June 2025

ABSTRACT

Influenza A represents a significant public health challenge in urban and peri-urban settings, given its potential to trigger seasonal outbreaks with high social and health impact. The overall objective was to analyze the epidemiological behavior of influenza A in a Public Hospital in Loma Pytã, from January to June 2025. The methodology was descriptive, quantitative, and cross-sectional. All confirmed cases of influenza A (522 cases) recorded in the hospital's reporting records from epidemiological weeks 1 to 26 were included. Case identification was based on influenza A-specific laboratory tests. Variables such as age, sex, origin, and epidemiological week of reporting were analyzed, allowing for the characterization of incidence peaks and the characteristics of the affected population. The data were processed and analyzed using descriptive statistical tools, ensuring patient confidentiality and anonymity. The results show that influenza A cases were initially reported in week 8; however, a significant increase in confirmed cases began in week 21. The peak of cases was observed in week 25, with 289 reports and 141 confirmations, marking the most critical point of the outbreak during the analyzed period. Approximately 70% of the total confirmed cases occurred between weeks 23 and 25, demonstrating an epidemic outbreak typical of the seasonal influenza A cycle. Regarding the distribution according to sociodemographic variables, a higher incidence was found in females (51%). Regarding age groups, children and adolescents under 20 years of age represented 35% of the cases, and adults over 60 years of age represented 24% of the total. The cases originated in Loma Pytã (35%), and significant proportions of patients were also reported from Asunción (24%), Mariano Roque Alonso (16%), and Limpio (12%). In conclusion, the analysis allowed us to characterize the epidemiological behavior of Influenza A at the Loma Pytã Public Hospital during the first half of 2025, identifying a seasonal outbreak pattern, with a progressive increase in cases starting in week 21 and a peak incidence in week 25. The highest concentration of cases during this period confirms the presence of an epidemic focus sustained by community transmission within and outside the reference area.

Keywords: Influenza A, Epidemiological Surveillance, Loma Pytã Public Hospital, Paraguay

**Análisis Epidemiológico Gripe A rehegua peteî Hospital Público Loma Pytã-pe,
jasypoapy guive junio peve 2025-pe**

MOMBYKY

Gripe A orepresenta peteî desafío significativo salud pública umi entorno urbano ha periurbano, ojehechávo potencial orekóva ombohapévo brote estacional orekóva alto impacto social ha salud. Hembipotápe general ha'e kuri ohesa'yijó comportamiento epidemiológico gripe A peteî Hospital Público Loma Pytã-pe, jasypo guive junio peve 2025. Metodología ha'e descriptiva, cuantitativa ha sección transversal. Opavave káso omoañetáva gripe A (522 káso) ojeregistráva registro de informe tasyópe arapokõindy epidemiológica 1 guive 26 peve. Ojekuaa haguã káso oñemopyenda umi prueba de laboratorio específica gripe A rehe. Oñeanaliza variable ha'eháicha edad, sexo, origen ha semana epidemiológica de informe, opermitiva caracterización pico de incidencia ha característica población afectada. Umi dato oñemboguata ha oñeanaliza ojeporúvo tembiporu estadística descriptivo, oaseguráva confidencialidad ha anonimato paciente. Umi resultado ohechauka umi káso gripe A rehegua oñemombe'u ñepyrũrã arapokõindy 8-pe; jepénte upéva, tuicha aumento umi káso confirmado oñepyrũ arapokõindy 21. Ojehechakuaa pico de casos arapokõindy 25, orekóva 289 informe ha 141 confirmación, omopyendáva punto crítico-véva brote periodo analizado. Haimete 70% total de casos confirmados oiko arapokõindy 23 ha 25, ohechaukáva brote epidemia típica ciclo estacional gripe A. Oñe'êvo distribución según variable sociodemográfica, ojejuhu incidencia yvatevéva kuñanguérape (51%). Oñe'êvo grupo de edad rehe, mitãnguéra ha adolescente ndohupytýiva 20 ary orepresenta 35% umi káso, ha umi adulto orekóva 60 ary orepresenta 24% total. Umi káso ou Loma Pytã (35%), ha avei ojekuaa proporción significativa paciente Asunción (24%), Mariano Roque Alonso (16%), ha Limpio (12%). Oñemohu'ãvo, análisis opermiti okarakterisa comportamiento epidemiológico Gripe A Hospital Público Loma Pytã-pe primer semestre 2025 jave, ohechakuaávo patrón brote estacional, orekóva aumento progresivo umi káso oñepyrũva arapokõindy 21 ha pico incidencia arapokõindy 25. Concentración ijyvatevéva umi káso ko periodo omoañete presencia enfoque epidemia sostenido transmisión comunitaria área de referencia ryepýpe ha okaháre.

Ñe'ẽ tenondegua: Gripe A, Vigilancia Epidemiológica, Hospital Público Loma Pytã, Paraguay