



Labpato.com
Patología, Biología Molecular, Inmunohistoquímica e Inmunología

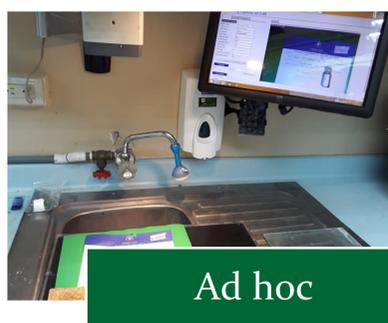
TELEMACROPATOLOGÍA, UNA HERRAMIENTA ÚTIL EN EL TRABAJO DIARIO DEL PATÓLOGO. NUESTRA EXPERIENCIA.

INTRODUCCIÓN

La Anatomía patológica es estudio, análisis, evaluación y diagnóstico basados en las imágenes macro y micro de los especímenes. La necesidad de documentar el proceso de tallado de la pieza, realizado muchas veces por residentes, o técnicos, lo que impide al patólogo la valoración de parámetros importantes para el informe anatomopatológico, nos lleva a diseñar, con nuestros ingenieros electrónico, informático y bioinformático, en nuestro servicio, una mesa de tallado “ad hoc”, a la que después se une una MilestoneBx, y desarrollar una plataforma, protocolizando el uso diario de una herramienta de apoyo, remoto y presencial, útil en diagnóstico, docencia, revisión, morfometría y archivo de los procedimientos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Procedimientos realizados:
Toda muestra para biopsia es documentada por **Telemacroscopía**:

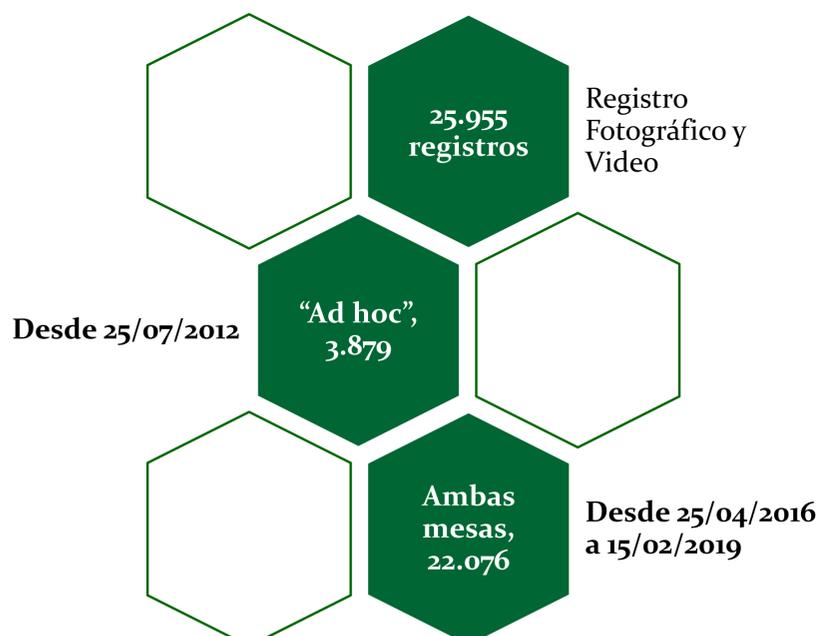


ESTACION DE TRABAJO	“Ad hoc”	Milestone Bx
Extracción gases	Superior	Incorporada
Desecho líquidos	Si	Si
Agua corriente	Si	Si
Iluminación	LED	LED
Cámara	IP HD ACTI, KCM-5311E	Digital 16MPixels Lente 10x
Terminal	NUC Intel CoreI5	Intel corei7 3G
Teclado	Numeral genérico	Impermeable IP68
Software	Extreaming Explorer v2.1.09	Macropath5 Pro
Monitor	Touch ELO 14”	Touch 17”
NAS	Synology RS815	Synology RS815
Sistema	Windows 7	Windows 7

RESULTADOS

El tallado de muestras es fundamental en el proceso anatomopatológico para su estudio, evaluación visual y emisión del informe de la patología relacionada.

Plataformas digitales, redes de comunicación, intermedias y software permiten la comunicación en tiempo real o diferido, y realizar procedimientos para una mejor valoración y consignación de datos y medidas en el informe, lo que proporciona más parámetros de valoración al clínico para determinar diagnóstico y pronóstico y elaborar un patrón terapéutico en beneficio del paciente.



CONCLUSIONES

- ❖ La macroscopía de las muestras es vital en el estudio anatomopatológico.
- ❖ La tecnología permite crear plataformas específicas para estudio, valoración y archivo de imágenes.
- ❖ La telemacroscopía es una herramienta válida para aplicar en procedimientos en tiempo real o diferido para diagnóstico, documentación y docencia.