



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Profesional de Medicina Humana

**Caracterización de la madre y su recién nacido con  
macrosomía conforme al análisis del Sistema de  
Vigilancia Perinatal en el Hospital I Marino Molina  
Scippa, Mayo-Octubre 2014**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

**AUTOR**

Paul Jesús TEJADA LLACSA

**ASESOR**

José PACHECO ROMERO

Lima, Perú

2016

## RESUMEN

**Introducción:** La macrosomía es una entidad que ha sido reconocida como una causa de morbilidad y mortalidad tanto materna como neonatal. No existen trabajos publicados que describan las características de esta entidad en hospitales de menor capacidad resolutive (Hospital nivel I). **Objetivo:** Determinar las características de la madre y su recién nacido con macrosomía en el Hospital I Marino Molina durante Mayo a Octubre del 2014. **Diseño:** Estudio transversal. **Lugar:** Hospital I Marino Molina Scippa. **Participantes:** Madres y su recién nacido con macrosomía en el Hospital I Marino Molina Scippa durante Mayo a Octubre de 2014. **Método:** Análisis de bases de datos secundarias del Sistema de Vigilancia Perinatal. Se tomaron en cuenta características del embarazo, antecedentes perinatales, trabajo de parto y puerperio. En relación a los recién nacidos, se tomaron en cuenta las características del recién nacido y diagnóstico de egreso. **Resultados:** De un total de 1525 recién nacidos. La incidencia de macrosómicos fue de 12.26% (187 recién nacidos). La edad promedio materna fue de 30.13 +- 5.76 años. El Índice de masa corporal (IMC) antes de la gestación fue de 26.74 +- 3.77 Kg. El 74.87% no presentó alguna enfermedad durante el embarazo. En relación a las características de recién nacido, el 59.36% fue de sexo masculino. El 42.25% fue nacido por cesárea. La complicación más frecuente fue el trastorno de la glicemia. **Conclusiones:** La incidencia de macrosomía es concordante con estudios previos. Las madres con un IMC dentro de los rangos normales ganaron peso de acuerdo a estándares recomendados. El sexo preponderante del recién nacido fue el masculino, y dentro de las complicaciones más frecuentes esta las alteraciones de la glicemia.

**PALABRAS CLAVE:** macrosomía fetal, características maternas, resultados perinatales

## ABSTRACT

**Introduction:** The macrosomia is an entity that has been recognized as a cause of morbidity and mortality both maternal and neonatal. There are no published studies describing the features of this entity in hospitals of less capacity (Hospital level I). **Objective:** To determine the characteristics of the mother and newborn with macrosomia in the Marino Molina hospital during May to October 2014. **Design:** Cross-sectional study. **Location:** Hospital I Scippa Marino Molina. **Participants:** Mothers and their newborn with macrosomia in the Hospital I Scippa Molina Marino during May to October 2014. **Method:** Analysis of secondary databases "Sistema de Vigilancia Perinatal". It was considered characteristics of pregnancy, perinatal history, labor and postpartum. Regarding newborns, it was considered the characteristics of the newborn and discharge diagnosis. **Results:** Incidence of macrosomia was 12.26% (187 newborns). The average maternal age was  $30.13 \pm 5.76$  years. Body Mass Index (BMI) before pregnancy was  $26.74 \pm 3.77$  Kg 74.87% had no illness during pregnancy. In relation to the characteristics of newborn, 59.36% were male. The 42.25% were born by cesarean section. The most common complication was glycemia disorder. **Conclusions:** The incidence of macrosomia is consistent with previous studies. Highlights the large proportion of non-diabetic mothers and mothers with a BMI within normal ranges they gained weight according to recommended standards. The predominant sex of the newborn was male, and the most common complications was glycemia disorder.

**KEYWORDS:** fetal macrosomia, maternal characteristics, perinatal outcome