

UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

TÍTULO: “CARACTERIZACIÓN DE LOS TEJIDOS DENTALES DE LOS CANINOS PERMANENTES DE LAS POBLACIONES ACTUALES Y DEL PLEISTOCENO DE LA SIERRA DE ATAPUERCA, BURGOS, MEDIANTE MICROTOMOGRFÍA COMPUTORIZADA (MICRO-CT): DIMORFISMO SEXUAL Y OTRAS INFERENCIAS PALEOBIOLÓGICAS”

AUTORA: GARCÍA CAMPOS, CECILIA.

PROGRAMA DE DOCTORADO: EVOLUCIÓN HUMANA, PALEOECOLOGÍA DEL CUATERNARIO Y TÉCNICAS GEOFÍSICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN.

FECHA LECTURA: 28/02/2020

HORA: 11:00 H.

CENTRO LECTURA: SALÓN DE ACTOS DEL CENIEH (PASEO SIERRA DE ATAPUERCA, 3. 09002 BURGOS).

DIRECTORES: DÑA. MARÍA MARTINÓN TORRES
D. JOSÉ MARÍA BERMÚDEZ DE CASTRO RISUEÑO

TRIBUNAL: DÑA. CONCEPCIÓN DE LA RÚA VACA
DÑA. LAURA MARTÍN - FRANCÉS MARTÍN DE LA FUENTE
DÑA. ALMUDENA ESTALRRICH ALBO
DÑA. EUGENIA CUNHA
D. BERNARDO PEREA PÉREZ

RESUMEN: En esta tesis doctoral se emplean técnicas de análisis de imágenes microtomográficas para evaluar las proporciones tridimensionales de los tejidos dentales de los caninos permanentes pertenecientes a las poblaciones del Pleistoceno de la sierra de Atapuerca (España), así como a una amplia muestra dental de humanos modernos de sexo conocido. El objetivo principal de este estudio es explorar la variabilidad presente en las dimensiones de los diferentes tejidos dentales de las poblaciones estudiadas, prestando especial atención al dimorfismo sexual. En base a los resultados obtenidos en esta tesis doctoral se puede concluir que las proporciones histológicas de los caninos permanentes pueden ser empleadas de manera fiable para la estimación del sexo de las poblaciones actuales y del pasado, siendo especialmente útiles en los contextos paleoantropológicos o forenses en los cuales otras estructuras esqueléticas tienden a aparecer fragmentadas o están ausentes, o cuando lo que se pretende es estimar el sexo de individuos subadultos.

PALABRAS CLAVE

Caninos, dentina, esmalte, dimorfismo sexual, Atapuerca

KEYWORDS

Canines, dentine, enamel, sexual dimorphism, Atapuerca