

RECONSTRUCCION ANATOMO-RADIOLOGICA DE CADAVERES DESMEMBRADOS POR
MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Autores:

- Oscar Alonso Plaza-Patino, Ex Perito Forense, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Cali-Colombia. Docente Catedra Medicina Legal, Pontificia Universidad Javeriana, Cali-Colombia.
- Mónica Lucía Ruiz-Aguilera, Estudiante X Semestre de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana, Cali-Colombia.
- María Paulina Mosquera-Saavedra, Estudiante X Semestre de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana, Cali-Colombia.
- Hugo León Cuadros-Alegría, Publicista y Productor Audiovisual

Correo electrónico: oscarplazap33@gmail.com

Palabras clave: desmembramiento, anatomía radiológica, realzamiento digital, superposición de imagen, reconstrucción radiológica.

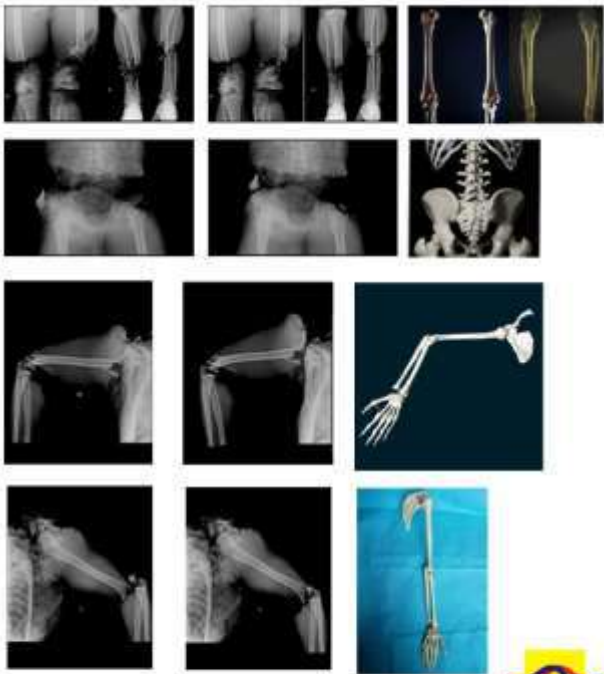
Introducción

La reconstrucción radiológica nos permite de una manera rápida y confiable la reconstrucción anatómica de los fragmentos óseos, aportando los elementos de juicio que permiten confirmar o descartar que esos fragmentos corporales pertenecen a una misma persona o a otra, esta técnica es fácil y ventajosa dada la disponibilidad de un computador para realizar una superposición de imágenes de las partes y así poder articularlas de manera virtual con los conocimientos de la anatomía normal.

Descripción del caso

Aquí se muestra como a partir de RX de un cuerpo desmembrado se realiza una reconstrucción anatómica a partir de la superposición digital de las imágenes radiográficas, articulando los fragmentos óseos como si fuera un “rompecabezas” a partir del conocimiento de la anatomía radiológica normal.

Discusión



Conclusiones

La disección anatómica y la congruencia de las partes anatómicas aunada a la superposición de imágenes radiológicas de todos los componentes permite la articulación completa del cuerpo evitando discrepancias ante la posibilidad de existiera otro cuerpo mezclado en caso de múltiples cadáveres. Con estos dos elementos de juicio se logra una articulación anatómica y radiológica que no deja dudas de la uni-procedencia de todos los componentes.

Bibliografía

- 1.- Imaging Atlas of Human Anatomy Copyright © MMXI. Elsevier Limited. All rights reserved.
- 2.- Bontrager’s Handbook of Radiographic Positioning and Techniques Copyright © 2014 by Mosby, an imprint of Elsevier Inc.
- 3.- Radiología Articular. Brower, Anne C. 1994. Ed. Marban.