

# **Instituto de Fisiopatología Cardiovascular (IN.FI.CA.)**

## **Departamento de Patología**

### **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

#### **Regulación autonómica en la cardiopatía isquémica**

### **REQUERIMIENTOS**

**Ser alumno regular de la carrera de Medicina, con buen rendimiento académico e interés y entusiasmo por ampliar su formación académica. Tener conocimientos de inglés que le permitan leer e interpretar textos médicos.**

**DOCENTE: Dr. Bruno Buchholz**

**UBICACIÓN: José E Uriburu 950, Piso 2, Sector A. CABA**

### **TAREAS A REALIZAR POR PARTE DEL PRACTICANTE**

- Buscar material bibliográfico en bibliotecas y bases científicas usando metabuscadores y buscadores científicos como Pubmed.
- Estudiar y hacer conclusiones críticas sobre el tema de investigación.
- Colaborar en la realización de experimentos en ratones. Constan de experimentos de infarto con y sin reperfusión del miocardio, cateterismo ventricular, mediciones del tamaño del infarto, estimulación del nervio vago, ecocardiografía, estudios histológicos.
- Colaborar en la recolección de datos experimentales y documentación de los mismos.
- Participar en los ateneos internos del laboratorio.
- Participar en el análisis y discusión de los resultados de investigación.
- Asistir a congresos y otras reuniones científicas de interés sobre el tema.
- Participar en la comunicación de los resultados obtenidos.

### **OBJETIVOS**

- Aprender a realizar búsquedas bibliográficas biomédicas, usando diferentes bases de datos científicas.
- Realizar una lectura crítica y fundamentada sobre el tema de estudio.
- Entender conceptos básicos de la metodología de la ciencia y las técnicas de investigación científica.
- Generar y usar bases de datos.
- Incorporar conocimientos básicos de instrumental y técnicas quirúrgicas en experimentación con pequeños animales.
- Aprender aspectos elementales que hacen al manejo de animales de laboratorio.
- Profundizar en el conocimiento de la fisiopatología cardiovascular. Específicamente en la cardiopatía isquemia y la regulación nerviosa autonómica, así como en los mecanismos de protección miocárdica.
- Aprender conceptos y técnicas básicas para la comunicación y publicación de resultados.

**CARGA HORARIA: 10 (diez) horas semanales.**