



Ficha Técnica

Se muestra un conjunto de imágenes macro y microfotográficas y radiográfica. **Figura central:** microfotografía de un germen dentario de un pez óseo, en etapa de campana aposicional. Se aprecia el depósito de dentina en color azul intenso y predentina en azul pálido, asociada a los odontoblastos responsables de su secreción. Coloración Azul de Toluidina. Magnificación original 40X. **Angulo superior izquierdo:** corte transversal de un sector de la mandíbula y dientes de un pez elasmobranquio. Los elementos dentarios están unidos al cartilago mandibular a través de un tejido conectivo fibroso. Los dientes funcionales se localizan en el borde superior de la mandíbula, y hacia la izquierda, los elementos que se exfolian. Magnificación original: 16 X.

Angulo superior derecho: radiografía de la mandíbula de cocodrilo (reptil), en la cual se destacan los dientes funcionales y por debajo de ellos, están los elementos de reemplazo. **Angulo inferior izquierdo:** mandíbula con dentición completa de un macaco (primate). **Angulo inferior derecho:** microfotografía de un germen dentario humano en etapa de campana aposicional. Se distingue el depósito del esmalte (línea roja fina) y de la dentina (banda turquesa), ambos tejidos están en estrecha relación con sus respectivas células formadoras. Coloración: Tricrómico de Gomori. Magnificación original: 40X.

Los cambios que acontecieron en los últimos 450 millones de años, quedan reflejados en las variaciones morfológicas y por ende, funcionales del aparato masticador. Sin embargo, existen numerosas similitudes entre los componentes celulares, los procesos y mecanismos involucrados en el origen y desarrollo, tanto de los elementos dentarios, como de las escamas (para más detalles ver el artículo).

Edición de la portada: Dra. Miriam Carranza. Fotografía del germen dentario humano: gentileza de la Dra. M.E. Gómez de Ferraris.

ISSN 0329-5192