

# Estimación de la edad por medio del grado de mineralización de terceros molares





INVESTIGACIÓN

## Resumen

**Objetivos.** La Odontología Legal es una especialidad de importancia, tanto en la identificación humana, como acciones conectadas con el derecho civil, penal o laboral. En este contexto, estimar la edad es un factor coadyuvante, al aportar informaciones que orientan dichas acciones. Esta investigación tiene como objetivo determinar la factibilidad de aplicación del método de Gleiser y Hunt modificado por Kolher, mediante el estudio de radiografías panorámicas, en una muestra de la población uruguaya.

**Métodos.** Estudio retrospectivo, transversal, observacional y descriptivo, utilizando radiografías panorámicas pertenecientes a pacientes con edades comprendidas entre los 7 y 23 años, datos obtenidos de la base de datos de la historia clínica electrónica (HIFO). Se realizará el análisis del estadio de mineralización en cada uno de los terceros molares, según los estadios de Kolher.

**Resultados.** Establecer un método confiable para estimar la edad a través de la mineralización dentaria del tercer molar, con aplicabilidad específica para la población uruguaya.

-  Gargano Verónica
-  Sassi Carlos
-  Franco Ademir
-  Álvarez-Vaz Ramón
-  Picapiedra Alicia



**Palabras clave:** Identificación humana. Edad dental. Terceros molares, Mineralización dental

# Age estimation according to the degree of third molar mineralization






INVESTIGACIÓN

## Resume

**Objetives.** Forensic Dentistry is an important specialty, both in human identification and in actions related to civil, criminal or labor law. In this context, estimating age is a contributing factor, providing information that guides such actions. This research aims to determine the feasibility of applying the Gleiser and Hunt method modified by Kolher, through the study of panoramic radiographs, in a sample of the Uruguayan population.

**Methods.** Retrospective, cross-sectional, observational and descriptive study, using panoramic radiographs belonging to patients aged between 7 and 23 years, data obtained from the electronic medical record database (HIFO). The mineralization stage of each of the third molars will be analyzed, according to the Kolher stages.

**Expected results.** To establish a reliable method to estimate age through dental mineralization of the third molar, with specific applicability for the Uruguayan population.

-  Gargano Verónica
-  Sassi Carlos
-  Franco Ademir
-  Álvarez-Vaz Ramón
-  Picapiedra Alicia



**Key words:** Human identification. Dental age. Third molars, Dental mineralization