

Preparado EM0001 Evolución morfológica de los maxilares: desde la infancia hasta la reabsorción del reborde alveolar (RAR).

Los maxilares experimentan cambios morfológicos continuos a lo largo de la vida. Estos cambios están estrechamente relacionados con su desarrollo, la erupción y pérdida de los dientes, la actividad funcional y los procesos biológicos del tejido óseo.

Durante la infancia los procesos alveolares se encuentran en desarrollo y contienen los gérmenes de los dientes permanentes. Con la erupción de la dentición temporal y posteriormente de la permanente, el proceso alveolar aumenta progresivamente su altura y volumen.

Con la pérdida de los dientes, comienza un proceso de remodelación y reabsorción del hueso alveolar. El reborde alveolar pierde progresivamente altura y volumen debido a la ausencia de la estimulación funcional proporcionada por las raíces dentarias.

En los casos de reabsorción alveolar avanzada, el proceso alveolar puede encontrarse muy reducido, quedando constituida principalmente la porción basal de la mandíbula.

Es importante destacar que edad, pérdida dentaria y reabsorción ósea no constituyen una relación lineal obligatoria. La magnitud del proceso depende de múltiples factores, entre ellos el tiempo transcurrido desde la extracción, características anatómicas individuales, condiciones funcionales, enfermedades locales o sistémicas y factores relacionados con el tratamiento protésico.

