

**CURSO:  
FARMACOCINÉTICA CLÍNICA. BASES TEÓRICAS  
Y APLICACIONES PRÁCTICAS**

Curso teórico-práctico con rotación hospitalaria acreditable a Postgrado (2UC TEÓRICO + 1UC PRACTICA + 1UC ROTACIÓN= 4 UC acreditables a postgrado).

**Profesor: Farmacéutico Margaret Tarchetti**, Especialista en Farmacia Hospitalaria ([matarchetti@yahoo.com](mailto:matarchetti@yahoo.com)). **Costo: Bs 4000,00 (Bs. 2000,00 a profesores y costo de matricula a estudiantes de postgrado).**

**Contenido Programático:**

- 1. Farmacocinética: Procesos farmacocinéticos. Parámetros farmacocinéticos. Factores fisiológicos y patológicos que pueden modificar la farmacocinética de un fármaco.
- 2. Importancia de la determinación y seguimiento de las concentraciones plasmáticas de determinados fármacos.
- 3. Introducción al Sistema de Asesoría Farmacocinética (SAFarm). Presentación del sistema. Descripción y alcances del programa computadorizado y de la guía teórica.
- 4. Farmacocinética en pacientes especiales (pediátricos y geriátricos). Diferencias en los procesos y parámetros farmacocinéticos de estos dos grupos de pacientes.
- 5. Individualización y optimización de los regímenes de dosificación de: anticonvulsivantes, aminoglicósidos, digoxina y teofilina. Aplicaciones prácticas.
- 6. Consideraciones farmacocinéticas en condiciones como la obesidad y el embarazo y patologías como la Insuficiencia Hepática y Renal.
- 7. Presentación y discusión por parte de los estudiantes estudios clínicos (seminarios) que involucran la farmacocinética a fin de discutir otras aplicaciones prácticas de esta disciplina.

**Horas de Clase: Clases Teórico-Prácticas:** 42 horas (3 fines de semana: Fechas: Septiembre 21 y 22; Octubre: 5 y 6-19 y 20. Viernes: 2:00 – 7:00 p.m, Sábado: 8:30 a.m. – 12:30 p.m. y 2:00– 7:00 p.m.). Incluye material. Estrategia clase teórica: Clase magistral participativa. Estrategia clases práctica: Discusión y resolución de casos clínicos por parte de los estudiantes, en forma convencional y mediante el programa computarizado del SAFarm. **Rotación hospitalaria:** 90 horas (Tres semanas, Lunes a Viernes seis horas diarias). **Centros recomendados para la rotación:** Hospital de Niños "J. M. de los Ríos, Hospital Militar (Caracas), a determinar.

**Interesados: comunicarse con la Dirección de postgrado de la Facultad de Farmacia al 605-2243 y enviar a correo a Gabriela Lòpez: [gabrielaucv19@gmail.com](mailto:gabrielaucv19@gmail.com)**