



# Radiología



## 0 - Claves metodológicas en investigación

L. Rincón Gayán

Máster en Salud Pública, Graduado en Radiología, TER, Hospital Miguel Servet, Tesorero Segra, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Dar a conocer las consideraciones previas a cualquier estudio de investigación. Introducir a los técnicos asistentes en las principales claves metodológicas, tipos de estudio, desarrollo, análisis e interpretación y su importancia en la mejora de calidad, seguridad y aplicación de mejores prácticas.

**Discusión:** Tanto la incorporación de los técnicos en Radiología en equipos de investigación como el uso de las técnicas investigadoras por su parte, sigue siendo minoritario en nuestro país. En gran medida esta situación deriva de un déficit formativo en metodología de la investigación, un área muy amplia, pero esencial tanto para la creación de conocimiento nuevo en nuestro ámbito como para la mejora de calidad, seguridad y aplicación de mejores prácticas, en consonancia con la práctica basada en la evidencia. Como iniciación, en primer lugar presentaremos como se debe comenzar un proyecto y qué condiciones deben considerarse: hipótesis, población, tipo de estudio, requerimientos técnicos, recursos humanos y materiales, etc. Se presentarán los tipos de investigación y la metodología aplicada en aquellos estudios que representan mayor interés para los técnicos: Revisión bibliográfica sistematizada (búsqueda de la evidencia) y Gestión de Calidad (ciclos de mejora de calidad). Finalmente se introducirá a los asistentes en los aspectos más importantes que la bioestadística aporta a cualquier estudio, algunos conceptos básicos y consideraciones esenciales.

### Referencias bibliográficas

Argimón JM, Jiménez J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica, 3ª ed. Madrid: Elsevier, 2004.

PubMed Tutorial. Desarrollado por la National Library of Medicine. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmedtutorial/>

Buñuel Álvarez JC, Ruiz-Canela Cáceres J. Cómo elaborar una pregunta clínica. Evid Pediatr. 2005;1:10.

Sackett DL, Rosenberg WM, Gray JA, Haynes RB, Richardson WS. Evidence based medicine: what it is and what it isn't. BMJ. 1996;312:71-2.