

**Título:** CONSIDERACIONES ANATÓMICAS DEL FORAMEN MENTONIANO EN RELACIÓN AL TRATAMIENTO IMPLANTOLÓGICO.

**Nombre:** san hipolito marin, lara

**Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**Departamento:** ESTOMATOLOGIA III (MEDICINA Y CIRUGIA BUCO-FACIAL)

**Fecha de lectura:** 25/11/2011

**Programa de doctorado:** CIENCIAS ODONTOLÓGICAS

**Dirección:**

- > **Director:** JOSÉ M. MARTÍNEZ GONZÁLEZ
- > **Director:** CRISTINA BARONA DORADO
- > **Director:** FERNANDO FERNÁNDEZ CALIZ

**Tribunal:**

- > **presidente:** JOSÉ FRANCISCO LÓPEZ LOZANO
- > **secretario:** MARÍA ISABEL LECO BERROCAL
- > **vocal:** JOSÉ MARÍA SUAREZ QUINTANILLA
- > **vocal:** ANDRÉS BLANCO CARRION
- > **vocal:** SOFÍA HERNÁNDEZ MONTERO

**Descriptores:**

- > CIENCIAS MEDICAS

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** ¿CONSIDERACIONES ANATÓMICAS DEL FORAMEN MENTONIANO EN RELACIÓN AL TRATAMIENTO IMPLANTOLÓGICO¿

RESUMEN

El foramen mentoniano es una importante estructura anatómica localizada en la superficie lateral del cuerpo de la mandíbula por encima de la línea o blicua externa. Dicho orificio da paso al nervio y a los vasos mentonianos, representa el final del conducto mentoniano y se abre sobre la superficie de la mandíbula en dirección ascendente. Los OBJETIVOS de nuestra investigación fueron: 1. Verificar en qué porcentaje de radiografías panorámicas se observan el foramen mentoniano y su bucle. 2. Analizar las variaciones normales del agujero mentoniano, en cuanto a localización, según la edad y el sexo en ausencia de premolares. 3. Determinar si existe una correlación entre las observaciones realizadas en la radiografía panorámica y en la tomografía. 4. Establecer los límites de una posible rehabilitación implantológica a nivel de premolares inferiores. MATERIAL Y METODOLOGÍA: Hemos dispuesto de una muestra de 232 pacientes, que acudieron al Servicio de Cirugía e Implantología Bucofacial del Hospital Universitario de Madrid, demandando tratamiento implantológico y que presentaban ausencia de los premolares inferiores. A todos ellos se les ha realizado una radiografía panorámica

y posteriormente un escáner mandibular. Se estudiaron y midieron los siguientes parámetros, tanto en la radiografía panorámica como en la tomografía computarizada: I) Presencia de foramen mentoniano, II) Visualización y longitud del bucle del nervio mentoniano, III) Distancia Intermentoniana, IV) Distancia desde el foramen mentoniano a la línea media, V) Distancia desde el foramen mentoniano a la cresta alveolar, VI) Distancia desde el foramen mentoniano a la cortical lingual, VII) Anchura de la cresta alveolar y VIII) Morfología mandibular. Los RESULTADOS obtenidos muestran la necesidad de realizar una tomografía computarizada para poder caracterizar de forma tridimensional y con exactitud el foramen mentoniano. También establecen la existencia de una simetría entre el lado derecho e izquierdo de la mandíbula en todas las variables estudiadas y una disminución de la disponibilidad ósea al aumentar el tiempo de edentulismo.