

## **Curso Farmacogenética y Farmacogenómica**

### **Objetivo**

Entender el rol de los polimorfismos genéticos en la respuesta a las drogas para asegurar la eficacia terapéutica de la misma y minimizar los posibles efectos adversos de acuerdo a los perfiles genéticos.

### **Contenidos:**

Variaciones de secuencia. Alelo, locus, genotipo, fenotipo. Estados homocigota, heterocigota y doble heterocigota. Herencia mendeliana.

Concepto de farmacogenética y farmacogenómica. Medicina personalizada posgenómica. Efectos farmacocinéticos y farmacodinámicos. Tasa de eficacia de distintos tratamientos farmacológicos. Importancia de las reacciones adversas.

Estrategias moleculares para los estudios farmacogenéticos y farmacogenómicos. Aplicabilidad de los ensayos farmacogenéticos.

Variantes genéticas en las enzimas metabolizadoras de drogas.

Farmacogenética de la terapéutica analgésica, anticoagulante, oncológica, inmunosupresora.

Variantes genéticas en enzimas, transportadores, receptores y canales iónicos.

Farmacogenética de la terapéutica antirretroviral, antihipertensiva, broncodilatadora.

La genómica en el desarrollo de nuevos fármacos. Barreras del progreso de la farmacogenética. Perspectivas futuras.

**Modalidad: PRESENCIAL**

**Carga horaria: 8 horas**

**Docente: Dra. Diana Lidia Parma**

### **Curriculum breve**

**Dra. Diana Lidia Parma**

Farmacéutica y Bioquímica

Doctora de la Universidad de Buenos Aires

Docente de la Universidad de Buenos Aires

Docente del Instituto Universitario CEMIC

Directora Técnica de Farmacia Social Parma