

## **CURSO METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

**Docentes:** Dra. Marina Masullo, Dra. Ligia Quse, Biol. Prof. Tania Malin Vilar

**Modalidad:** Teórico Práctica

**Dirigido a:** Profesionales de las ramas biomédicas (bioquímicos, médicos, biólogos) y en particular aquellos que estén cursando alguna de las Especialidades relacionadas a la Bioquímica Clínica (Bacteriología, Parasitología, Toxicología Clínica, Endocrinología y Virología) y Especialistas de alguna de estas áreas que quieran adquirir conocimientos acerca de los abordajes metodológicos a utilizar para el desarrollo del proceso de investigación científica.

**Objetivos:**

- Proporcionar conocimientos acerca de los abordajes metodológicos a utilizar para el desarrollo del proceso de investigación científica.
- Desarrollar la capacidad de plantearse interrogantes partir de observaciones efectuadas en la labor diaria y realizar propuestas tendientes a garantizar el desarrollo armónico del servicio de Microbiología
- Valorar las normas éticas que se aplican en las prácticas científicas.

**Temario teórico y práctico:**

La investigación como modalidad del conocer: conocimiento científico definición, características: verificable, metódico, sistemático, falible. Las teorías científicas como expresión del conocimiento científico. Ejemplos. El proceso metodológico de la investigación científica: características. El problema de investigación. Ejercicio: *como operacionalizar un problema. las variables cómo definirlos*. La pregunta a investigar. El marco teórico. Alcances y objetivos de una investigación. La formulación de hipótesis. Ejercicio: *hipótesis nula*. La revisión de antecedentes. La revisión de antecedentes. Bases para la realización de búsquedas en Internet, bases. Ética del trabajo científico. Diseños cuasiexperimentales y experimentales. Según la finalidad: exploratorio, descriptivo, correlacional, explicativo. Según las condiciones y el contexto: observacional o experimental. Según la dimensión temporal en que se realiza la medición: transversal, longitudinal, transeccional. Recolección y análisis de datos. Actividad Práctica: análisis de artículos científicos para aplicar lo trabajado en el módulo haciendo hincapié en las pautas de escritura más usadas. Articulación con Bioestadística

**Evaluación:** Elaboración de un proyecto de investigación, utilizando las herramientas brindadas en el curso.

**Bibliografía**

- Campbell D. y Stanley J. Diseños experimentales y cuasiexperimentales en la investigación social. Octava reimpression (primera versión en castellano 1973) Amorrortu Editores. Buenos Aires. Argentina. 2001
- Curso BIANUAL De Introducción A La Investigación Clínica organizado por Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud junto a la Secretaría de Ciencia y Técnica y la Cátedra de Semiología. U.H.M.I N° 2, Facultad de Ciencias Médicas, U.N.C.
- Gambara, H. Diseño de Investigaciones. Cuaderno de prácticas. 2da edición. Mc Graw Hill. España. 1998

- Gómez, M. Introducción a la Metodología de la Investigación Científica. Primera edición. Editorial Brujas. 2006.
- Hernandez Sampieri, R.; Fernandez Collado, C.; Baptista Lucio, P. Metodología de la Investigación. 2da edición. Mc Graw Hill. México.2000
- León, O. y Montero, I. Diseño de investigaciones. 2da edición. Mc Graw Hill. España. 2001
- Samar, M. E.; Avila, R.; Peñaloza Segura, M.; Cañete, M. Guía para la elaboración y publicación de artículos científicos y la recuperación de la información en ciencias de la salud. Publicaciones de la UNC. ISBN: 950 – 33 – 0411 – 3, 2003
- Yuni, J. y Urbano, C. Técnicas para investigar 1 y 2. 2da edición. Ed. Brujas. 2006.

### Programa con horarios

clase	tema	responsables
09.04.2018	La investigación como modalidad del conocer: conocimiento científico definición, características: verificable, metódico, sistemático, falible. Las teorías científicas como expresión del conocimiento científico	Marina Masullo 4,5 horas
	Ejemplos y actividades concretas	Ligia Quse 2,5horas
10.04.2018	El proceso metodológico de la investigación científica: características. El problema de investigación. Ejercicio: <i>como operacionalizar un problema. las variables cómo definir las.</i>	Marina Masullo 4,5 horas
		Tania Malin Vilar 2,5 horas
19.04.2018	La pregunta a investigar. El marco teórico. Alcances y objetivos de una investigación. La formulación de hipótesis. Ejercicio: <i>hipótesis nula.</i>	Marina Masullo 4,5 horas
	Bases para la realización de búsquedas en Internet, bases. Ética del trabajo científico. Diseños cuasiexperimentales y experimentales. Según la finalidad: exploratorio, descriptivo, correlacional, explicativo. Según las condiciones y el contexto: observacional o experimental.	Ligia Quse 2,5 horas
20.04. 2018	Según la dimensión temporal en que se realiza la medición: transversal, longitudinal, transeccional. Recolección y análisis de datos.	Marina Masullo 4,5 horas
	Actividad Práctica: análisis de artículos científicos para aplicar lo trabajado en el módulo haciendo hincapié en las pautas de escritura más usadas. Articulación con Bioestadística	Tania Malin Vilar 2,5 horas