

# Metodología Científica I

El Curso de Metodología Científica I (MCI) se brinda al final del tercer año de la carrera de Doctor en Medicina.

Participan de este curso el Departamento de Medicina Preventiva y Social (MPS), el Departamento de Métodos Cuantitativos (MMCC) y la Unidad Académica de Bioética (BE).

## **Coordinadora General:**

Prof. Adj. Silvina Bartesaghi, Unidad de Coordinación Curricular y Centro de Investigaciones Biomédicas

## **Coordinadores por Departamento:**

- Prof. Adj. Graciela Castellano y Prof. Adj. Javier Pintos, Dpto. Medicina Preventiva y Social

- Prof. Adj. Germán Botto, Dpto. Métodos Cuantitativos

- Prof. Agda. Marianela Barcia, Prof. Adj. Carlos Zunino, Unidad Académica de Bioética

El **Objetivo General** de este curso es capacitar a los estudiantes en la búsqueda, apreciación crítica e interpretación de la literatura médica para su aplicación en la toma de decisiones en la práctica clínica.

## **Objetivos Específicos del Ciclo MCI:**

1. Conocer los principios básicos de la generación del conocimiento científico.
2. Conocer los principios básicos de la inferencia estadística y su valor en las ciencias biomédicas.
3. Conocer los principales diseños epidemiológicos en la investigación científica y los diferentes niveles de evidencia.
4. Definir preguntas clínicas claras que puedan proporcionar respuestas a problemas clínicos y epidemiológicos específicos.
5. Conocer los principios básicos para la búsqueda sistemática de información relevante en la literatura médica.

6. Aprender a interpretar los resultados aportados por la evidencia científica
7. La aplicación de la evidencia científica para responder problemas o preguntas sanitarias.
8. Analizar los aspectos éticos de la investigación con seres humanos

### **Metodología de Enseñanza**

El curso consta de clases teóricas discusiones grupales en grupos pequeños en modalidad de taller

Los temas a cargo del Dpto. de Medicina Preventiva y Social son los siguientes:

- Investigación epidemiológica, medicina basada en evidencia y niveles de evidencia.
- Estudios descriptivos
- Pruebas diagnósticas
- Estudios analíticos observacionales
- Ensayos clínicos aleatorizados
- Revisiones sistemáticas
- Búsquedas bibliográficas