

Servicio de Patología Molecular Comparada
Microscopio virtual digital –DotSlide- Olympus



CARACTERÍSTICAS

Microscopio virtual digital dotSlide- Olympus, dotado de:

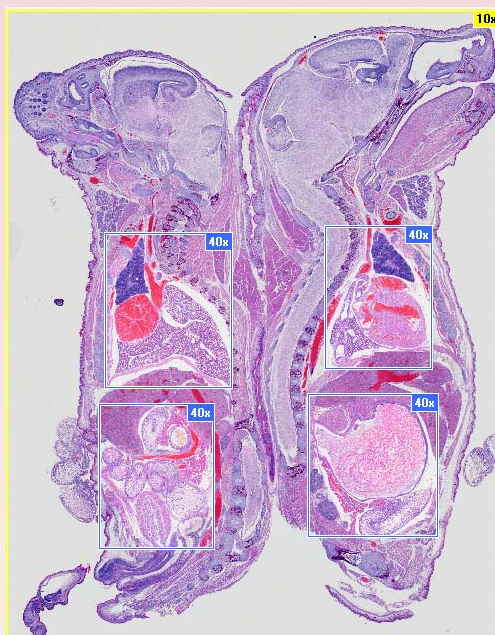
- Escáner de preparaciones automático
- Microscopio Olympus BX 51
- Objetivos 2x, 10x, 20x, 40x
- Sistema de iluminación: campo claro
- Platina múltiple para 4 portaobjetos.
- Cámara digital de alta sensibilidad y resolución
- Estación de trabajo dotSlide
- Velocidad media de escaneo de 12 portas/ hora a resolu-

- ción de 10x
- Adquisición y análisis de imagen
- Autofoco
- Formatos de imagen:**
- VSI - formato Olympus que permite guardar toda la información asociada a las imágenes, mediciones, anotaciones, etc.)
- TIFF - formato de archivo gráfico de alta definición

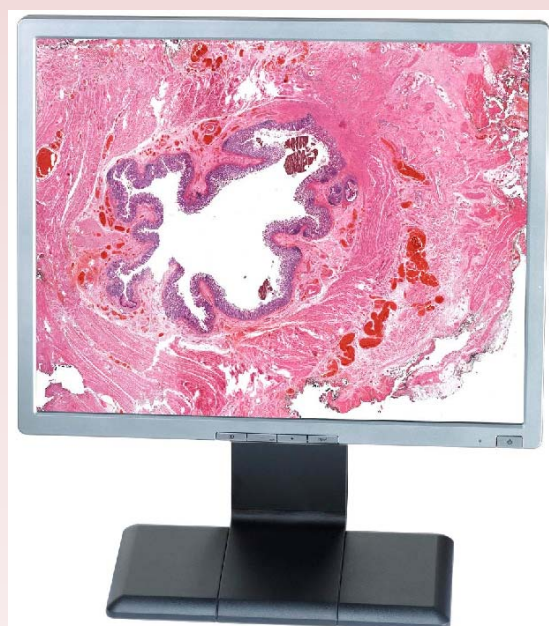
APLICACIONES

Digitalizar preparaciones citológicas e histológicas

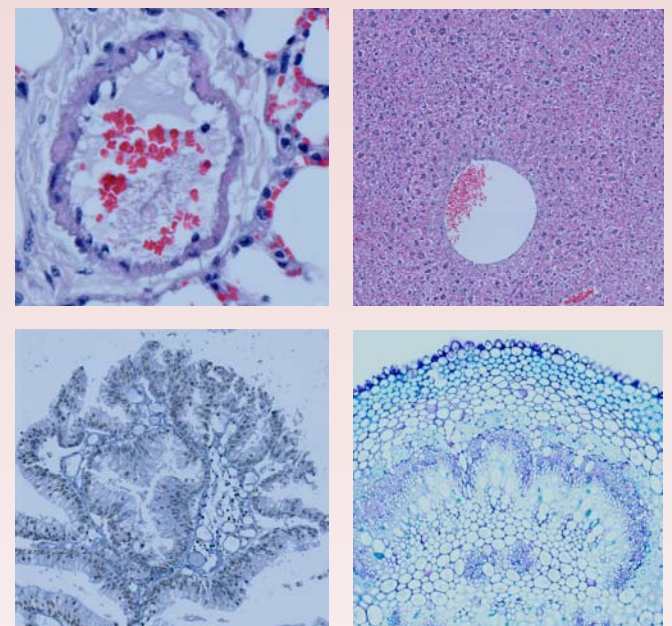
Permite las siguientes utilizaciones:



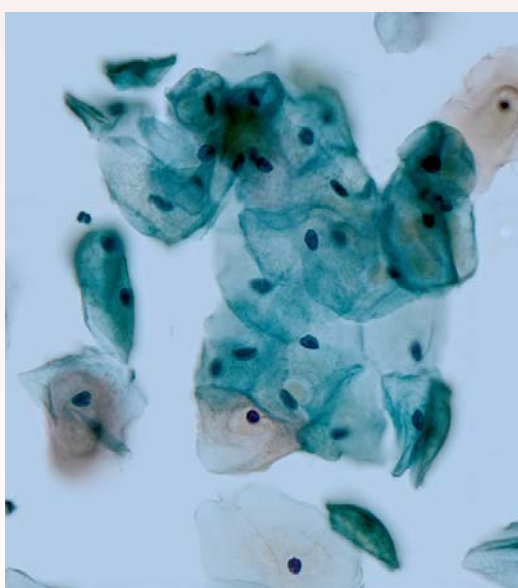
Guardar en formato digital toda la preparación y a diferentes aumentos.



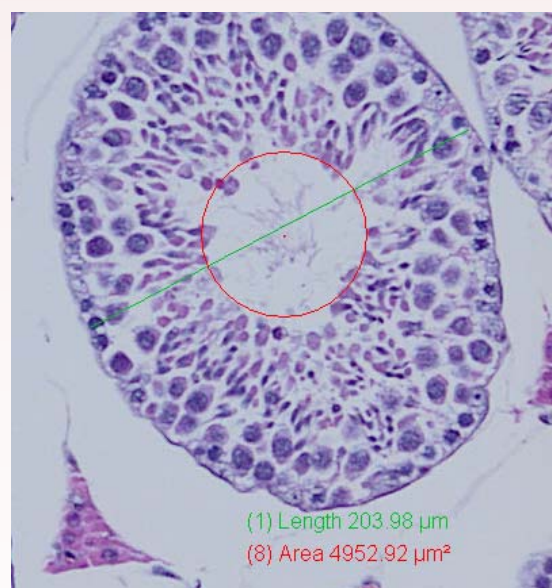
Observar las preparaciones al ordenador en vez de al microscopio evitando cansancio ocular y ganancia de tiempo.



Elegir de forma cómoda y sin premura las zonas de la digitalización que interesan utilizar en trabajos científicos.



Guardar imágenes de alta resolución en formato VSI y TIF.



Hacer diferentes mediciones como distancias, áreas y circunferencias exportando además los datos a un archivo Excel.



Programa OlyVia gratuito, permite abrir y editar imágenes en formato VSI .

INDICACIONES PARA LA UTILIZACIÓN DEL DOTSLIDE

Rellenar la solicitud de servicios de PMC en el apartado de técnicas de imagen donde y detallar las instrucciones específicas del trabajo:

Las zonas a digitalizar, respectivos aumentos y medidas que desean realizar sobre las preparaciones que se aportan.

Una vez finalizado el trabajo el Servicio se pondrá en contacto con el solicitante y se entregará en formato digital en un dispositivo de almacenamiento el trabajo realizado y los programas que permitan su visualización y edición.