

DETERMINACIÓN DEL SEXO A PARTIR DEL ÍNDICE CANINO MANDIBULAR

Autores: Garizoain G.; Plischuk M.; Garcia AL.; Errecalde AL; Inda AM;

Resumen

En la Ciencias Forenses el análisis de piezas dentarias se torna de gran importancia puesto que arroja valiosa información a la vez que presenta una mejor preservación que el resto del material esquelético. Uno de los supuestos utilizados con frecuencia supone que los dientes de los individuos de sexo masculino presentan un mayor tamaño que en el sexo femenino. En el presente trabajo analizaremos la precisión del Índice Canino Mandibular (ICM) como discriminador de sexo en una muestra esquelética regional, contemporánea y documentada. Para cumplir con el objetivo planteado se seleccionó una muestra representativa de individuos pertenecientes a la colección osteológica "Prof. Dr. Rómulo Lambre", la cual se encuentra alojada en la Cátedra de Citología, Histología y Embriología "A" de la Facultad de Ciencias Médicas (Universidad Nacional de La Plata). Los individuos seleccionados para su análisis debían preservar su mandíbula en forma completa y al menos un canino en implantación. Posteriormente se procedió al análisis morfométrico, consistente en la medición del diámetro mesiodistal de la corona del canino y el ancho máximo del arco mandibular (distancia entre ambos caninos o entre el canino presente y el alvéolo correspondiente al canino faltante). Dichas mediciones se realizaron con la ayuda de un calibre digital de corredera (precisión 0.01mm.). Por último se estimó el Índice Canino Mandibular siendo este el cociente entre el diámetro mesiodistal de la corona del canino y el ancho máximo del arco mandibular, considerando un valor crítico igual a 0.274. Los resultados obtenidos fueron comparados con los datos documentales de la Colección, a fin de analizar la precisión de dicho método.

Fecha de Recibido: 10-12-13

Fecha de Publicación: 20-12-13