

# ESTUDIO RADIOLÓGICO Y DIGITAL DE LOS RESTOS REALES DEL PANTEÓN DE SAN ISIDORO DE LEÓN

*Autor: J.Alfredo Piera Pellicer*

En esta página mostramos una mínima parte del estudio radiológico –analógico y digital- que se realizó con los restos reales de los Reyes de Castilla y León exhumados en el Panteón Real de San Isidoro de León; con el fin de obtener el mejor contraste radiológico posible se utilizaron radiografías de baja sensibilidad y máximo detalle, las destinadas en humano a los estudios mamográficos pero aportando mayor dosis de radiación que se aporta a los estudios de Radiodiagnóstico propiamente dicho.

Se basó en los estudios radiológicos y posterior digitalización de las radiografías obtenidas para un mejor diagnóstico, tratándose las imágenes con toda la versatilidad que aporta las ventajas de una imagen digital, sin perder el archivo visual que supone disponer de las radiografías obtenidas por el sistema analógico convencional.

Para poder realizar los estudios radiológicos se improvisó todo el proceso de imagen radiológica. Desde el lugar donde efectuar los disparos de los equipos de rayos X para una adecuada seguridad radiológica, el procesado de las películas radiográficas y la óptima visualización de las radiografías.

Al tratarse de estudios con equipos emisores de radiaciones ionizantes no podíamos tener solamente en cuenta el obtener las técnicas radiográficas adecuadas sino que, además es necesario aplicar criterios técnicos de Radioprotección, a fin de no exponer a ningún miembro del equipo investigador, considerados en criterios de radioprotección como miembros del público, obligándonos así a seguir unas pautas de seguridad en esta materia.

El diseñar la adecuación de una sala radiológica improvisada fue nuestro primer objetivo, así como procurar adecuar los estudios radiológicos solicitados por el equipo investigador con una gran diversidad de técnicas en cuanto a linealidad de las películas, procesos de colocación de foco, inclinaciones del haz, aproximación del haz, etc., no resultó sencillo, teniendo en muchos casos que repetir estudios hasta obtener la imagen que resultara adecuada al estudio solicitado. Por ello se utilizaron muchas más placas radiográficas que radiografías obtenidas.

# ATLAS DE IMÁGENES







