

# Procedimiento Integrar HPLC B3

## Índice de Tablas

Tabla 1. Tipos de métodos a escoger para procesar los datos en función de las muestras analizadas. ....	1
Tabla 2. Diferentes métodos para exportar resultados del HPLC. ....	4

## Índice de Figuras

Figura 1. Tecla de Next Injection.....	1
Figura 2. Lugar donde establecer la línea base con los triángulos. ....	2
Figura 3. Cromatograma con 2 líneas base, hay que eliminar la de la derecha ....	2
Figura 4. Cromatograma correcto con una sola línea base. ....	3
Figura 5. Dónde contabilizar los picos que estén sin identificar.....	3
Figura 6. Botón Quantitate para que salgan los resultados de las concentraciones de azúcares. ....	3
Figura 7. Botón Manual Identify Peaks por si no funciona el botón Quantitate. ....	4

## Escoger Secuencia

En las pestañas buscas **Sample Sets** y pulsas **Update** seleccionando tu secuencia. Luego, con click derecho pulsas **Review**.

## Mejorar Vista

Estiras el cromatograma hasta la derecha para ver mejor y vas abriendo cada injection para revisar que ninguna muestra salió ácida pulsando **Next Injection**.



Figura 1. Tecla de Next Injection.

## Procesar

Este HPLC necesita saber qué método de integración usar para procesar los datos, para seleccionarlos hay que pulsar **File**, **Open**, **Processing Method** y escoger uno de los métodos, siempre el más reciente.

Método	Tipo de Muestras
PULS_5AZUCARES	Para los PULS
Ácido_5AZUCARES	Con tratamiento o composición ácida
Agua_5AZUCARES	Sin tratamiento o composición ácida

Tabla 1. Tipos de métodos a escoger para procesar los datos en función de las muestras analizadas.

## Muestras

Hay que acudir a la injection deseada y ajustar la línea base, llevando los triángulos al valle del pico más próximo a nuestros picos. Para ello hacer zoom manteniendo click izquierdo para afinar más y click derecho **Unzoom** para ir atrás en el zoom, **Fullview** para verlo sin zoom.

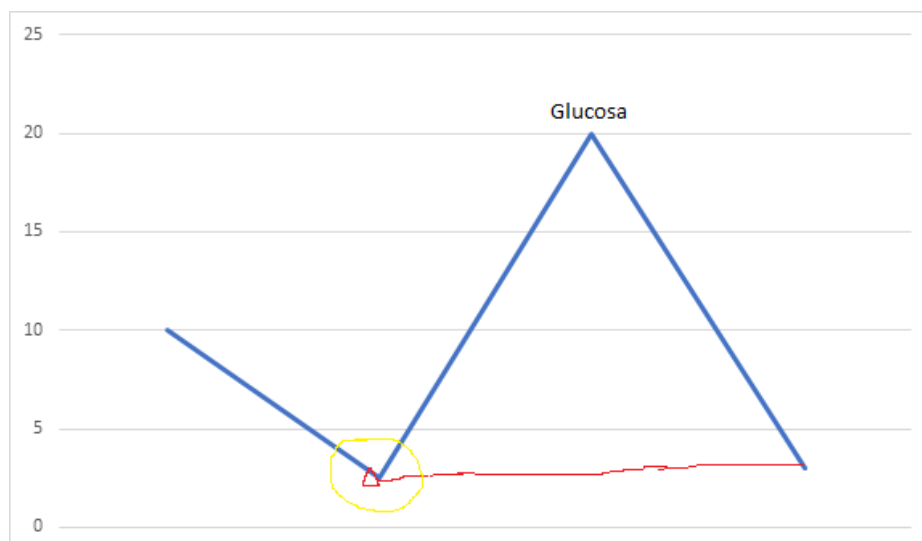


Figura 2. Lugar donde establecer la línea base con los triángulos.

Eliminas los que estén aparte para que los cercanos estén en la misma línea pulsando click derecho **Delete**.

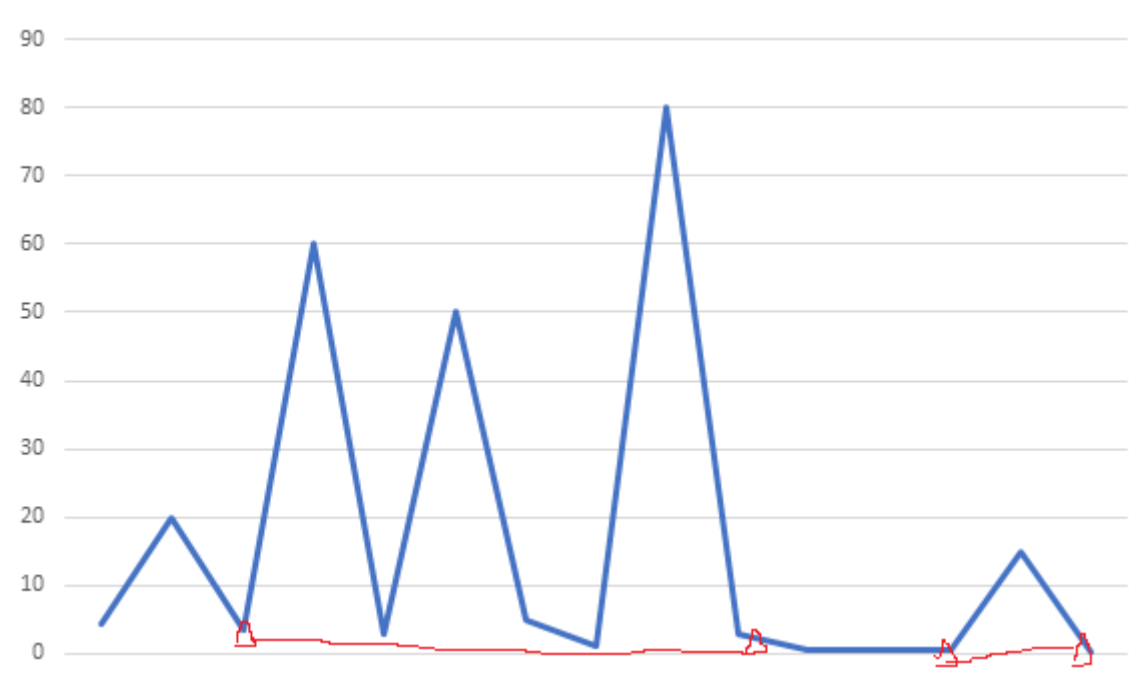


Figura 3. Cromatograma con 2 líneas base, hay que eliminar la de la derecha que está más lejos y que solo haya una, haciendo click derecho y Delete.

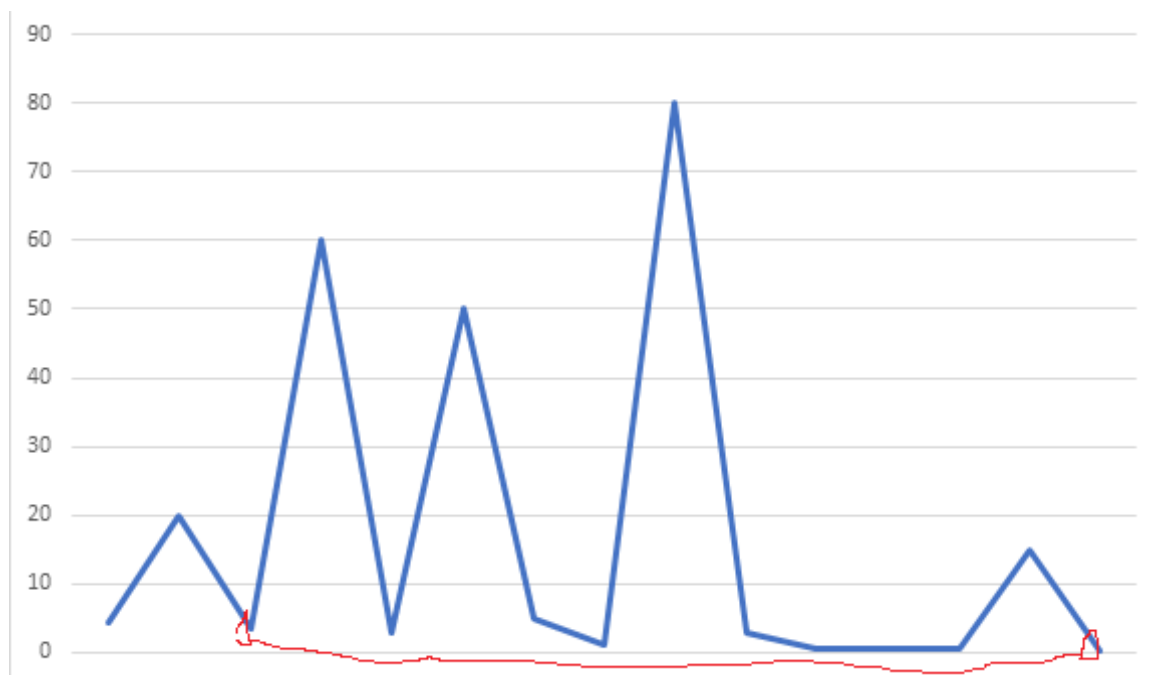


Figura 4. Cromatograma correcto con una sola línea base.

Los picos que se queden sin contabilizar se pueden hacer manteniendo la tecla **Control** y click izquierdo en los valles que conforman el pico. Se debe hacer zoom para ajustarlo bien.



Figura 5. Dónde contabilizar los picos que estén sin identificar.

Por último, revisar con **Fullview** que están todos bien.

### Integrar

Pulsar en **Quantitate**, si da error es normal, y saldrán las concentraciones de los azúcares. Sino salieran pulsar **Manual Identify Peaks** y mover alguna línea de azúcares un poco para que deje pulsar **Quantitate**. Revisar abajo que estén los azúcares en concentraciones normales.



Figura 6. Botón Quantitate para que salgan los resultados de las concentraciones de azúcares.

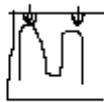


Figura 7. Botón Manual Identify Peaks por si no funciona el botón Quantitate.

### Deshacer

Si te equivocas y quieres deshacer hay que pulsar **Edit**, **Undo** y el nombre de la última acción realizada.

### Guardar

Una vez terminado y para guardar hay que pulsar el botón **File**, **Save**, **All** y **muy importante a todo lo que te pregunte Cancel o No, TODO LO QUE PREGUNTE**, sino se sobrescribe lo anterior.

Para revisar que todo ha salido correctamente pulsamos en **Results** y **Update**, revisar también que están todas las muestras.

### Exportar

Para sacar los datos hay pulsar **Results**, **Preview/Publisher** y usar el método escogiendo el que necesites:

Método	Report Resultado
Component Summary	Para ver los componentes de las muestras en modo tabla
Multisample Summary	Para ver el Cromatograma de cada muestra

Tabla 2. Diferentes métodos para exportar resultados del HPLC.

Por último, cierras todo lo relacionado con exportar el Report haciendo click en la cruz y a **TODO LO QUE TE SALGA PULSAR NO**.