Histología del centrosaurino basal *Yehuecauhceratops mudei*

**Rivera Sylva, Héctor E., Guzmán Gutiérrez, Rubén**

**Museo del Desierto, Carlos Abedrop Dávila 3735, Parque Las Maravillas, Coahuila, México. (hrivera@museodeldesierto.org)**

La histología ósea concede una visión sustancial del crecimiento y biología de los vertebrados fósiles. Muchos de los mayores clados de dinosaurios no avianos han sido extensivamente muestreados para datos de osteología ósea permitiendo la reconstrucción de su crecimiento así como una evaluación de la evolución de sus cambios de crecimiento a lo largo de su filogenia. Sin embargo, los ceratópsidos están pobremente representados en los estudios histológicos, y los taxa analizados han sido muestreados de manera desigual (filogenéticamente hablando) con formas basales como *Psittacosaurus* y formas altamente derivadas. Con el objetivo de proporcionar información que ayude a complementar los estudios de ceratópsidos, se ha muestreado histológicamente a *Yehuecauhceratops*, género del norte de México, considerado un centrosaurino basal de tamaño mediano. Este centrosaurino basal presenta un mosaico de caracteres de crecimiento intermedio entre aquellos observados en ceratópsidos basales y centrosaurinos más derivados. Además, *Yehuecauhceratops* presenta un gran número de líneas de crecimiento detenido como las presentadas en *Avaceratops,* sugiriendo debió ser el resultado de la filogenia más que la geografía. Es necesario que se realicen más investigaciones muestreando ceratópsidos adicionales para dilucidar las tendencias de crecimiento entre los diversos taxa y a lo largo de la filogenia de los ceratópsidos.