

FRECUENCIA Y VARIABILIDAD DE RUGAS PALATINAS EN UNA POBLACION AFRODESCENDIENTE DE VILLA RICA CAUCA

1. Borrero Mónica

1. Estudiantes de IX semestre Institución Universitaria Colegios de Colombia - UNICOC
Facultad de Odontología - Colegio Odontológico Santiago de Cali

Introducción

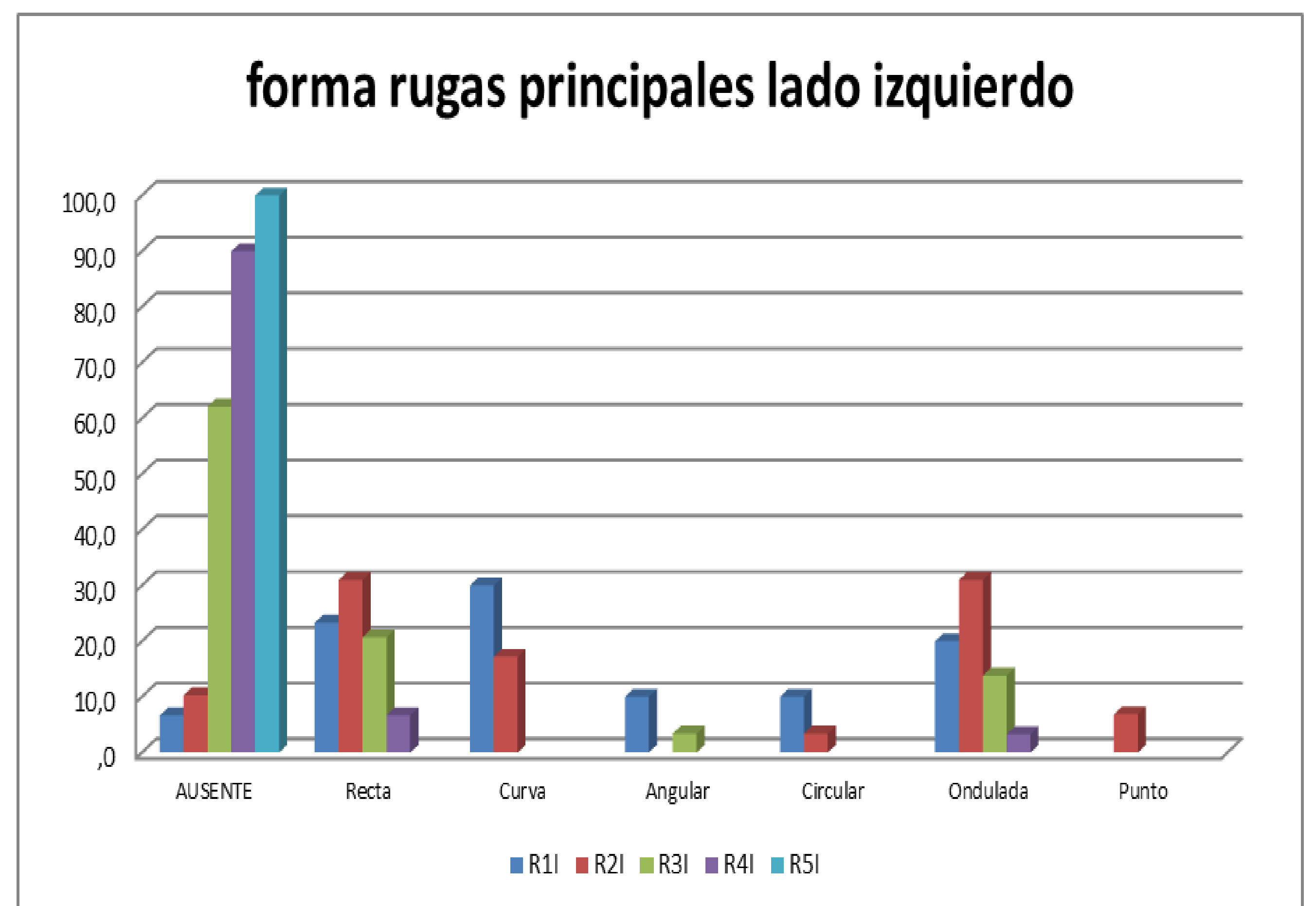
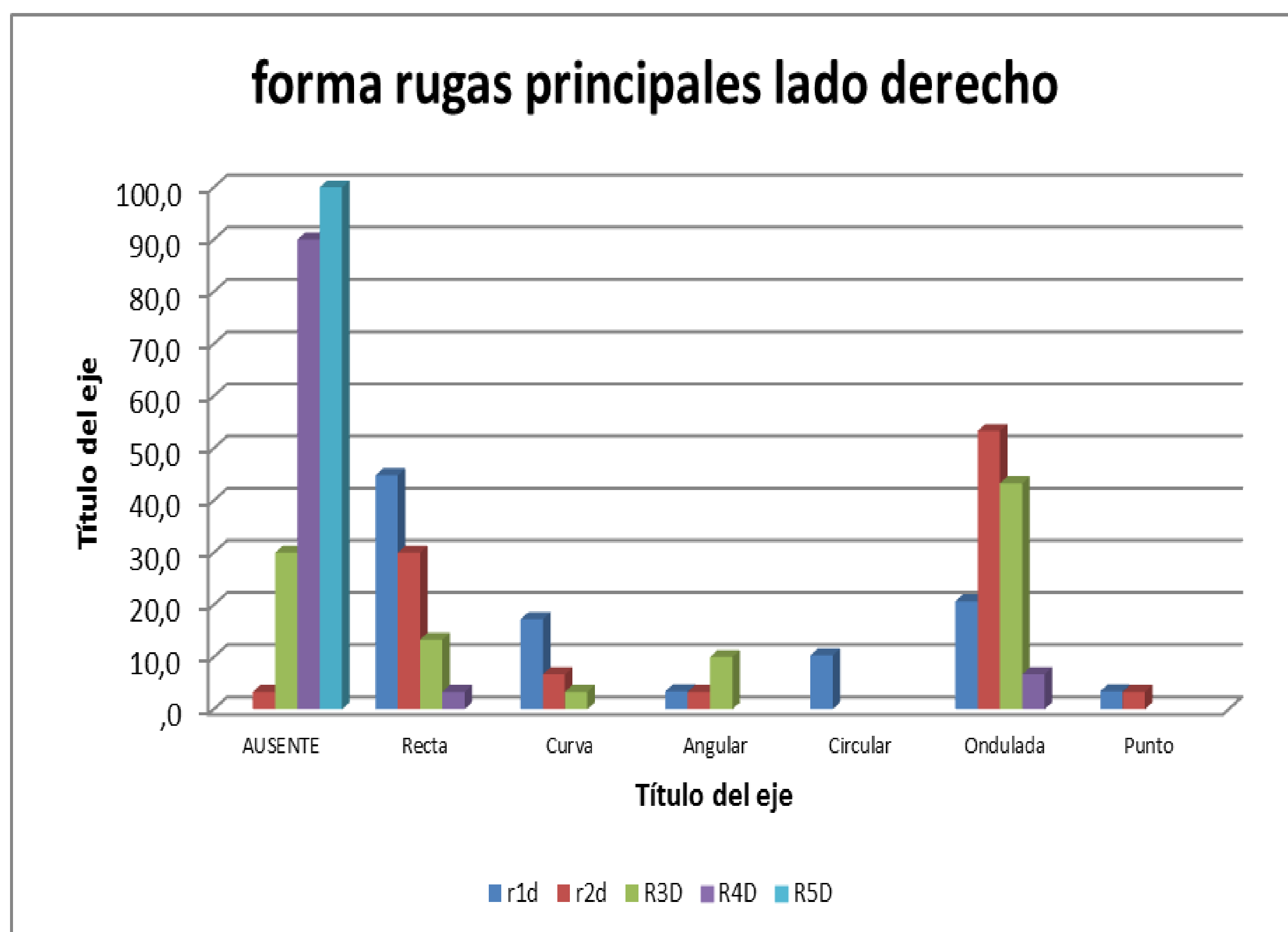
La identificación humana es un acontecimiento de suma importancia y con el pasar del tiempo ha tomado mas fuerza, ya sea en vida o post mortem, el aumento de violencia que vivimos en esta sociedad ha llevado a ingeniar, analizar y fomentar una serie de métodos que faciliten la identificación en seres humanos (1). Existen varios métodos y en odontología la rugoscopia es uno de los métodos forenses que contribuyen a la identificación de cadáveres, también se le conoce al estudio de las rugas palatinas como palatoglifia, palatoscopia usada en estadios tempranos de descomposición (2-6).

Materiales y métodos

Estudio observacional de tipo descriptivo, empleado para analizar las rugas palatinas en modelos de yeso, identificando frecuencia y variabilidad, dimorfismo sexual, simetría bilateral, distribución, forma y numero de las rugas palatinas. La muestra estuvo conformada por 30 modelos en yeso obtenidos de un grupo étnico del suroccidente colombiano; contando con hombres y mujeres con edades comprometidas entre los 10 y 18 años de edad, Estos 30 modelo forman parte de un estudio previo realizado por la línea de investigación en antropología dental del CICO, almacenados en archivo.

Resultados

El 60% de los modelos de yeso fueron obtenidos del género masculino. Al hacer la observación de los modelos específicamente para el lado derecho, fue frecuente encontrar rugas onduladas y rectas; mientras que la rugas en forma de circular y la de punto fueron las de menos frecuencia (figura 1); cuando fue considerado el lado izquierdo la ruga mas frecuente fue la ondulada y la recta, siendo la menos frecuente la ruga en forma de punto (figura 2).



Conclusiones

- Para la muestra estudiada no existe ninguna relación entre el sexo, número y disposición de las rugas principales y derivadas, la simetría bilateral y la forma, número y disposición de las rugas principales y derivadas.
- Las rugas principales son diferentes en ambos sexos tanto en el lado derecho como izquierdo con lo que se determina que las rugas palatinas son únicas en cada individuo.
- Las rugas palatinas presentan diferencia de numero entre mujeres y hombres a lado derecho e izquierdo.
- Las rugas de mayor frecuencia encontradas en este estudio fueron rectas y onduladas, tanto en principales y derivados.
- Las rugas principales numero cinco y en adelante están 100% ausentes, lo que indica que las rugas se concentran desde las rugas principales numero uno hasta la cuatro.

Referencias

- Rodríguez JV. La antropología forense en la identificación humana. 1ra edición. Santa fe de Bogotá: Universidad Nacional de Colombia; 2004.
- Moya V, Roldán B, Sánchez JA. Odontología legal y forense. Primera edición. España: Masson S. A.; 1994
- Morais I, Magalhaes T, Alfonso A. Establishing identity using cheiloscopy and palatoscopy. Forensic Science International 2007;165: 1-9.
- Martins IE. Codificación y análisis de rugas palatinas y su aplicación en odontoestomatología antropológica y forense (tesis de maestría). Bauru; Universidad de Sao Paulo, Facultad de Odontología de Bauro 2006. 204 p.
- Antonio Granobles Segovia. Odontólogo universidad de Cartagena. Estudiante especialización antropológica forense universidad nacional de Colombia;2005
- Hinojal R, Martínez A. Identificación en odontología a través de los tejidos blandos. Ciencia Forense 2005; 7: 111-124.