



## **“ODONTOMETRIA DE PIEZAS PERMANENTES PARA IDENTIFICACIÓN DE SEXO EN UNA MUESTRA DE POBLACIÓN ESPAÑOLA Y CHILENA”**

**CLAUDIA ASTETE JOFRE  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

De todas las estructuras morfológicas y regiones del esqueleto humano sólo hay una que no cambia el tamaño o la forma después del desarrollo inicial: los dientes.

Las piezas dentarias son tejidos mineralizados que se caracterizan por ser estructuras de extraordinaria resistencia a la putrefacción y al efecto de agentes externos (físicos, traumáticos, calor, químicos o biológicos) que si ocasionan la destrucción de las partes blandas de la estructura corporal. En casos de desastres masivos la dentición es generalmente preservada aun cuando las estructuras óseas han sido destruidas.

Con estos antecedentes, el propósito de este estudio es determinar la presencia de dimorfismo sexual en los diámetros mesiodistales y bucolinguales de piezas dentarias permanentes en una muestra de sujetos jóvenes españoles y chilenos.

Se tomó una muestra aleatoria de 120 pacientes entre 18 y 30 años de edad, de ambos sexos, pertenecientes a la facultad de odontología de la Universidad del País Vasco-España y la Universidad de Talca-Chile. De la cual se obtuvo una muestra final de 240 modelos anatómicos de estudio. Sobre los modelos se realizaron las mediciones de los diámetros mesiodistales y bucolinguales utilizando un calibrador electrónico digital marca Stainless Hardened, que posee una precisión +/- 0.02mm de acuerdo al método de medición recomendado por Moorrees *et al.* (1957).

Como conclusión del estudio se observo que existen diferencias atribuibles al sexo en los diámetros mesiodistal y vestibulo lingual de las piezas dentarias permanentes tanto en la muestra de población chilena como en la muestra española.

Al comparar los diámetros mesiodistales y vestibulolinguales en la muestra de población chilena y española se encontró que en general las piezas dentarias en chilenos son mas grandes que en los españoles estudiados.

Y al comparar piezas dentarias homologas contralaterales se vio que en las mujeres existen diferencias en los primeros premolares superiores y caninos inferiores, siendo mas grandes los del lado izquierdo, pero no se encontraron diferencias estadísticamente significativas en los hombres, por lo que se considera que en este estudio que las piezas contralaterales son simétricas.