CAPACITACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE COMPUESTOS FARMACOLÓGICOS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA PRESIÓN (HPLC)

ACTIVIDAD	**Módulo I (70 horas)** Bioseguridad. BPL (Buenas Prácticas en el Laboratorio). Mostración de sectores, cabinas, equipos. Manejo de equipos: pHmetro, balanzas, baños termostáticos, equipo desionizador de agua, estufas, agitador vortex, pipetas automáticas. Circuito del material sucio. Manejo de registros y planillas en el laboratorio (Trazabilidad). Control ambiental. **Módulo II (30 horas)** Toma de muestra. Transporte de muestra. Recepción de muestra. Circuito de la muestra. Acondicionamiento de material. Extracción en Fase Sólida, Líquido/líquido. **Módulo III (120 horas)** Pesaje de la droga madre. Preparación de solución madre y diluciones. Utilización del software. Estabilización del equipo. Preparación de la fase móvil. Filtración y ultrasonido. Puesta a punto de la técnica. Curvas de calibración estándar de la molécula a cuantificar. Ensayo propiamente dicho. Descarte de solventes utilizados durante todo el proceso del ensayo. **Módulo IV (80 horas)** Lectura e interpretación de los resultados. Análisis estadístico y matemático para establecer los parámetros de validación. Calculo de concentraciones del analito en estudio presentes en las muestras biológicas. Elaboración de informe final. **Módulo V (20 horas)** Preparación de soluciones de lavado. Limpieza y acondicionamiento del material de vidrio utilizado para cromatografía. Limpieza y acondicionamiento de los viales utilizados para contener las muestras a analizar por cromatografía.

CAPACITACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE COMPUESTOS FARMACOLÓGICOS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA PRESIÓN (HPLC)

TUTORES	Doctora Nora Mestorino y Médica Veterinaria Florencia Aliverti.
CARGA HORARIA TOTAL	320 horas.
CARGA HORARIA DIARIA	Lunes a viernes, de 8.00 a 18.00.
LUGAR	Laboratorio de Estudios Farmacológicos y Toxicológicos.
CUPO	Un (1) estudiante por cuatrimestre.