

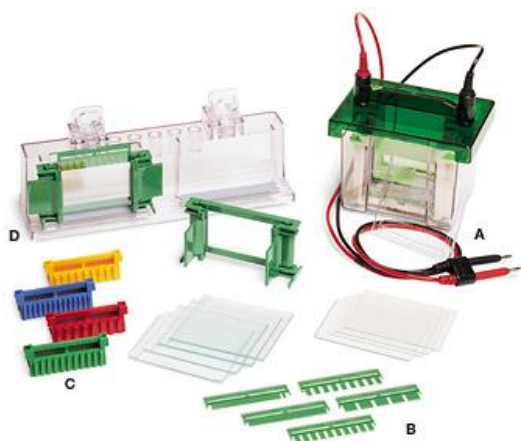
## AUTOSERVICIO

Una parte de los equipos disponibles en la Unidad de Proteómica pueden utilizarse en modo Autoservicio:

- Sistemas de Electroforesis:



Equipo de Isoelectroenfoque:  
Protean IEF cell (Bio-Rad)



Equipo de Electroforesis Bidimensional:  
Mini Protean System (Bio-Rad), entre otros



Equipo de Electroforesis Bidimensional:  
Protean Plus Dodeca Cell (Bio-Rad)

- Sistemas de Transferencia a Membrana:



Equipos de Transferencia a Membrana:

- Transferencia húmeda para tres tamaños de geles, 7 cm (Mini Trans-Blot Cell), 11 cm (Criterion blotter) y 17 cm (Trans-Blot Cell), 28cm (Trans-Blot Plus Cell) (Bio-Rad)
- Transferencia semiseca (Trans-Blot SD Cell) (Bio-Rad)

- Equipos de Adquisición de Imágenes:

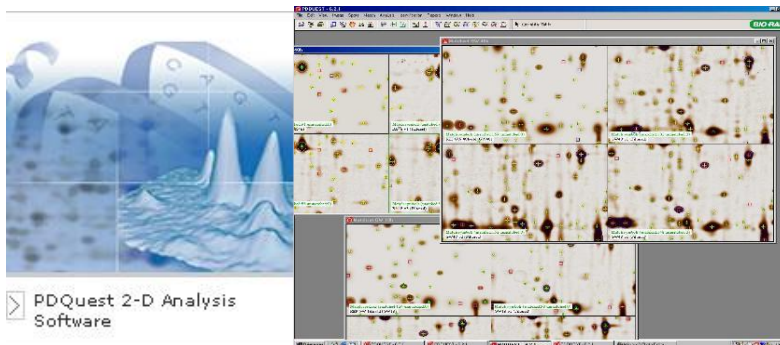


Escáner de Fluorescencia:  
FX ProPlus (Bio-Rad)

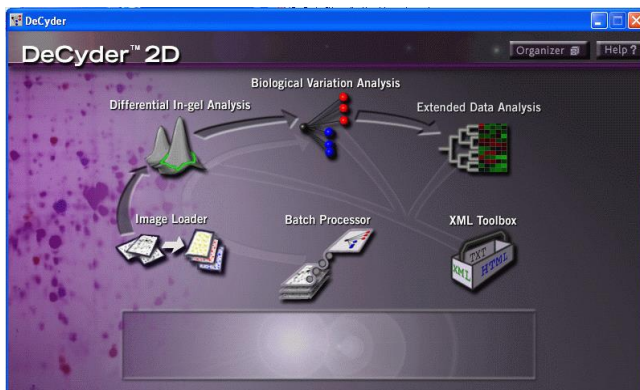


Sistema de adquisición de imágenes fluorescencia y UV  
(ChemiDoc MP System, Bio-Rad)

- Software de análisis



Software de análisis PDQuest 2-D (Bio-Rad)



Software de análisis DeCyder 2D 6.5  
GE Healthcare (GE)

- Secador de geles



GEL DRYER  
MODEL 543 (Bio-Rad)

- Centrífuga evaporadora



Centrífuga evaporadora y rotores disponibles  
Concentrator plus (Eppendorf)

- Centrífuga refrigerada

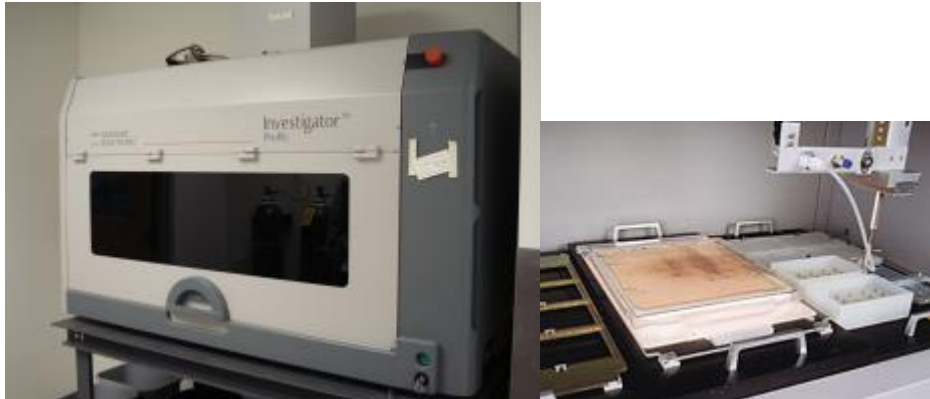


Centrífuga refrigerada y rotores disponibles  
5810R (Eppendorf)

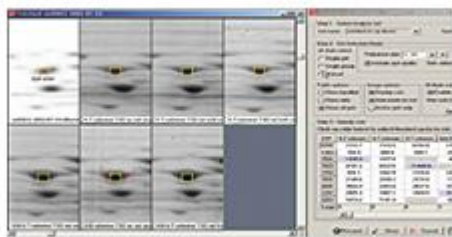
## “PICADO” DE SPOTS EN GELES DE ACRILAMIDA

El primer paso en el análisis de proteínas separadas mediante 1 D o 2D PAGE consiste en recortarlas directamente del gel dónde han sido resueltas (“picado” de spots). Este proceso de recorte puede llevarse a cabo en una estación automática de picado de geles, con lo que evitamos la manipulación del gel y la posible contaminación con queratinas.

En la Unidad de Proteómica disponemos de dos equipos de “picado” de geles:



Estación automática de picado de geles  
(ProPic, Genomics Solutions)



Estación Automática de picado de geles  
(Exquest Spot Cutter - Bio-Rad)

## SEPARACIÓN POR HPLC



Cromatógrafo líquido (1100, Agilent)



Cromatógrafo líquido nano/micro HPLC con colector de fracciones (Ultimate 3000-Dionex)