

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44579 INTRODUCCION A LA MEDICINA Y CIRUGIA  
EXPERIMENTAL

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

- Informar al alumno sobre la investigación biomédica.
- Familiarizar al alumno sobre metodología de la investigación.
  - Enseñar estrategias y métodos de investigación

### Programa de Teoría

Bloque 1  
Generalidades de la investigación.  
Tipos de investigación. Ensayo clínico.  
Perfil del investigador.  
Recuperación de la información.

Bloque 2  
Método científico.  
Diseño experimental.  
Modelo experimental.  
Metodología de la investigación. Tamaño de la muestra.

Bloque 3  
Experimentación animal.  
Alternativas a la experimentación animal.  
Soporte tecnológico de la investigación.  
Financiación de la investigación.  
Protocolo de investigación.

Bloque 4  
Informática aplicada a la investigación.  
Bioestadística aplicada a la investigación.

Bloque 5  
Perspectiva de desarrollo de la investigación.  
Ética e investigación.  
Sistemas iconográficos.  
Redacción de una publicación.

### Programa Práctico

Visita a la hemeroteca.  
Video de diferentes modelos experimentales.  
Realización de un proyecto de investigación.  
Discusión proyectos de investigación.

Tema corto

---

Bibliografía

---

Vaquero C. "Conceptos básicos de Medicina y Cirugía Experimental". Secretariado de Publicaciones. Universidad de Valladolid. 1998.

---