



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Unidad de Posgrado**

**Prevalencia de hipoacusia en neonatos con y sin  
factores de riesgo de pérdida auditiva en el Hospital  
Nacional Dos De Mayo enero a diciembre 2014**

**TESIS**

Para optar el Grado Académico de Magíster en Docencia e  
Investigación en Salud

**AUTOR**

**Rosa Violeta AMPUERO CÀCERES**

Lima, Perú

2017

## RESUMEN

En el año 2012 se promulga en el Perú la Ley N° 29885 que declara de interés nacional la creación del Programa de Tamizaje Neonatal Universal con la finalidad de disminuir la morbilidad y la discapacidad de varias patologías entre ellas la audición. La importancia de conocer la prevalencia de discapacidad auditiva redundando en la planificación de programas de salud que involucre el diagnóstico temprano, el equipamiento mediante audífonos y /o implante coclear y finalmente la rehabilitación para mejorar las habilidades, así como la competencia comunicativa del niño con su familia y su comunidad.

**Objetivo:** Determinar la prevalencia de hipoacusia en los neonatos nacidos en el Hospital Nacional Dos de Mayo con y sin factores de riesgo auditivo en el período de enero a diciembre del 2014.

**Metodología:** estudio observacional, descriptivo, longitudinal, prospectivo.

**Población de Estudio:** formaron parte de este estudio todos los neonatos nacidos en el Hospital Nacional Dos de Mayo, con y sin factores de riesgo de enero a diciembre del 2014 que cumplieron los criterios de inclusión. Se realizó el seguimiento de los recién nacidos con sospecha de hipoacusia mediante pruebas auditivas como de emisiones otoacústicas y potenciales evocados auditivos de estado estable.

**Resultados:** La Prevalencia de hipoacusia en neonatos nacidos en el Hospital Nacional Dos de Mayo Enero a Diciembre 2014 fue de 0.3 % de 2490 niños que concluyeron sus exámenes.

**Conclusiones:** La prevalencia de hipoacusia en neonatos no difiere de los porcentajes señalados por la OMS, los factores de riesgo encontrados fueron en primer lugar sepsis, seguido de bajo peso al nacer, ictericia Prematuridad; los equipos de emisiones otoacústicas y potenciales evocados de estado estable, fueron complementarios y contribuyeron a detectar los diferentes grados de hipoacusia dando la oportunidad de una intervención temprana multidisciplinaria, mejorando el pronóstico y calidad de vida.

**Palabras Claves:** neonato, hipoacusia, factores de riesgo de pérdida auditiva.

## ABSTRACT

In 2012, Law No. 29885 was enacted in Peru, declaring the creation of the Universal Neonatal Screening Program to be of national interest in order to reduce the morbidity and disability of several pathologies including hearing. The importance of knowing the prevalence Of hearing impairment results in the planning of health programs that involve the early diagnosis, equipment through hearing aids and / or cochlear implant and finally the rehabilitation to improve the skills, as well as the communicative competence of the child with his family and his community.

**Objective:** To detect the prevalence of hearing loss in neonates born at Hospital National Dos de Mayo with and without auditory risk factors from January to December 2014.

**Methodology:** observational, descriptive, longitudinal, prospective study.

**Study Population and Sample:** all neonates born at Dos de Mayo Hospital, with and without risk factors from January to December 2014, who met the inclusion criteria, were part of this study. Follow-up of neonates suspected of hearing loss was performed by hearing tests such as otoacoustic emissions and steady-state auditory evoked potentials.

**Results:** The prevalence of hearing loss in neonates born at Hospital Dos de Mayo from January to December 2014 was 0.3% of 2490 children who completed their exams.

**Conclusions:** The prevalence of hypoacusis in neonates is not different from the percentages indicated by the WHO, the risk factors found were firstly sepsis, followed by low birth weight and premature jaundice, otoacoustic emission equipment and evoked potentials of steady state Are complementary and contribute to detect the different degrees of hearing loss giving the opportunity of a multidisciplinary early intervention, improving the prognosis and quality of life.

**Key Words:** neonate, hearing loss, risk factors for hearing loss.