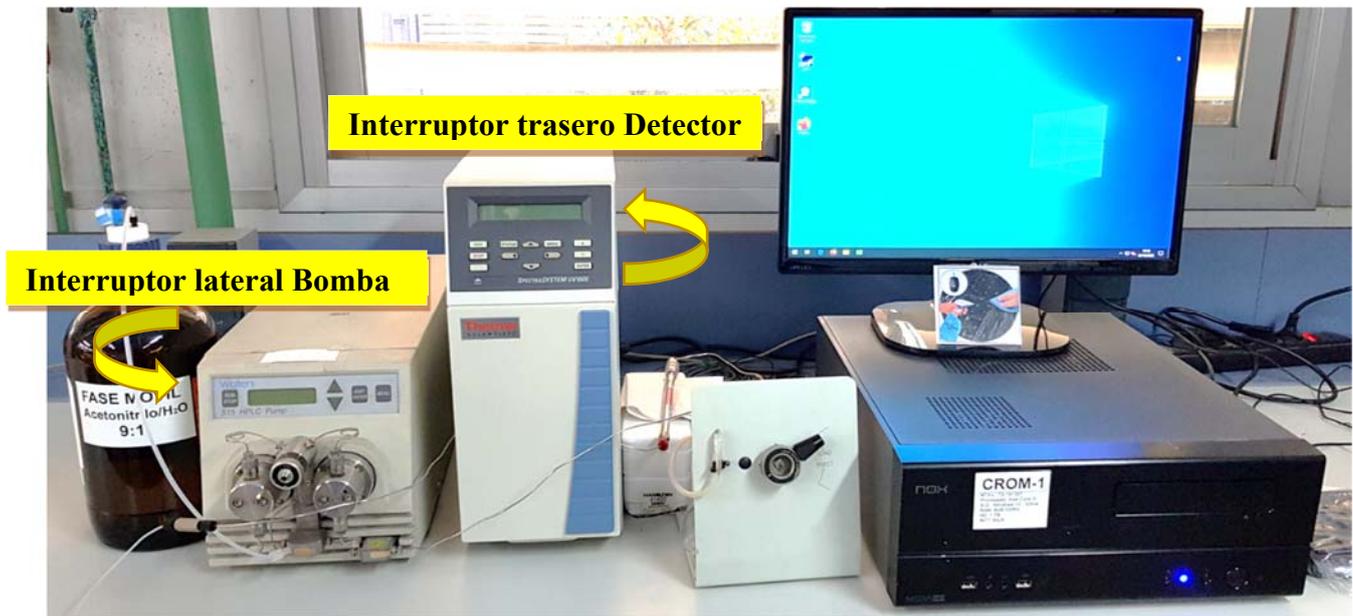
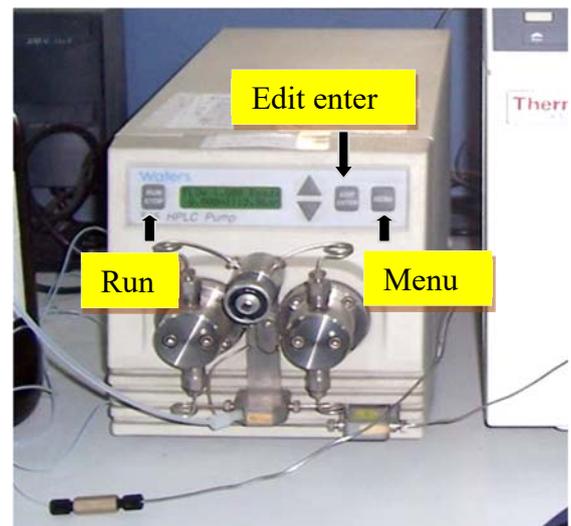


## ESTUDIO CINÉTICO DE LA OXIDACIÓN FOTOQUÍMICA DE LA TRIFENILFOSFINA

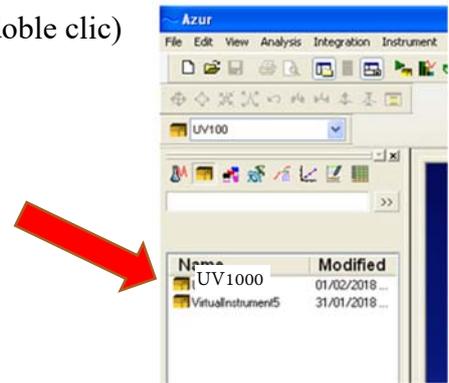


1. Conecte la regleta.
2. Encienda la **bomba** presionando el **interruptor lateral**.
3. Encienda el **detector** del interruptor de la parte trasera.
4. Cuando el detector finalice el test de comprobación, encienda el **ordenador**.
5. En el panel de la bomba, seleccionar el caudal deseado en la experiencia presionando **Edit Enter**.
6. Cuando parpadee el valor actual del caudal en la pantalla, introducir el valor deseado (1,5 ml/min) con las flechas  $\blacktriangle$  y presionar **Menu**.
7. Presionar **Run** para poner en marcha la bomba. La presión aumenta hasta alcanzar un valor estable. Esperar unos minutos antes de comenzar la experiencia.



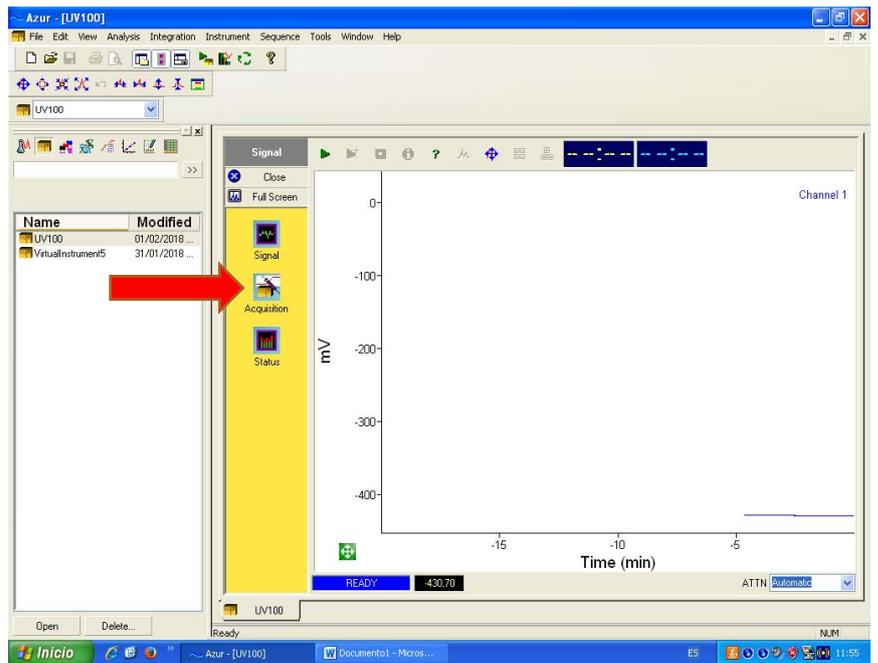
8. Abrir el programa **AZUR**. El programa tarda en ejecutarse y puede responder de forma lenta a la selección, pero después de unos minutos la respuesta es normal.

9. En la ventana principal del programa, seleccionar dos veces (doble clic) el icono del instrumento (UV1000)

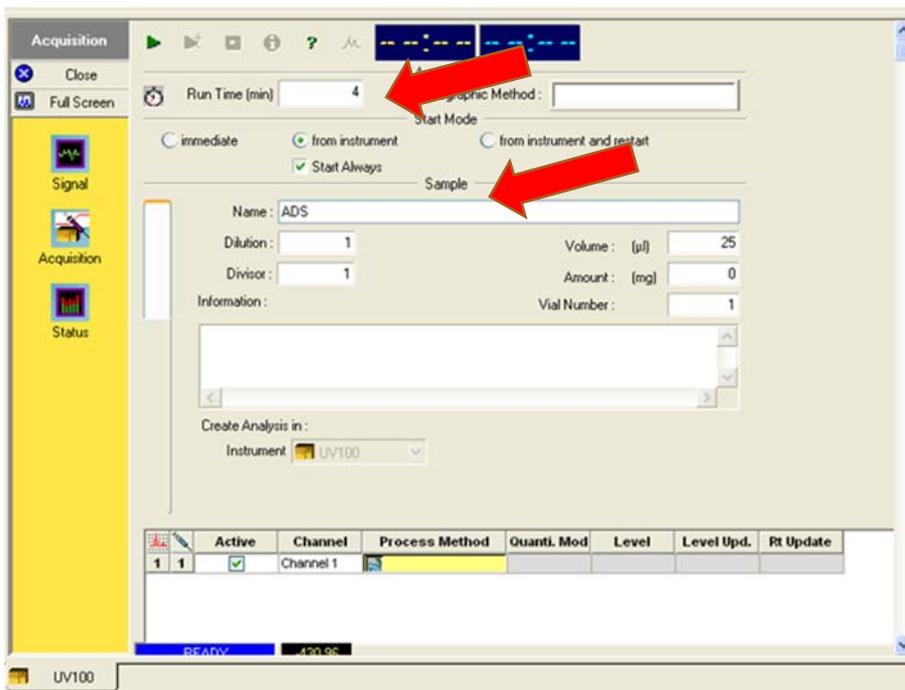


10. Se abrirá la ventana:

Seleccionar el icono de Acquisition



11. En esta pantalla debe introducirse:



El tiempo total del cromatograma  
**Run time(min): 4.5**

El nombre del archivo **Name**

Tambien se puede añadir informacion adicional en , **Information**

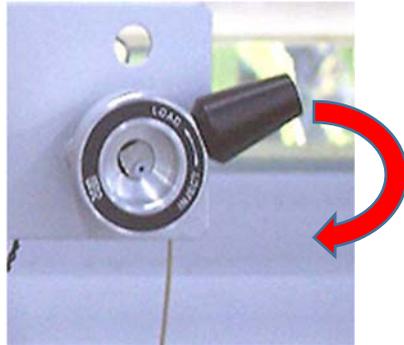


12. Presionar el icono de Signal

13. **En el panel del detector.** Se muestra el valor de la absorbancia. Con el eluyente pasando por el circuito y cuando la lámpara este estabilizada se debe ajustar el cero. Para ello presione **ZERO**

14. **Con el inyector en posición de Load,** inyectar la muestra.

15. Girar la válvula a la posición de inyect. Se inserta la muestra en el portador y comienza la adquisición del cromatograma.

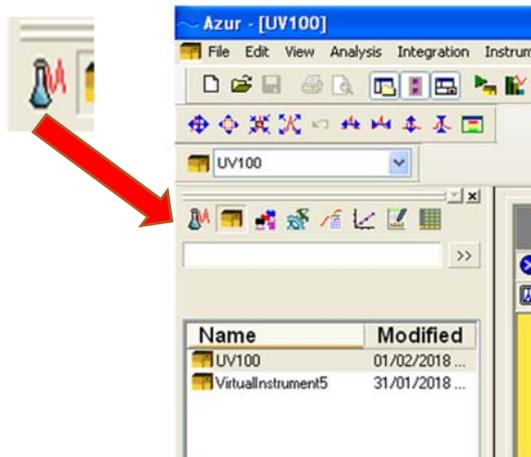


16. Retirar la jeringa antes de que acabe el cromatograma y retornar la válvula a la posición de Load.

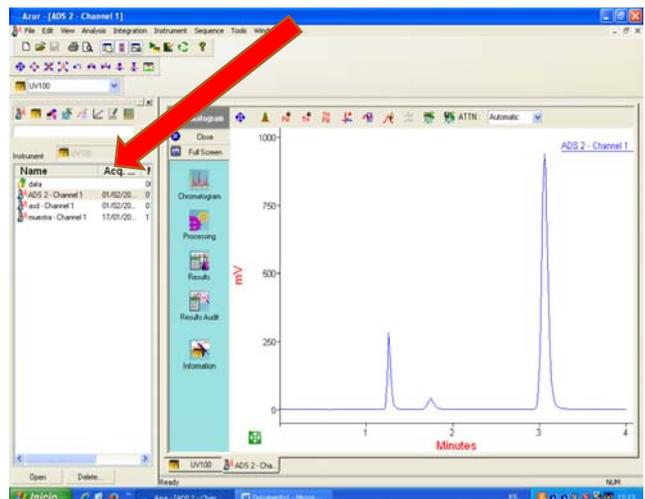
17. El cromatograma se guarda automáticamente cuando el tiempo ha transcurrido. Se pueden recoger nuevos cromatogramas.

## Identificación e integración del cromatograma

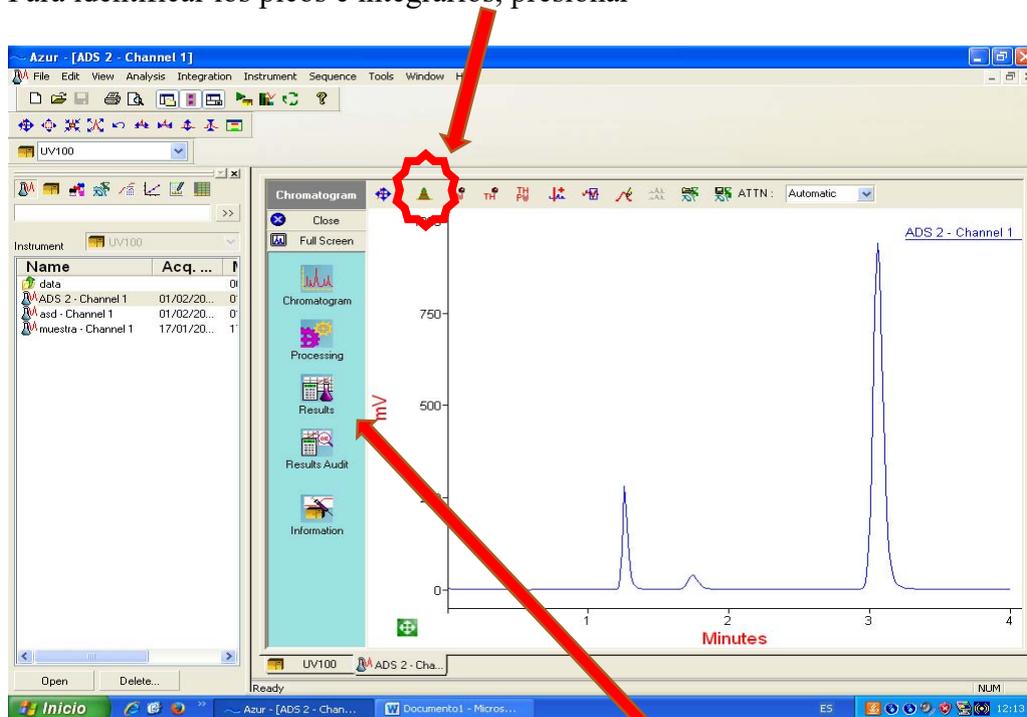
18. Presionar el icono



19. Se abre la pantalla de análisis con los cromatogramas realizados. Seleccionar el archivo deseado que se mostrará a la derecha.

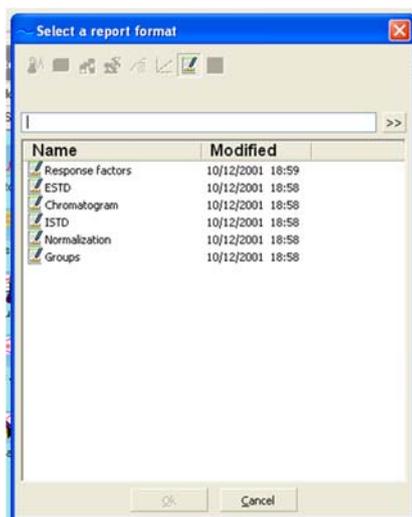


20. Para identificar los picos e integrarlos, presionar



21. Para visualizar la tabla con los picos y las áreas presionar **Results**

22. Para imprimir en el menú principal seleccionar :**FILE, Print, Normalization, OK**



Para imprimir por la impresora del laboratorio seleccionar: **RICOH PC600 PCL6**

Para imprimir a PDF seleccionar: **Adobe PDF**

---

## Instrucciones de apagado del cromatgrafo

---

1. Cerrar el programa Azur.
2. Apagar el ordenador
3. Colocar la valvula de inyección en posición de **Load**.
4. Detener la bomba presionando **Run/Stop** y el equipo presionando el **interruptor lateral**.
5. Apagar el detector del interruptor de la parte trasera.
6. Apagar la regleta.