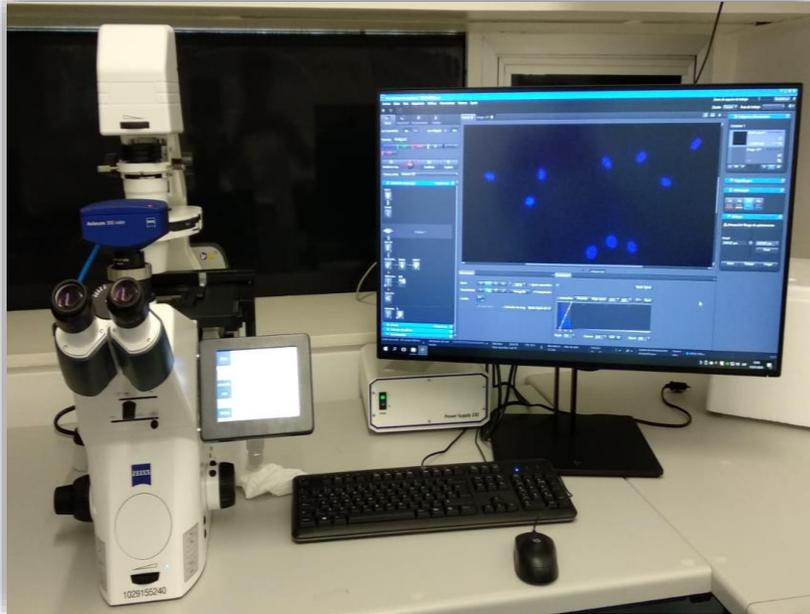


# Microscopio Invertido Zeiss Axio Observer 7



## Más información:

- [www.zeiss.com/axioobserver](http://www.zeiss.com/axioobserver)
- <https://blogs.zeiss.com/microscopy/en/zeiss-presents-new-axio-observer-microscopes-for-life-sciences/>
- [Configuración de filtros de fluorescencia](#)

- Microscopio invertido motorizado para el trabajo con todo tipo de muestras (frascos, placas multipocillo, placas Petri, portaobjetos, etc.)
- Luz transmitida en campo claro, contraste de fase y campo oscuro y fluorescencia
- Revólver motorizado con objetivos de 5, 10, 20 y 40x
- Sistema de iluminación LED para luz transmitida y fluorescencia con puertos de reparto de luz 100 %
- Fluorescencia: líneas de excitación en el rango de UV al rojo lejano/infrarrojo cercano incluyendo:
  - UV (385nm) para DAPI, Hoechst, Alexa 405 y similares
  - Azul (475 nm) para GFP, FITC, Fluo4 y similares
  - Verde (555nm) para DsRed, mCherry, Cy3, TRITC y similares
  - Rojo (630 nm) para Cy5, Alexa 631, TOTO-3 y similares
- Sistema de filtros para la observación de los fluorocromos mencionados.
- Control de intensidad luminosa de cada uno de los LED
- Imágenes multicanal de fluorescencia
- Sistema de adquisición de imágenes (CMOS, 8,3 mp) para grabación de imágenes o videos, con software para medidas y otras funciones
- Software Z-stack para observar y tomar imágenes en distintos planos de foco
- El equipo posibilita su ampliación a otras técnicas como Nomarski, sistema de incubación, hipoxia, FRAP, ablación láser, confocal, etc.