



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Obstetricia

Segunda Especialidad

Ecografía Obstétrica y Monitoreo Fetal



TESIS

---

**BIOMETRÍA FETAL EN GESTANTES A TÉRMINO EN  
ALTURA PUESTO DE SALUD MARIANO MELGAR - PUNO  
SETIEMBRE A DICIEMBRE 2017**

---

Tesis presentada por

**OBSTETRA: BERNARDO CONDORI MAMANI**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ECOGRAFÍA  
OBSTÉTRICA Y MONITOREO FETAL**

Asesora

**Dra. Obst. Rosario Isabel Soto Bringas**

CUSCO – PERÚ

2019



## RESUMEN

**Objetivo:** Es determinar la biometría fetal en gestantes a término en altura del puesto de salud Mariano Melgar – Puno setiembre a diciembre 2017. **Material y Métodos:** Se realizó recolección de datos a un total de 100 gestantes a término, el instrumento consta de cuatro partes: datos generales de la gestante, datos gineco-obstétricos de embarazo actual, datos ecográficos obstétricos y observaciones con conclusiones de biometría fetal. El diseño de estudio es de tipo observacional, prospectivo y transversal; segundo nivel de investigación y corresponde a la línea de investigación de salud materna y reproductiva.

**Resultados:** Del total de 100 gestantes, 25 pertenecen a gestantes de 37 semanas de los cuales 72% están en P50 con respecto a diámetro biparietal, 80% están en P50 de circunferencia cefálica, 84% está en P50 de circunferencia abdominal y 76% en P50 de longitud femoral y finalmente el 48% corresponde a gestación de 37.3 a 37.4. Con respecto a 38 semanas 25 gestantes de los cuales 84% están en P50 con respecto a diámetro biparietal, circunferencia cefálica, circunferencia abdominal y longitud femoral y finalmente el 40% corresponde a gestación de 38.3 a 38.4. Con respecto a 39 semanas 28 gestantes de los cuales 86% están en P50 con respecto a diámetro biparietal, 79% están en P50 de circunferencia cefálica, 75% está en P50 de circunferencia abdominal y 82% en P50 de longitud femoral y finalmente el 82% corresponde a gestación de 39 a 39.2 y finalmente 22 gestantes a 40 semanas de los cuales 95% están en P50 con respecto a diámetro biparietal, circunferencia cefálica, circunferencia abdominal y 91% en P50 de longitud femoral y finalmente el 68% corresponde a gestación de 40 a 40.2 semanas.

**Conclusiones:** Se determinó que la biometría fetal no muestra diferencia en gestantes a término en altura del puesto de salud de Mariano Melgar – Puno setiembre a diciembre 2017.

**Palabras clave:** Biometría fetal, diámetro biparietal, circunferencia cefálica, circunferencia abdominal y longitud femoral.



## ABSTRACT

**Objective:** To determine the fetal biometry in full-term pregnant women at the Mariano Melgar-Puno health post from September to December 2017. **Material and Methods:** A survey was conducted on a total of 100 pregnant women at term, the instrument has four parts: general data of the pregnant woman, gynecological-obstetric data of current pregnancy, obstetric ultrasound data and observations with conclusions of fetal biometry. The study design is observational, prospective and transversal; second level of research and corresponds to the research line of maternal and reproductive health. **Results:** Of the total of 100 pregnant women, 25 belong to pregnant women of 37 weeks of which 72% are in P50 with respect to biparietal diameter, 80% are in P50 of cephalic circumference, 84% are in P50 of abdominal circumference and 76% in P50 of femoral length and finally 48% corresponds to gestation from 37.3 to 37.4. With regard to 38 weeks 25 pregnant women of which 84% are in P50 with respect to biparietal diameter, head circumference, abdominal circumference and femoral length and finally 40% corresponds to gestation from 38.3 to 38.4. With regard to 39 weeks 28 pregnant women of whom 86% are in P50 with respect to biparietal diameter, 79% are in P50 of cephalic circumference, 75% in P50 of abdominal circumference and 82% in P50 of femoral length and finally 82% corresponds to gestation of 39 to 39.2 and finally 22 pregnant women to 40 weeks of which 95% are in P50 with respect to biparietal diameter, head circumference, abdominal circumference and 91% in P50 of femoral length and finally 68% corresponds to gestation from 40 to 40.2 weeks. **Conclusions:** It was determined that fetal biometry does not show a difference in term pregnant in height of the health post of Mariano Melgar - Puno from September to December 2017.

**Key words:** Fetal biometry, biparietal diameter, cephalic circumference, abdominal circumference and femoral length.