

UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

- TÍTULO:** ESTUDIO DE LOS PATRONES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRANEOFACIAL Y DENTAL EN HUMANOS ACTUALES.
- AUTORA:** QUINTINO ARIAS, YULIET
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** EVOLUCIÓN HUMANA, PALEOECOLOGÍA DEL CUATERNARIO Y TÉCNICAS GEOFÍSICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN
- FECHA LECTURA:** 03/12/2018
- HORA:** 11:30
- CENTRO LECTURA:** SALÓN DE ACTOS DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y COMUNICACIÓN.
- DIRECTORES:** JOSÉ MIGUEL CARRETERO DÍAZ Y REBECA GARCÍA GONZÁLEZ
- TRIBUNAL:** JUAN LUIS ARSUAGA FERRERAS
LUIS FRANCISCO RÍOS FRUTOS
ANTONIO ROSAS GONZÁLEZ
MARÍA MARTINÓN TORRES
EUGÉNA CUNHA
- 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.*