



Programa del Doctorado.

Metodología de la Investigación.

Hospital General Yagüe.

Burgos 2002.

Dr. J. Castrodeza Sanz. Medicina Preventiva y Salud Pública.
Hospital Universitario de Valladolid. U.V.A



Necesidad de la investigación

“La aplicación de la observación y la realización de experimentos han contribuido a la erradicación de terapias inútiles.”

Médecine d'observation.



Necesidad de la investigación

1992.

- ✓ Revista JAMA. Artículo fundacional de la MBE.
- ✓ David Sackett. Universidad de McMaster Ontario. Canadá.



Necesidad de la investigación

Postulados del Paradigma de la MBE.

- ✓ La experiencia clínica y el instinto son necesarios para ser un médico competente.
- ✓ Sólo pueden resultar engañosos.
- ✓ La comprensión de los mecanismos básicos de las enfermedades es una guía útil pero insuficiente.
- ✓ La resolución de problemas clínicos aconseja la consulta regular de la literatura, de manera crítica la sección de métodos y resultados.
- ✓ Se debe aceptar el principio de la multicausalidad y de la incertidumbre.



Necesidad de la investigación

Metodología de la MBE.

- ✓ Plantear preguntas que puedan ser contestadas.
- ✓ Basadas en necesidades de pacientes.
- ✓ Concreta, medible.
- ✓ Buscar la mejor evidencia existente a través de las herramientas disponibles.
- ✓ Evaluación científica y jerarquización. Exige conocimientos sobre metodología de la investigación.
- ✓ Integración con la experiencia para ofrecer a los pacientes las mejores alternativas.



Preparación de la Tesis Doctoral

Aspectos a tener presentes.

- ✓ Requisitos académicos. Doctorado.
- ✓ Motivación personal.
- ✓ Capacitación personal y nivel de independencia.
- ✓ Integración en grupo de trabajo.
- ✓ Elaboración de un proyecto piloto.
- ✓ La búsqueda de nuestro Director.
- ✓ Su finalización y su lectura.



Preparación de la Tesis Doctoral

Esquema General de un Estudio en Medicina (I).

- ✓ Finalidad del estudio.
- ✓ Antecedentes del tema.
- ✓ Razones que justifican su importancia
- ✓ Objetivos específicos.
- ✓ Aplicabilidad y utilidad de los resultados.
- ✓ Diseño y métodos
- ✓ Calendario previsto para el estudio.
- ✓ Limitaciones y posibles sesgos del estudio.



Preparación de la Tesis Doctoral

Esquema General de un Estudio en Medicina(II).

- ✓ Problemas éticos del estudio.
- ✓ Plan de ejecución. Estudio piloto.
- ✓ Personal que interviene, responsabilidad e instalaciones.
- ✓ Presupuesto.
- ✓ Bibliografía.



Preparación de la Tesis Doctoral

Características de un buen investigador.

- ✓ Voluntad de investigar.
- ✓ Talento, Experiencia, Honestidad
- ✓ Capacidad para generar datos.
- ✓ Capacidad para obtener recursos.
- ✓ Flexibilidad, confianza y perseverancia
- ✓ Capacidad para reconocer problemas y desarrollar hipótesis.
- ✓ Competitividad.
- ✓ Capacidad de redacción.



Preparación de la Tesis Doctoral

Contenidos de la Tesis Doctoral.

- ✓ Introducción y Estado actual del Tema.
- ✓ Objetivos e Hipótesis.
- ✓ Material y Métodos.
- ✓ Resultados.
- ✓ Discusión y Conclusiones.
- ✓ Bibliografía.
- ✓ Anexos.