 <b>LABIOFAM</b> Grupo Empresarial  <b>Empresa de Productos Inyectables</b>	<b>INTRUCCION DE TRABAJO</b>	<b>IT 2-05-59</b>
	<b>H.P.L.C</b>	<b>Revisión:02</b>
		<b>Página 1 de 2</b>

## DESARROLLO:

### 1. REVISIÓN TÉCNICA

Siempre que se vaya a comenzar a usar el equipo, el operario debe comprobar:


- 1-La no existencia de golpes o deformaciones en la estructura del equipo.
- 2- Que el equipo esté limpio y este en optimas condiciones para su uso
- 3-Que el Backup se encuentre conectado a la red eléctrica
- 4-En caso de existir anomalías solicitar el servicio del metrólogo

### **Puesta en marcha      H.P.L.C Knauer Azura      H.P.L.C Knauer**

Encender el Backup conectado a la red electrica220volt.

- Encender la PC y revisar las conexiones con el cromatógrafo.
- Revisar que los solventes a utilizar sean los adecuados y que las tuberías y filtros se encuentren dentro de los mismos.
- Encender el panel de la bomba y el panel del detector en la parte posterior del cromatógrafo).
- Esperar que se es lubricar la bomba con agua destilada (frasco con agua ubicado al lado de los solventes) aproximadamente dos minutos.
- En los paneles de-gasificados y detector se iluminaran los bombillos de encendido.
- En el panel de la bomba se iluminara la pantalla.
- En la PC abrir la ventana **Clarity Chrom** en el escritorio y en el hipervínculo (**LOGIN**) escogemos el método a desarrollar. Si el método se carga, el equipo nos da Ready y se encenderán los bombillitos de UV y USV.
- Desarrollar el método escogido según farmacopea o sugerencia del productor y realizar corrida cromatográfica.
- Realizar limpieza de las tuberías del equipo con el solvente adecuado.
- Al finalizar llenar registro de uso del equipo.

Aprobado por	Nombre y Apellidos	Cargo	Firma	Fecha
	Abraham Castro Salgado	Director UEB Inyectables		

 <b>LABIOFAM</b> Grupo Empresarial  <b>Empresa de Productos Inyectables</b>	<b>INTRUCCION DE TRABAJO</b>	<b>IT 2-05-59</b>
	<b>H.P.L.C</b>	<b>Revisión:02</b>
		<b>Página 2 de 2</b>

## **2. LIMPIEZA**

Al finalizar el trabajo con el equipo, pasar un paño seco y libre de pelusas por la superficie del mismo, botar los desechos que se generen de la corrida, dejar las jeringuillas y agujas vacías y limpias, la columna y tuberías del equipo con el solvente adecuado para evitar la creación de hongos u otros problemas que pudieran afectarlo. Cambiar periódicamente el agua destilada para la lubricación de la bomba y las tuberías por donde pasa la misma

## **3. PRECAUCIONES Y/O PROHIBICIONES**

- El equipo debe ser operado por el especialista o técnico que tenga conocimiento de cromatografía y del uso del cromatógrafo
- Comprobar que todas tuberías y conexiones sean las indicadas.
- Comprobar que no existan salideros, ni derrames de líquidos o solventes que puedan afectar al equipo o la corrida.
- De existir cualquier situación inherente al funcionamiento del equipo, llamar al especialista de la firma