

2017 Octubre, 7(1): 1-1

## TESTEO Y VALIDACIÓN DE FUNCIONES DISCRIMINANTES PARA ESTIMAR EL SEXO EN LA COLECCIÓN OSTEOLOGICA SAN JOSÉ (GRANADA, ESPAÑA)

Desántolo B, Plischuk M, García Mancuso R, García M, Inda AM.

Cátedra de Citología, Histología y Embriología A. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata. [barbaradesantolo@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:barbaradesantolo@fcnym.unlp.edu.ar)

### Introducción

Uno de los principales criterios para la estimación del sexo a partir de restos óseos no documentados es el análisis morfométrico a través de las funciones discriminantes. La exactitud de dicha estimación depende de la pieza ósea analizada y de los estándares de referencia utilizados. Estos últimos, adquieren un rol protagónico en el análisis comparativo, ya que deberían ajustarse a grupos humanos de la misma ancestría para lograr una mayor confiabilidad en el diagnóstico. Esto justifica ampliamente la realización de investigaciones regionales que, en este sentido, acrecienten la confiabilidad en los métodos de caracterización. Respondiendo a esta problemática, varios autores, han enfatizado en la necesidad de comparar los resultados obtenidos, en diferentes colecciones documentadas, a fin de evaluar el grado de variabilidad intra y/o interpoblacional de la morfología esquelética.

### Objetivo

En este marco, el propósito del presente trabajo consiste en testear la fiabilidad y validez de cuatro funciones discriminantes, de cráneo y fémur, derivadas de la Colección Lambre en una muestra independiente.

### Material y Métodos

La muestra analizada pertenece a la colección osteológica del Cementerio de San José, alojada en el Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física (Universidad de Granada, España). Se seleccionaron 70 individuos adultos, de ambos sexos, de los cuales se midieron 61 cráneos y 66 fémures. Se relevaron variables métricas utilizadas en las funciones discriminantes propuestas por nuestro equipo de investigación y convenidas internacionalmente.

### Resultados y Conclusiones

Las exactitudes observadas en el presente estudio (88,05 – 64,91%) se compararon con las tasas de clasificación originales (85,6 – 80.8%), confirmando así la validez de las ecuaciones propuestas a nivel local. Los resultados alcanzados permiten arrojar luz acerca del poder discriminatorio de las funciones, considerando que la expresión del dimorfismo sexual está estrechamente relacionada con la biología de grupo y fuertemente influenciada por aspectos medioambientales, tanto físicos como culturales.