

TESTEO DE FUNCIONES DISCRIMANTES PARA LA ESTIMACIÓN DE SEXO A PARTIR DE LA MANDÍBULA

Autores: Desántolo B.; Basal R.; García Mancuso R.; Plischuk M.; Paggi R.; Salceda S.; Inda AM. ;

Resumen

Uno de los principales criterios para la estimación del sexo a partir restos óseos recuperados en contextos arqueológicos y/o forenses, es el análisis morfométrico a través de las funciones discriminantes. Estas han sido elaboradas para poblaciones norteamericanas y europeas, por lo que ofrecen un valor relativo en el porcentaje de asignación correcta si son aplicadas en otras poblaciones. El objetivo de este trabajo consiste en testear las funciones discriminantes propuesta por Giles (1964) en una muestra local documentada. Para ello se seleccionaron 43 mandíbulas de ambos sexos provenientes de la colección osteológica Prof. Dr. Rómulo Lambre, alojada en la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. Se relevaron nueve medidas propuestas por el autor mediante técnicas de la morfometría tradicional. Posteriormente, se aplicaron tres funciones discriminantes desarrolladas a partir de una muestra de la colección Terry. El sexo estimado a través de las funciones fue contrastado con los datos documentados con el fin de establecer la validación de las mismas. Los resultados obtenidos tras la aplicación de las tres funciones discriminantes demuestran un alto porcentaje de asignaciones correctas para el sexo femenino, promediando un 94.4 %, por el contrario los guarismos obtenidos para el sexo masculino disminuyen notablemente a un 16.1 % de asignaciones correctas. Es decir, que los individuos masculinos fueron clasificados erróneamente en un 83.9%. En función de los resultados obtenidos creemos que la función propuesta por Giles no es válida para la población en estudio. Por lo que el desarrollo de una función discriminante específica para nuestra muestra nos permitiría realizar estimaciones más ajustadas.

Fecha de Recibido: 01-12-13

Fecha de Publicación:20-12-13