

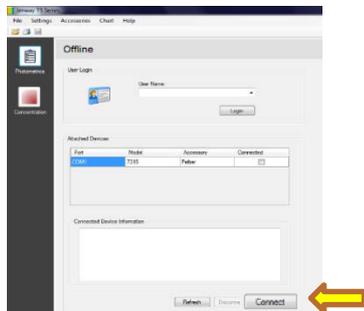
Modo Cinético – Estudio de la decoloración de la Fenolftaleína

1. Encender el Espectrofotómetro y el Ordenador. Seleccionar usuario **alumno**.



2. Abrir el programa

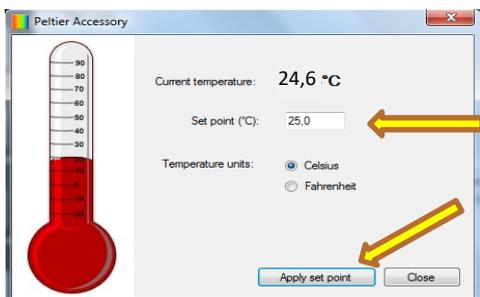
3. Presionar el botón

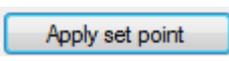
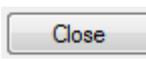


4. Desplegar en el menú principal **Accessories** y seleccionar **Peltier**



5. Introducir la temperatura de termostatación de la celda. Se aconseja una temperatura lo más próxima posible a la temperatura del laboratorio.

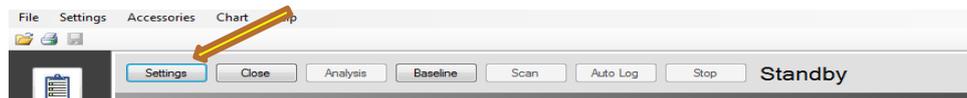
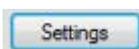


Presionar  y 

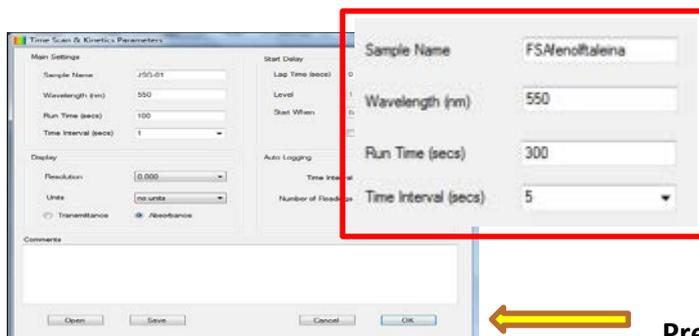
6. Entrar en el modo cinético, seleccionando



7. En la pantalla del modo cinético, seleccionar



8. Se abrirá la siguiente ventana



Introducir el nombre de la muestra (se recomienda poner también las iniciales del analista), la longitud de onda, el tiempo total de la cinética y el intervalo de tiempo deseado.

Presionar **OK**

9. Comprobar que ha transcurrido un tiempo antes de medir para que la lámpara y la temperatura se estabilicen. Introducir la cubeta tapada con el blanco en la posición por la que pasa el haz de luz y presionar **ZERO**.

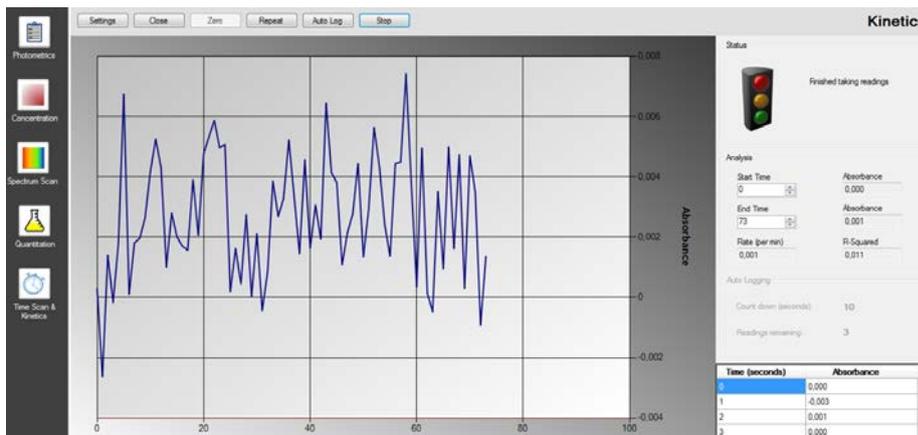
10. Introducir la cubeta tapada con la muestra y presionar **READ**



Mientras se recogen los datos se muestra el siguiente mensaje

Es posible detener el proceso con el botón: **STOP**

11. A la derecha de la gráfica aparecen posteriormente los datos obtenidos.



12. Utilizar el icono  para guardar, con el mismo nombre que el utilizado al introducir “sample name”, el fichero generado en la carpeta: **“FENOLFTALEINA”** que se encuentra en el escritorio

13. Para realizar otra CINÉTICA con la misma línea base, la misma λ y tiempos, presionar **REPEAT**



14. Para realizar otra CINÉTICA con diferente línea base o diferentes parámetros, presionar settings. Apartados del 7 al 12.

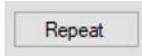
Notas:



Cierra la ventana "Time Scan & Kinetics", se pierde la línea base y el resto de parámetros establecidos.



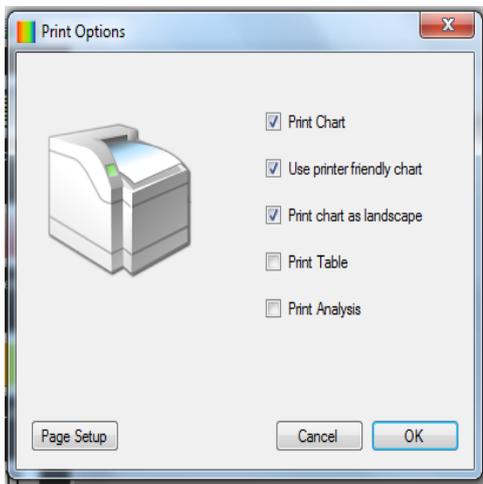
+



Interrumpe la cinetica y la inicia de nuevo con los parámetros establecidos.

PARA IMPRIMIR LA GRÁFICA O GENERAR PDF

1. Desplegar el menú **File** y seleccionar **Print options**, comprobar que en la ventana emergente están seleccionados estos parámetros:



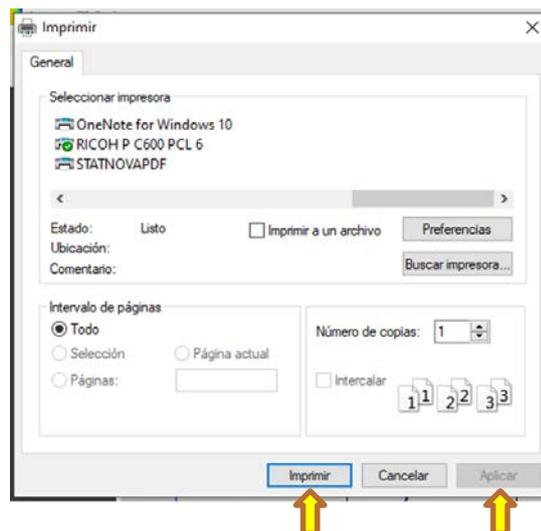
NO seleccionar *Print Table* al imprimir en papel

La tabla de datos, suele consumir una elevada cantidad de folios.

2. Presionar **OK**

3. Desplegar el menú **File** y seleccionar **Print**

4. Para imprimir seleccionar: **RICOH P C600 PCL6**
Para convertir a PDF seleccionar: **ADOBE PDF**



5. Presionar **Aplicar**
6. Por último, **Imprimir**

sigue→

