

Ne:	Ne <sub>I</sub> 16.8eV,	Ne <sub>II</sub> 26.9eV
Ar:	Ar <sub>I</sub> 11.7eV,	Ar <sub>II</sub> 30.3eV

Las presiones diferenciales típicas són:

Modo	1º Bombardeo	2º Bombardeo	Cámara
He <sub>I</sub>	5E-1 mbar	1.3E-5 mbar	2.6E-8 mbar
He <sub>II</sub>	1E-3 mbar	2E-6 mbar	4.3E-9 mbar

Ratio HeI/HeII: 1.87:1

La luz es guiada a través de un filamento de fibra óptica "cuarzo"

**Especificaciones técnicas**

Tamaño del Spot: 1.5 mm

Flujo de fotones: : 1.5xE12 fotones por segundo

Bakeout: 180°C

Capilar de cuarzo

Bombeo fino

Bombeo grueso

Entrada Helio

## Procedimiento Encendido fuente Ultra-Violeta

### Procedimiento encendido Fuente Ultra-Violeta

1 Cerrar la válvula de la bomba Ionica y conectar la Bayard-Alpert de la cámara del UPS y de introducción de muestras

2 Abrir de manera controlada la válvula de paso del bombeo fino (cámara de introducción de muestras)

3 Abrir de manera controlada la válvula de paso del bombeo grueso( bomba DryScroll )

4 Esperar unos minutos a que se establezca la presión en todos los medidores

5 Encender la fuente de alimentación de la lámpara ultravioleta

7 Seleccionar los valores de corriente deseados

6 Llenar la línea de gases, y abrir la válvula de fugas de manera controlada (0.5mbar - 0.1mbar), y observar como se produce un aumento espontáneo en la corriente de la fuente de alimentación