

**Area de Beca:** CM - Cs. Médicas**Título del Trabajo:** ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE LA PORCIÓN CORONARIA Y RADICULAR DEL PRIMER MOLAR SUPERIOR PERMANENTE.**Autores:** PICECH, DAVID - BESSONE, GABRIELA G.**E-mail de Contacto:** picech.david@gmail.com**Teléfono:****Tipo de Beca:** CIN - EVC**Resolución N°:****Período:** 01/09/2014 - 31/08/2015**Proyecto Acreditado:** J003-2010 Caracterización anatómica del surco presente en la Apófisis Oblicua del primer molar superior permanente Universidad Nacional del Nordeste 2010 - 2014**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología**Palabras Claves:** Diámetros - corona - raíz**Resumen:**

La Anatomía Dentaria es la ciencia que estudia la forma, el número y las estructuras que forman parte de las piezas dentarias, de manera descriptiva y analítica. Conocer la morfología y las estructuras que conforman cada diente, es fundamental para la profesión odontológica, ya que permite reproducir las características perdidas por acción de caries o traumatismos, devolviendo la función y estética, a través de la aplicación de Biomateriales. El primer molar superior permanente (PMSP) es la pieza dentaria, que al erupcionar, da inicio al recambio y aparición en la Cavidad Bucal, de los demás dientes. Este proceso se inicia a los 6 años de vida y al pasar desapercibido debido a que se ubica en el reborde alveolar que se encuentra detrás de los últimos molares primarios o temporarios, su salud se ve afectada por diferentes patologías. Por lo tanto y desde el punto de vista anatómico, es necesario revisar la morfología que presenta y las dimensiones que posee la corona y la raíz en la actualidad, con la finalidad de obtener datos que nos permitan comparar con los existentes y difundir los cambios encontrados. Se trabajó con 3 PMSP naturales inertes, de los 10 que formarán parte de la muestra, pertenecientes a la Cátedra Introducción a la Odontología que presentaron corona y raíz completa, libre de lesión y restauración. Previo acondicionamiento de las piezas seleccionadas con piedra pómez y cepillado mecánico para eliminar restos de tejidos, se procedió a obtener la longitud coronaria y radicular mediante la utilización de un calibre digital. Se siguieron las líneas de medidas descritas por Black: Longitud total del diente: desde cúspide más alta o cúspide vestibular hasta el ápice de la raíz.; altura de la corona: desde cúspide más alta o cúspide vestibular hasta la línea gingival o unión amelocementaria de la superficie vestibular o lingual y longitud de la raíz: desde la línea gingival en la superficie vestibular hasta el ápice de la raíz. Los resultados promedios obtenidos hasta el momento fueron longitud total 19.786 para altura coronaria 7.56 y longitud radicular 12.226. Al momento las medidas difieren de las que presentan los estudiosos de la anatomía como patrón morfométrico de los primeros molares superiores permanentes.