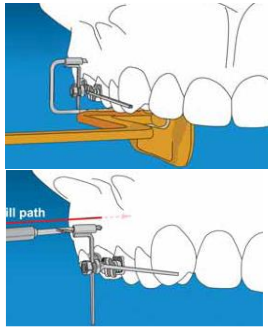


EVALUACIÓN DE LA EXACTITUD PARA LA COLOCACIÓN DE MINI-IMPLANTES CON EL USO DE LA PLACA GUÍA Y EL TOMOGRAFO KODAK 9000C3D, REALIZADA A PACIENTES DE LA CLÍNICA DEL POSTGRADO DE ORTODONCIA DE UNICOC, SEDE CENTRO. AÑO 2011.

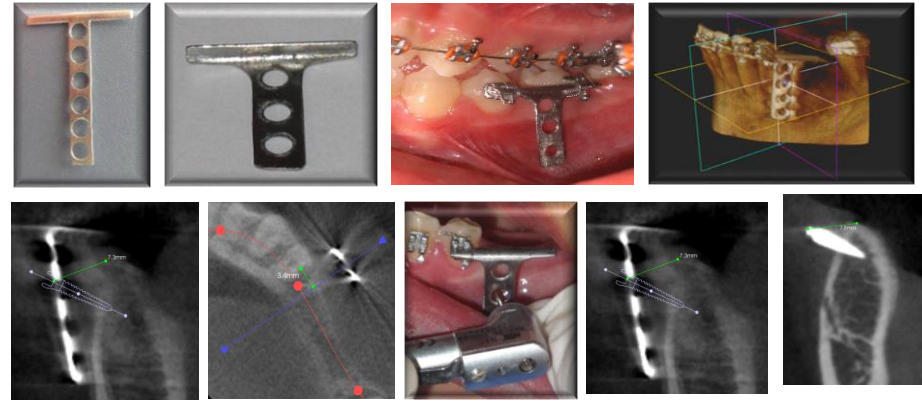


BASTIDAS J.*, VALCÁRCEL G.*, JARA L.** , VILLAMIZAR C.** POSTGRADO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR.

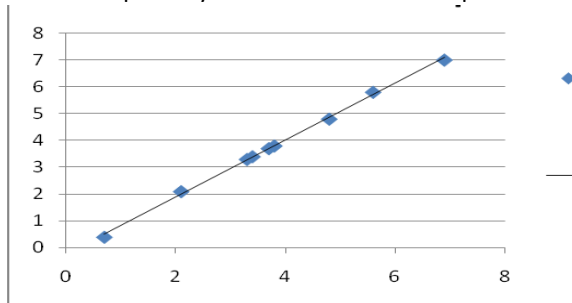
EVOLUCION DE LAS GUÍAS



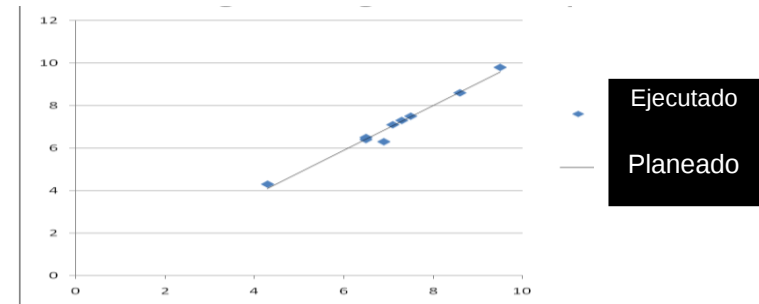
PROCEDIMIENTO



Correlación de concordancia entre la ubicación planeada del mini-implante y la ubicación final en el plano vertical



Correlación de concordancia entre la distancia planeada del mini-implante y la distancia final en el plano horizontal



OBJETIVO: Evaluar mediante el uso de la placa guía junto con el tomógrafo KODAK 9000C 3D, la exactitud para la colocación de mini-implantes como anclaje absoluto, en movimientos dentales con ortodoncia, realizada a pacientes de la clínica de postgrado de ortodoncia de UNICOC, sede centro; año 2011. **MÉTODOS:** Se colocaron 9 mini-implantes en 6 pacientes con edades entre 18 y 70 años según acta de consentimiento. Se colocó la placa guía en el slot del bracket, se tomó la tomografía preliminar y se verificó estructuras anatómicas adyacentes al sitio de colocación del mini-implante. Se incorporó diseño del mini-implante del software con dirección y angulación de inserción de la fresa para elaboración del nicho óseo y colocar el mini-implante. Ya con él en boca se compara la exactitud de las medidas tomadas en planos vertical y horizontal, en ambas tomografías. **RESULTADOS:** Se demostró que el coeficiente de correlación de concordancia en el plano vertical fue alto, entre la fase de planeación de ubicación del mini-implante de la galería y posición final equivalente a 0,946 con estadística de $P=0.00$. Se estableció que las variables en plano horizontal son directamente proporcionales con una correlación perfecta de $P=0.01$. **CONCLUSIONES:** Con el uso de la placa guía y el tomógrafo Kodak 9000C 3D; para colocación de mini-implantes, se puede realizar procedimientos exitosos, y se obtiene imágenes tridimensionales, determinando zonas seguras de colocación, mejorando la tasa de supervivencia de los mismos.