

2013 Noviembre, 4(2): 1-1

## **ESTIMACION DE EDAD EN EL PERIODO FETAL Y PERINATAL: EVALUACION DE LA LONGITUD DEL FEMUR COMO INDICADOR DIAGNOSTICO**

Autores: García Mancuso R; Salceda S;

### **Resumen**

Este trabajo tiene por objeto evaluar comparativamente diferentes métodos para estimar la edad fetal y perinatal a partir de la longitud total del fémur. En general, la estimación de edad a partir de la longitud de los huesos largos en los períodos fetal e infantil se ha basado en la obtención de sus longitudes sobre muestras de individuos de edad conocida utilizando, tanto la medición directa sobre material esquelético, como técnicas aplicadas a imágenes ecográficas y radiográficas. A partir de allí y con la finalidad de su aplicación para estimar edad de individuos no documentados, se propusieron ecuaciones de regresión que relacionan: edad conocida – longitud de elemento óseo. En este marco, y para comparar los procedimientos aconsejados por la bibliografía, se tomó una muestra de 66 individuos (“Colección Rómulo Lambre”, FCM – UNLP) con edades estimadas entre 19 y 58 semanas posteriores a la concepción sobre los cuales se relevó la longitud total del fémur y se aplicaron diferentes ecuaciones para estimación de la edad. Se realizó un análisis de varianza que dio como resultado diferencias significativas entre las medias de edad estimadas por los diferentes métodos. Se evalúan los resultados obtenidos por la aplicación de los métodos propuestos y sus diferencias, en relación con las características de las muestras de origen y su funcionalidad en la estimación de la edad en una colección osteológica contemporánea.

*Fecha de Recibido: 10-12-13*

*Fecha de Publicación: 20-12-13*