

Título: ESTUDIO DE LOS PATRONES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRANEOFACIAL Y DENTAL EN HUMANOS ACTUALES

Nombre: QUINTINO ARIAS, YULIET

Universidad: Universidad de Burgos

Departamento: Escuela de Doctorado de la Universidad de Burgos

Fecha de lectura: 03/12/2018

Mención a doctor europeo: concedido

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Evolución Humana, Paleoecología del Cuaternario y Técnicas Geofísicas Aplicadas en la Investigación por la Universidad de Burgos

Dirección:

- > **Director:** JOSÉ MIGUEL CARRETERO DÍAZ
- > **Codirector:** MARÍA REBECA GARCÍA GONZÁLEZ

Tribunal:

- > **presidente:** JOSÉ LUIS ARSUAGA FERRERAS
- > **secretario:** LUIS FRANCISCO RÍOS FRUTOS
- > **vocal:** ANTONIO ROSAS
- > **vocal:** EUGÉNIA CUNHA
- > **vocal:** María Martinón Torres

Descriptores:

- > ANTROPOMETRIA Y ANTROPOLOGIA FORENSE
- > DESARROLLO SOMATICO
- > PALEONTOLOGIA DE LOS VERTEBRADOS

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: El estudio del origen y evolución del patrón de crecimiento y desarrollo a lo largo del género Homo, ha sido objeto de interés en las teorías de evolución desde hace más de 100 años. El descubrimiento de nuevos especímenes fósiles y el desarrollo de nuevos enfoques metodológicos, han favorecido a que en los últimos años haya aumentado notablemente el número de publicaciones dentro de esta área, haciéndose necesario más estudios comparativos en poblaciones humanas actuales. La presente Tesis doctoral se abordan cuestiones relacionadas con el crecimiento y desarrollo craneofacial y dental en nuestra especie, determinando como la variación temporal, geográfica y sexual afecta los procesos de crecimiento y desarrollo. En la primera parte de este trabajo de investigación, se responden preguntas relacionados con la variación en el desarrollo dental y el dimorfismo sexual presente en la distribución de los tejidos dentales. Por otra parte y teniendo en cuenta que una de las estructuras que más ha variado durante el proceso evolutivo en nuestra especie ha sido el sistema craneofacial, la segunda parte de esta tesis doctoral ha determinado las diferencias en las

trayectorias de crecimiento ontogénicas presentes en individuos con diferentes biotipologías faciales. Por otro lado, debido a que los procesos que subyacen a estas variaciones morfológicas, responden a un patrón específico de actividad histológica que queda reflejado en un mosaico de campos de aposición y reabsorción de hueso, se ha establecido en esta tesis el patrón de remodelado óseo facial que caracteriza a individuos inmaduros en nuestra especie.

Palabras claves: Crecimiento craneofacial, desarrollo dental, estimación de edad dental, dimorfismo sexual, remodelado óseo facial.

Key words: craniofacial growth , dental development, dental age estimation, sexual dimorphism, facial bone remodeling.