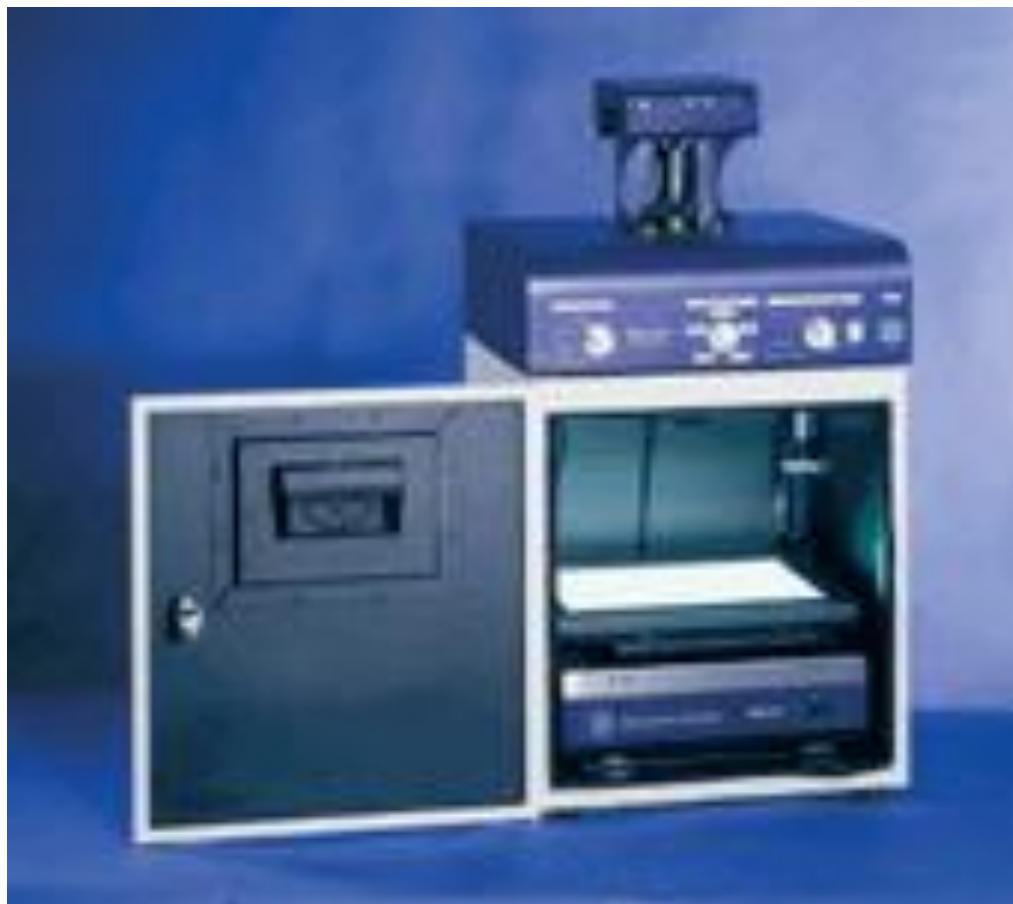


# **Sistema de adquisición y análisis de imágenes UVP**

- Cámara de video refrigerada (aprox. 2 Mp) para captura de imágenes visibles, de fluorescencia y de quimioluminiscencia.
- Cabina con 3 epi-iluminación UV (365 y 254 nm) y visible
- Transiluminador.
- Software de adquisición y análisis.



# ***Características del cuarto oscuro***

- Este sistema permite cubrir los reactivos fluorescentes más comúnmente usados entre 400 nm y 650 nm. Pico a 540nm para SYBR-Green; pico a 560nm para SYBR-Gold, pico a 610nm para Bromuro de etidio.
- Sistemas visibles (por ejemplo: Coomassie Blue, tinción con plata, autoradiografías, placas con colonias, etc.) y
- Diversos sistemas de quimioluminiscencia.

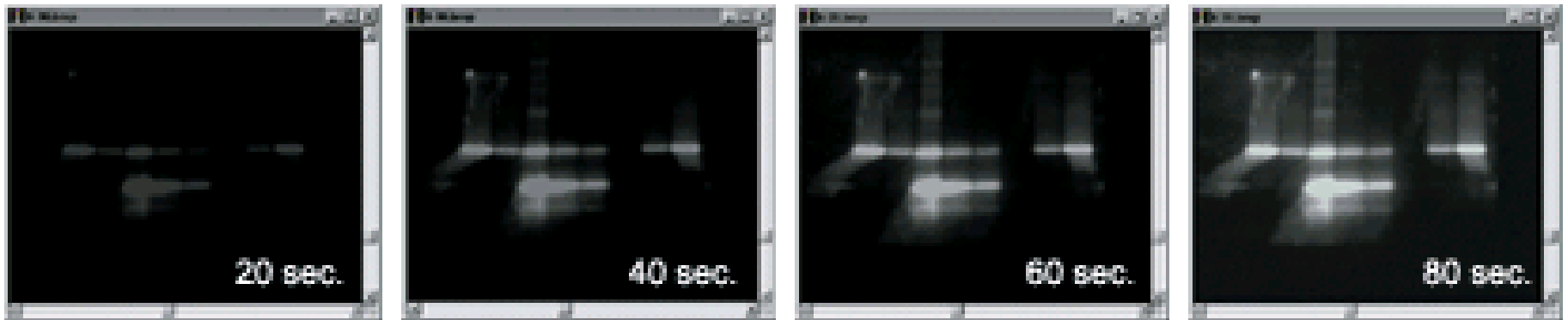
# *Transiluminador UV Modelo M20V*



Longitud de onda: 302 nm  
Triple intensidad, alta, media y baja para una mejor visualización y documentación de geles.

# Software para adquisición y análisis de imágenes

- Modo adquisición de imágenes:
- Integración
  - Integración secuencial (Exposiciones múltiples preprogramada)
  - Integración Dinámica
  - Integración por intervalo de tiempo
  - DVP, Digital Video Playback



Ejemplo de Integración dinámica de un Western Blot con alta señal (Ej.: ECL Plus)

# *Análisis de Imágenes*

- Detección automática de bandas y calles.
- Análisis de peso molecular, y líneas de Rf
- Opciones para calles curvadas
- Calibración de intensidad y cantidad
- Capacidad de carga de banda individual o línea

