

6. Mesiodistal crown diameters of permanent teeth in Rapa Nui (Eastern Island) skulls.
Carlos Campusano (U. de Valparaíso), B. Lazo (UV), M.C. Medina (UPLA) and M.X. Pizarro (UV)

Abstract

There are many ways of characterize a human prehistoric population. One possibility is to study their teeth because these traits provide a very suitable information. (Turner, 1989, - Scott, 1979 - Wong, 2000 - Harris, 2001). One of the most usually considered in anthropological dental studies are the measurement of crown , from temporary or permanent teeth. These measurement has proven to be useful in the assesment of human origin and dispersal (Shields, 1998). Also provide knowldge for evaluate microdifferentiation of human population (Shields, 1996 - Rourke 1950). The purpose of this study is to contribute to the knowledge of the dental characteristics of the Rapanui prehistoric population. In the present study, 245 skulls belonging to the collection of Father Sebastian Englert Museum, were examined. Mesiodistal measurement of permanent M1 y M2 upper and lower molars were done. The values found were : Upper M1 = 10.39 mm and M2 = 9.54 mm; Lower M1 = 11.11 mm and M2 = 11.05 mm. These figures are similar to the found in a previous study done at the Museo de Historia Natural in Santiago de Chile.

6. Diámetros coronarios mesiodistales de dientes permanentes en cráneos de Rapa - Nui.
Carlos Campusano (U. de Valpo.), B. Lazo (U. de Valpo), M.C. Medina (UPLA), y M.X. Pizarro (U. de Valpo.)

Resumen

Hay muchas maneras de caracterizar poblaciones humanas prehistóricas. Una es estudiar sus dientes, porque estas estructuras entregan una información muy valiosa (Turner, 1989, - Scott, 1979 - Wong, 2000 - Harris, 2001). Uno de los estudios antropológicos dentarios mas usualmente utilizados es la medición de las coronas dentarias, tanto de dientes temporales como permanentes. Estas mediciones han probado ser muy útiles al considerar el origen y la dispersión de los humanos. También entregan conocimiento para evaluar microdiferenciación en las poblaciones humanas (Shields, 1996 - Rourke, 1980). El propósito de este estudio es contribuir al conocimiento de las características dentarias de la población prehistórica de Rapa - Nui.

En el presente trabajo se examinaron 245 cráneos pertenecientes a la colección del Museo Padre Sebastián Englert. Se efectuaron mediciones de diámetros mesiodistales de 1os y 2os molares superiores e inferiores, encontrándose los siguientes valores : : Superior M1 = 10.39 mm y M2 = 9.54 mm Inferior M1 = 11.11 mm y M2 = 11.05 mm. Estos resultados son aproximadamente similares a los obtenidos en un estudio previo realizado en el Museo de Historia Natural de Santiago de Chile.