

XLVII Reunión de APMur

Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor

8 de abril de 2016

Patología Digital Nociones y Sugerencias

Luis Alfaro

H. Virgen del Consuelo. Valencia

H. Rey Don Jaime. Castellón

En Patología Digital lo sustantivo es la
Patología,
lo Digital es accesorio, pero es un
poderoso complemento.

Formación en tecnología de información

- En Patología :

- You only see what you know, and the tendency of most pathologists is if you see something you try to put in one of the boxes that have already been graded and if you can not you do one of two things: you say it must be one atypical case of this, or you say well I'm not good enough to recognize it.

Juan Rosai ^{*}

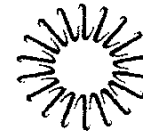
- En tecnologías de la información sin una base de conocimiento no se puede utilizar implementar o solicitar una nueva incorporación tecnológica

Modern Pathology 2015. 28 (11): 1518



BROWN
Alpert Medical School

BIOINFORMATICS SCIENTIST
DEPARTMENT OF PATHOLOGY
Lifespan Academic Medical Center
(The Miriam Hospital and Rhode Island Hospital)



Lifespan

The Department of Pathology at The Miriam Hospital and Rhode Island Hospital is seeking a bioinformatics scientist to join the Lifespan Academic Medical Center. Minimum requirements include: M.S. or Ph.D. or M.D. in a field related to analysis of genetic sequence data along with expertise and experience in bioinformatics and/or biomedical informatics. Additional certification in medical genetics or biomedical molecular diagnostics will be favorably considered.

- Basic knowledge of molecular biology and genomics
- Proficient in Python, or similar programming language, and Linux/Unix/Mac environment
- Experience in analyzing next generation sequencing (NGS) data (DNA-seq, RNA-seq etc.) is strongly preferred
- Familiarity with commonly used databases and bioinformatics tools for NGS data analysis (eg. BEDTools, SAMtools, IGV, ANNOVAR, Bowtie, GATK, ChimeraScan, UCSC Genome Browser, Galaxy, etc.)
- Experience with R, Perl, Java, HTML/CSS, SPSS/SAS or similar, and SQL is preferred
- Experience developing analysis and reporting pipelines for clinical tests is preferred.

Faculty appointment is available at a rank of Assistant Professor in the Department of Pathology and Laboratory Medicine at Warren Alpert Medical School of Brown University, based on experience and qualifications.

Department of Pathology John Hopkins. Baltimore

Division of Informatics



PATHOLOGY REPORT

U.R. 85586

PATIENT'S NAME

AGE

WARD

MEDICAL OFFICER

GRAY, Richard

75

Skin

Dr. Kuvvett

DATE
RECEIVED

28.12.66

LAB. REF.
NUMBER

BH66CK69

Histology - Skin R. leg - Chronic dermatitis. No evidence of malignancy seen. Excision appears complete in plane of section.

01.4300

T01-M4300

DR.

SIGNED

30 12 66

Pathologist

DATE

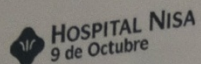
/ /

TS — 600 x 100 — 7/66

Pio del Rio Hortega

Las publicaciones histológicas han de ser eminentemente objetivas. No basta hacer descripciones verbales. Es preciso mostrar lo que se haya visto para que su interpretación adquiera un valor auténtico.

Archivos de Histología Normal y Patológica.
Buenos Aires



Tfn 96 317 91 00
Fax 96 346 00 33
Valle de la Ballestera, 59 46015 VALENCIA
9octubre@hospitales.nisa.es
www.hospitales.nisa.es

Nombre: [REDACTED]
Episodio: A2089192
Compañía: SEGURCAIXA ADESLAS
Fecha de Exploración: 11/09/2014
Pedido por: BADIA PICAZO, M^a DEL CARMEN

INFORME RADIOLÓGICO RM CEREBRAL Y MEDULAR

INFORMACION CLÍNICA: Alteración vía piramidal a estudio.

CEREBRAL
ESTUDIO EFECTUADO: RM de cabeza con imágenes en los 3 planos del espacio potenciadas en T1, T2, T2* y FLAIR. Difusión.

INFORME:
No apreciamos alteraciones morfológicas ni de intensidad de señal significativas en parénquima cerebral, cerebelo y tronco encefálico, sin signos de lesión isquémica, hemorrágica o de lesión ocupante de espacio.
Estructuras de línea media centradas.
Sistema ventricular y cisternas basales de morfología, tamaño e intensidad de señal normal.
Transición occipito-cervical de características normales.

CERVICO-DORSO-LUMBAR
ESTUDIO EFECTUADO: RM de columna con imágenes sagitales y transversales potenciadas en T1, T2, Stir.

INFORME:
En T7-T8 se aprecia focalización herinaria discal posterocentral que impronta y remodela sobre cara anterior del cordón medular, sin alteración de señal medular.

Médula cervical, resto del cordón dorsal, cono medular y filum terminal de morfología y señal normal.

Acentuada curvatura cifótica dorsal con moderado acunamiento vertebral anterior del soma de T7, sin signos de fractura o edema óseo.

Disminución de de altura y de señal por deshidratación de discos intervertebrales en T7-T12.

Forámenes radiculares libres.

Sin otros hallazgos a destacar.

Dra. NUÑEZ OBESO ANA M^a
Nº de Colegiado 464620335
Fecha de Informe: 15 de septiembre de 2014





Licencia: X Medical Picture 0778



Licencia: X Medical Picture 0778

MALKIEWICZ, JUDITH A
MRN: 535166
DOB: 12/8/1950, Sex: F
Enc. Date: 03/09/12

Order SURGICAL PATHOLOGY REQUEST [LAB3421
(Custom)] (Order 94663744)

Entry Date
3/21/2012

Result Narrative

FINAL DIAGNOSIS

Bone marrow core biopsy and aspirate, site not specified:
- Recurrent plasma cell myeloma (see comment)

COMMENT

Flow cytometric analysis of the specimen showed a monoclonal population of plasma cells expressing cytoplasmic kappa light chain and CD56. Cytogenetic analysis revealed a complex karyotype (see CGL report 12BM-0518). FISH showed gain of 1q21 sequence in 36.5% of cells and the IGH/FGR3 rearrangement in 32.5% of cells (CGL accession no. 12FS-0808).

CLINICAL HISTORY

A 61-year-old female with IgG, kappa and multiple myeloma, status post single auto stem cell transplant, now with concern for relapsing disease. Preop dx: Not provided.

MICROSCOPIC DESCRIPTION

> 50 %

Morphologic features of the peripheral smear are consistent with CBC values.

The core biopsy cellularity is 80%. Immunohistochemical staining for CD138 and kappa and lambda light chain shows over half of the marrow cellularity to be occupied by monoclonal, kappa-restricted plasma cells. M:E ratio of residual erythroid and granulocytic precursors is 1:1. Megakaryocytes are present. Reticulin is mildly to moderately increased.

There is one spicule on the single aspirate smear. Around the spicule, there are increased numbers of plasma cells. There are also scattered erythroid and granulocytic precursors. Iron stores are increased; ringed sideroblasts are not identified.

CBC:
WBC 3.5 x109/L
HGB 11.4 g/dl
HCT 33.3 %
MCV 118.0 fl
RDW 13.9
PLTS 118 x109/L



19951 Mariner Ave. V: 310.225.3221
Suite 155 F: 310.698.7040
Torrance, CA www.affiliatedpathcom
90503

Pt: P11-Sample-8 (P1-Sample-11)	Clinician: Dr. Pamela	Collected: 1/29/11
Patient: SAMPLE, DARLENE	DOB: 11/25/1957 SSN: [REDACTED]	Received: 1/29/11
	Age/Sex: 52F MRN: [REDACTED]	Reported: 2/2/11

Surgical Pathology Report

Infiltrating Ductal Carcinoma, Right Breast

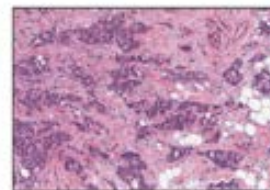
DIAGNOSIS

1. Infiltrating Ductal Carcinoma, Moderately Differentiated (SBR score 6), Right Breast Core Biopsies.
2. Ductal Carcinoma insitu, high grade.

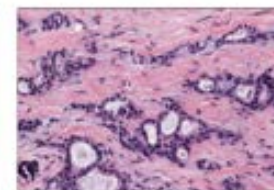
NOTE: breast marker analysis is pending (IHC and FISH) and an addendum report will be issued. The results were reviewed by Dr. Mary Beth Shwayder who concurs. Report was faxed to Dr. Surgeon's office on 2/5/11.



Core Biopsies, Low Power



Infiltrating Ductal Carcinoma



Focal Gland Formation

CLINICAL HISTORY: palpable right breast mass; calcifications on mammogram

SITES: right breast core biopsies

GROSS: Received in formalin are 4 cores of white and yellow tissue, each measuring 2.0 X .03 cm in diameter. Totally embedded in one cassette. MS/ad

MICROSCOPIC: Sections reveal infiltrating ductal carcinoma. The tumor is composed of irregular, nests and cords of cells with focal gland formation. Individual cells have irregular nuclei and small nucleoli. Well formed glands make up less than 20% of the tumor. Mitoses are occasionally encountered and these number 4 per 10 hpt. The tumor elicits a desmoplastic stromal reaction. Calcifications are seen within a few neoplastic ducts as well as the stroma. There is a focus of ductal carcinoma in situ involving one core. Nuclei are large and have prominent nucleoli. The duct lumen is filled with necrotic debris. All four core biopsies contain infiltrating carcinoma; the longest tumor segment is 1.7 cm in a 2cm core.

Breast Marker analysis is pending and an addendum report will be issued.
ad/jpm

PREVIOUS BX/PAP HISTORY: FNA cyst left breast, benign (5/5/2005)

REFERENCES/URLS: www.mybiopsy.org/breast_cancer

E-signed by: Alessandro DeVito, MD (310-225-3XXX); secondary review by Mary Beth Shwayder, MD



D.*

Hab. 315

Nº 1008/12

Dr. Alejandro Marin-Buyk Gómez

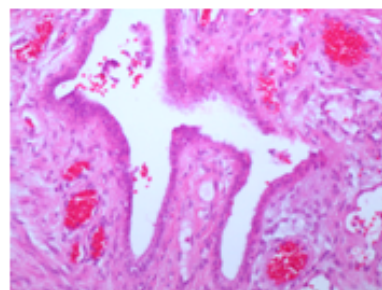
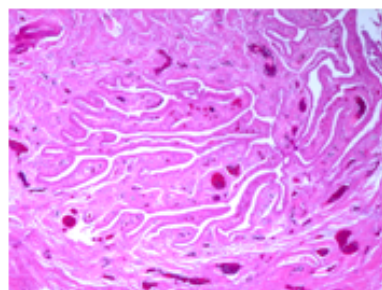
Fecha de entrada: 22/02/12

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Piezas de salpinguectomía parduzcas y negruzcas que miden 2,3 x 0,7 y 1,5 x 0,8 cm.

DESCRIPCIÓN MICROSCÓPICA

Ambas trompas muestran un aspecto histológico semejante con numerosas estructuras papilares distribuidas en la luz tubárica [imagen 1, 40x] y tapizadas por células cilíndricas de ribete superficial ciliado y núcleos redondeados monomorfos [imagen 2, 200x]. Centralmente se aprecian ejes fibroconectivos con vasos de pequeño calibre. En periferia se observa una banda concéntrica de tejido fibromuscular y algunos vasos de gruesa pared.



DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO

Trompas izquierda y derecha:

Identificación positiva. No muestran cambios patológicos.

ESTUDIO INMUNOHIS

Se realiza estudio inmunológico morfológico muestra procesada de inclusión en parafina.

Fijador: formol tampona
Tiempo antes de la fijación:
Tiempo de fijación: 24 h
Método de evaluación: se

Idoneidad de la muestra:

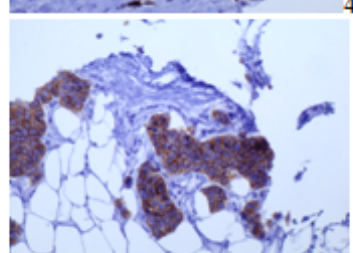
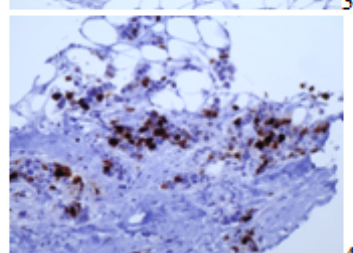
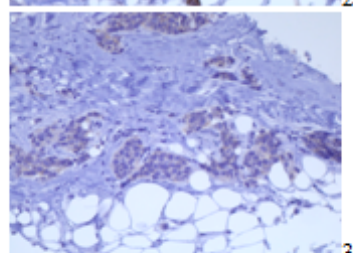
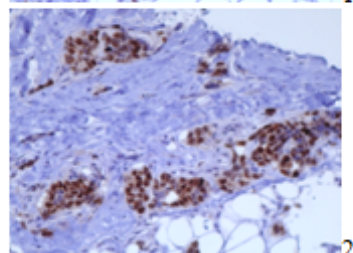
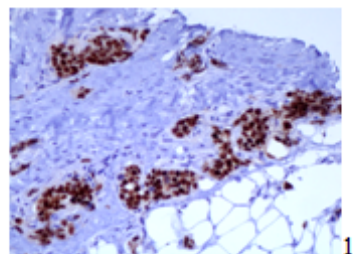
Receptores estrogén
Positivos (90%) [ima]

Receptores de proge
Positivos (80%) [Ima]

HER-2 (clon SP3 Vent
Negativo (-/+++)[Ima]

Ki67 (clon SP6 Ventan
40% [imagen 4, 200 x]

E-cadherina (clon EC
Positiva [imagen 5, 200 x]



D.

Hab. 214

Nº 5075/12

Dr. José María Cuallar Rovira

ESTUDIO MOLECULAR K-RAS / B-RAF

La detección incluye tres fases: (1) Extracción de ADN con el Kit FFPE QIAamp® de Qiagen, (2) amplificación de segmentos de los genes con *primers* marcados con biotina, y (3) hibridación de los productos de amplificación en tiras que contienen sondas de oligonucleótido alelo-específico fijadas en líneas paralelas, y que se visualizan utilizando estreptavidina-fosfatasa-alcalina y sustrato de color.

RESULTADO:

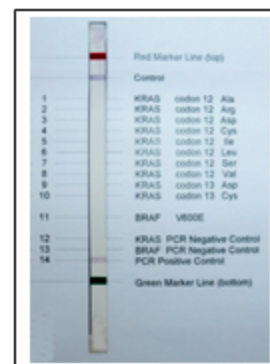
Ausencia de mutaciones.

INTERPRETACIÓN

En el ADN extraído de la muestra tisular no se han identificado mutaciones en los genes K-RAS ni B-RAF. Ello indica posibilidad de respuesta a la terapia anti-EGFR (*cetuximab*, *panitumumab*).

MUTACIONES ANALIZADAS.

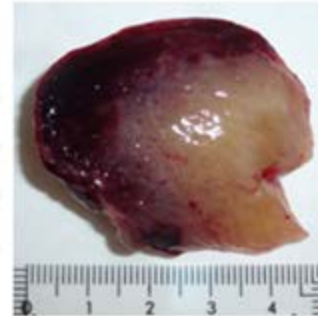
Se estudian 10 mutaciones para el gen K-RAS en los codones 12 y 13, que representan más del 98% de las mutaciones descritas: codón 12 Gly-Ala, codón 12 Gly-Arg, codón 12 Gly-Asp, codón 12 Gly-Cys, codón 12 Gly-Glu, codón 12 Gly-Leu, codón 12 Gly-Ser, codón 12 Gly-Val, codón 13 Gly-Asp, codón 13 Gly-Cys. La sensibilidad de la técnica permite detectar desde un 1% de ADN mutado entre un fondo de ADN no mutado. Se analiza además la mutación más frecuente de B-RAF (V600E).



[Handwritten signature]

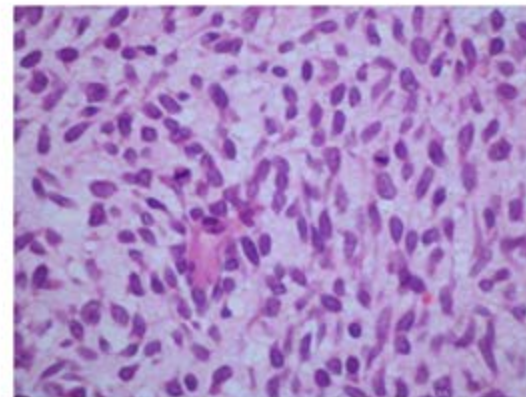
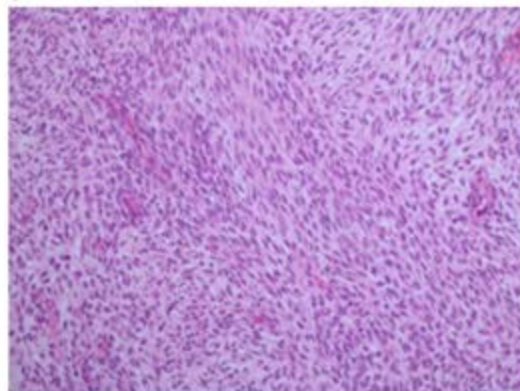
DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

- Se remite para estudio intraoperatorio.
- 1º 20cc de líquido pericárdico. Los extendidos citológicos revelan celadidad inflamatoria.
- 2º Tres fragmentos que miden entre 1 y 0.6 cm. Los cortes por congelación no muestran focos neoplásicos.
- 3º Nódulo hemático y amarillento que mide 4.5 x 4 x 1.5 cm. Los cortes por congelación muestran proliferación neoplásica compatible con sarcoma.
- Posteriormente y para estudio en difido se recibe frasco que contiene varios fragmentos blanquecinos y parduzcos que miden entre 4 y 1 cm.



DESCRIPCIÓN MICROSCÓPICA

- Las secciones de la tumoración muestran una proliferación neoplásica de estípe mesenquimal de crecimiento difuso y fascículos fusiformes de límites imprecisos [imagen 1, 200x]. Las células neoplásicas tienen núcleos ovales de cromatina homogénea con discreto pleomorfismo y una tasa mitótica que alcanza 25 x 10 campos de gran aumento. La lesión muestra en periferia fenómenos de hemorragia y componente inflamatorio, los fragmentos remitidos de forma difusa revelan entre focos neoplásicos fragmentos de pared cardíaca con depósitos de fibrina.
- Realizado estudio inmunohistoquímico (ver informe adjunto) la lesión revela expresión de vimentina y de marcadores de estípe muscular (desmina y caldesmon). Actina y miogenina (marcador de músculo estriado) son negativos. Hay expresión débil para citoqueratina (ck7 y AE1/AE3), y enolasa. S100, cd34, cd99, EMA, son todos negativos. Ki67 muestra un índice de proliferación en torno al 25%. El inmunofenotipo corresponde a un sarcoma miogénico del tipo leiomiomasarcoma.



<http://digipat.org/HRJ/14/fh/4805>

DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO

Tumoración auricular derecha: →

→ Sarcoma miogénico (leiomiomasarcoma).

4805-14



Pulsar para ver preparacion virtual
(HTML5)



Pulsar para ver preparacion virtual
(HTML5)



14-4805 (14)



14-4805 (17)



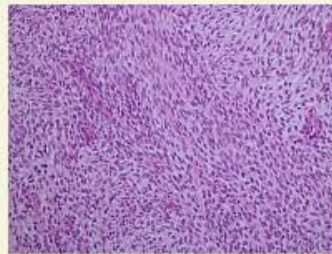
14-4805 (20)



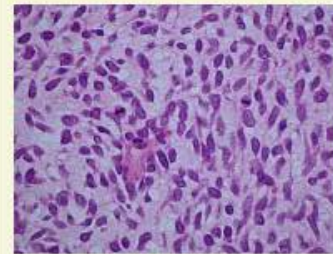
14-4805 (21)



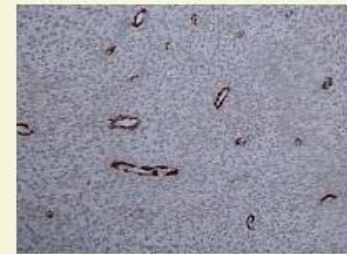
14-4805 (25)



4805-14a



4805-14ab



4805-14ACTINA



4805-14CALP-1



4805-14CD34



4805-14CD99



4805-14CK,PAN

D.

Hab. 214

Nº 5075/12

Dr. José María Gualtar Rovira

Fecha de entrada: 08/11/12

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Pieza de resección intestinal correspondiente a recto, que tras fijación mide 20 cm de longitud [imagen 1]. Muestra tumoración lobulada y excrecente de 5,5 cm de longitud, que afecta toda la circunferencia intestinal [imagen 2]. A la sección revela infiltración parietal completa. En la grasa periintestinal se identifican 15 ganglios, el mayor de ellos de 1,2 cm de diámetro.



DESCRIPCIÓN MICROSCÓPICA

Las secciones histológicas de la tumoración intestinal muestran una proliferación neoplásica que configura estructuras glandulares irregulares con patrones cribiformes, fusión de epitelios, y pequeñas áreas cordonales. Se observa infiltración transmural alcanzando la grasa subserosa. La tumoración muestra extensos lagos de mucina extracelular [imagen 3, 40x] que representan mas del 50% del volumen tumoral. Es por tanto encuadrable en un carcinoma colonoide (mucinoso). Las células muestran núcleo hipercromático atípico, con frecuentes mitosis. La lesión muestra múltiples implantes inconexos en la grasa periintestinal. En algunos de ellos se identifican restos de tejido linfóide de adenopatías previas, y tienen morfología redondeada. Otros tienen márgenes espiculados, por lo que probablemente representan implantes tumorales sobre grasa, sin adenopatías previas. Hay 4 adenopatías identificables ~~metastatizadas~~ [imagen 4, 20x].

Se enviara informe adicional con estudio molecular para mutaciones de K-ras.

DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO

Resección de recto:

Adenocarcinoma de tipo colonoide con infiltración transmural.

Márgenes quirúrgicos libres de lesión.

Ganglios periintestinales (15): Metástasis en cuatro de ellos.

Estadio IIIB (pT3 pN2a G1).

I

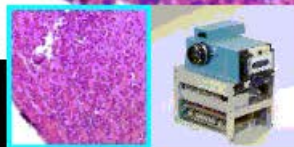
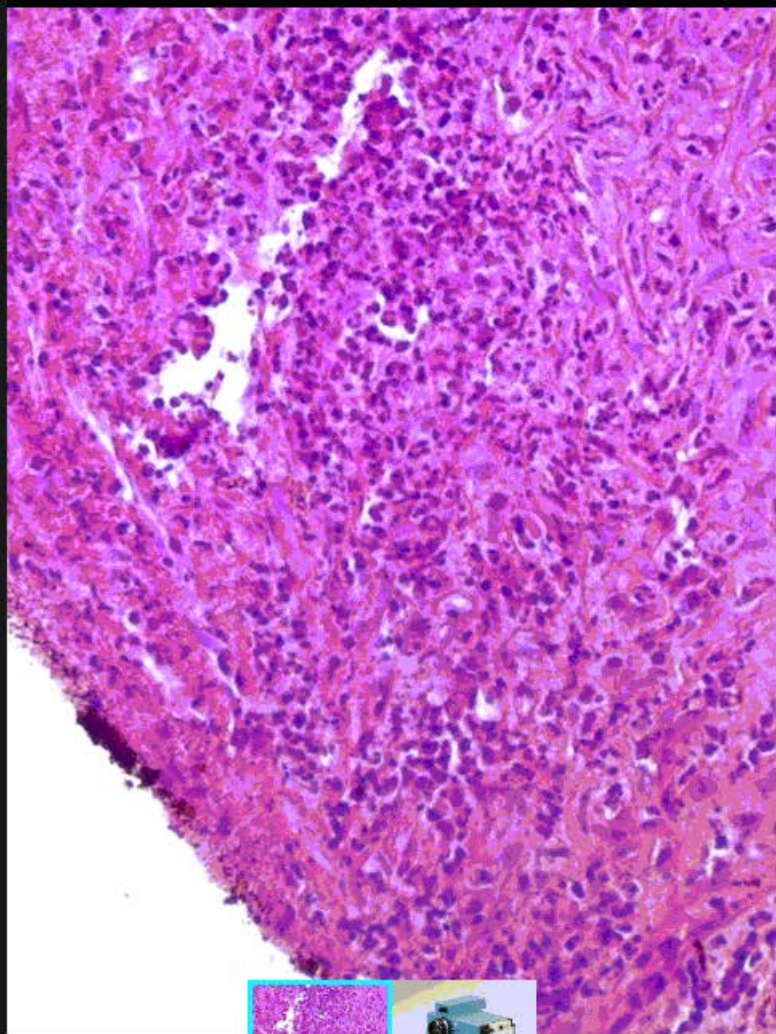
- Lo digital no nos hace mejores patólogos, pero aumenta nuestra capacidad de trabajo, e incrementa enormemente nuestra visibilidad

Star Trek 1966



Telepatología

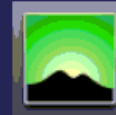
- En la era de la conectividad el concepto de telepatología ha perdido (cambiado) su esencia
- Todos llevamos encima dispositivos de enormes capacidades de conexión remota.



Compartir



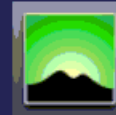
Bluetooth



Compartir como
código QR



Correo electrónico



Decodificar
código QR



Drive



Hangouts



Maps



Mensajes



Telepatología

- Las conexiones remotas con el hospital deben hacerse con VPN (red privada virtual), que garantiza la seguridad de la misma.
- TEAM VIEWER es una potente solución alternativa:
 - Gratuita
 - Portable
 - Atraviesa proxys firewall...



Control remoto



Transferencia de archivos

Panel

Captura de pantalla

Aplicaciones

Procesos

Configuración

Chat

La conexión se ha establecido satisfactoriamente.

09:45

Escriba su mensaje aquí



Enviar

Nombre ▲

PID

Uso de memoria

Tiempo de ejecución

▼ Aplicaciones

Pushbullet

4347

2.24 MB

3d 17h 10m



QuickSupport

6577

19.06 MB

7m



QuickSupport Add-On Samsung

7567

4.92 MB

0m

▼ Otros



Activa

2240

15.69 MB

3d 17h 11m



Actualización de software

6264

5.20 MB

13m



Almacen. de seguridad

1968

40.15 MB

3d 17h 12m

Aplicación Google

8296

6.65 MB

3d 14h 59m



Aplicación MTP

5936

4.99 MB

16m



com.sec.android.app.keyguard

4407

4.37 MB

3d 17h 10m

com.sec.android.providers.download

6188

8.08 MB

1d 47m



Compartir Bluetooth

2538

5.14 MB

3d 17h 11m

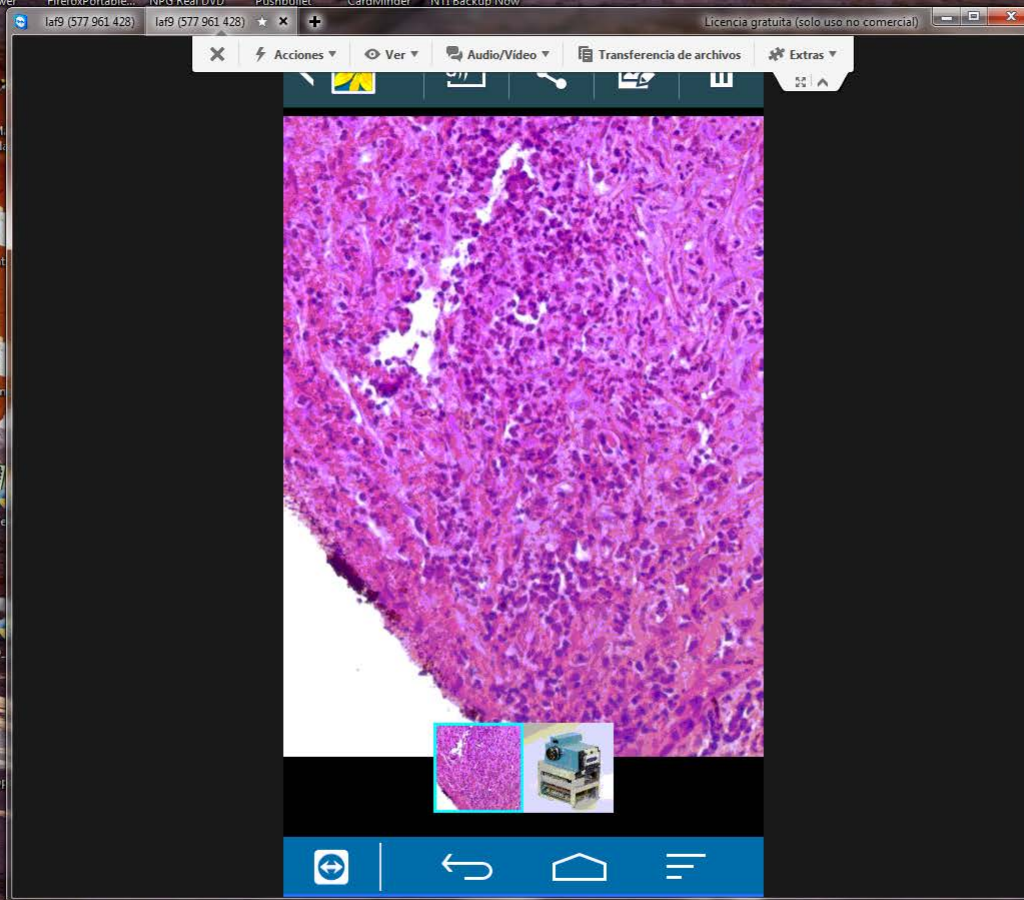


Contactos

22262

6.47 MB

1d 15h 26m



Portabilidad



Portabilidad en Telepatología

<http://arstechnica.com/gadgets/2015/04/intels-compute-stick-a-full-pc-thats-tiny-in-size-and-performance/>

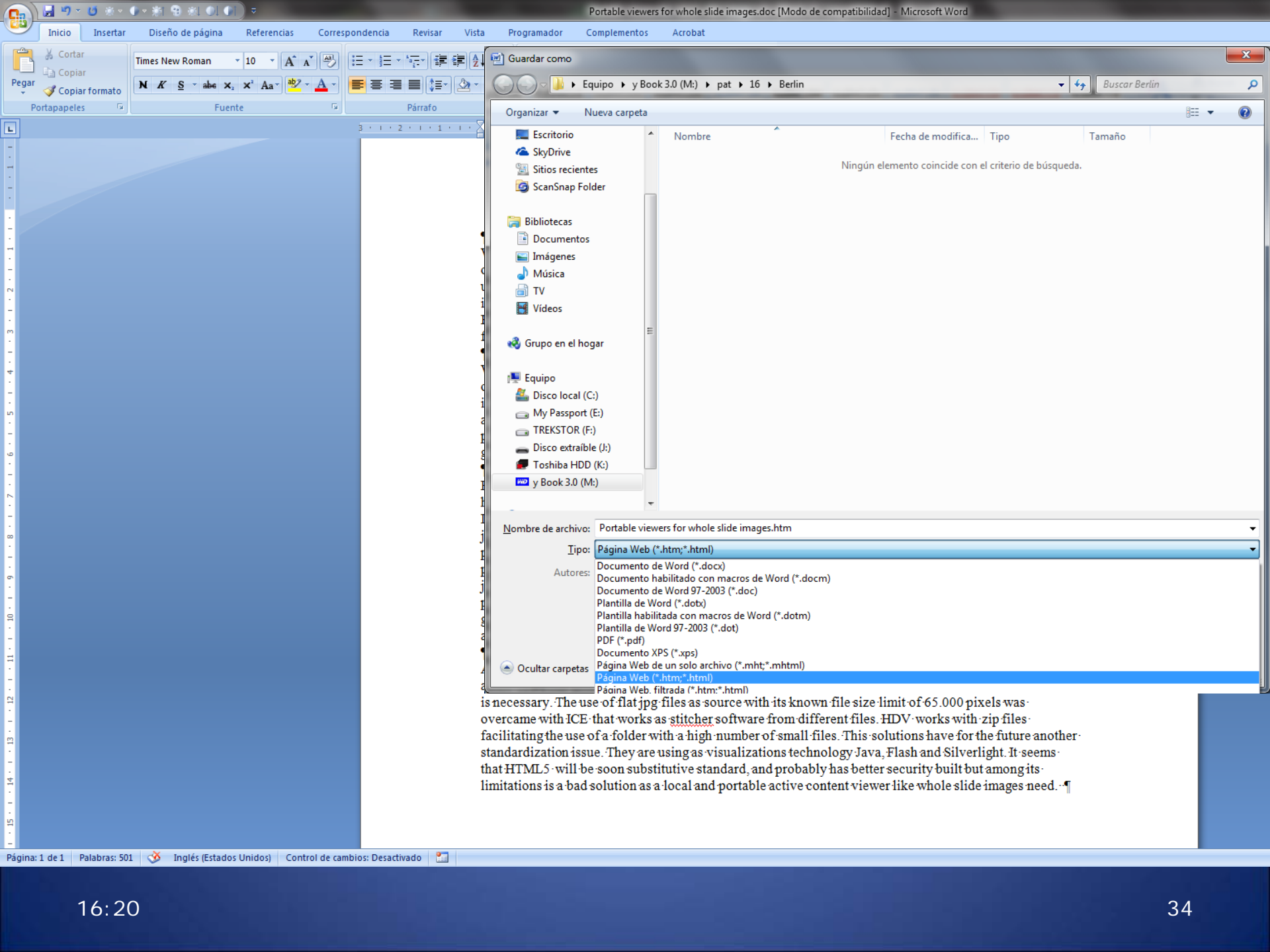


Diseño web

```
<html>  
  <head>  
  </head>  
  
  <body>  
    <a href="http://arhipa.org">  
      Archivo de Patología</a>  
  
      
  
  </body>  
</html>
```

[Archivo de Patología](http://arhipa.org)

SeAP-IAP
[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]



is necessary. The use of flat jpg files as source with its known file size limit of 65.000 pixels was overcome with ICE that works as stitcher software from different files. HDV works with zip files facilitating the use of a folder with a high number of small files. This solutions have for the future another standardization issue. They are using as visualizations technology Java, Flash and Silverlight. It seems that HTML5 will be soon substitutive standard, and probably has better security built but among its limitations is a bad solution as a local and portable active content viewer like whole slide images need.

PatologiaDigital.ppt [Modo de compatibilidad] - Microsoft PowerPoint

Inicio Insertar Diseño Animaciones Presentación con di...

Cortar Copiar Copiar formato Eliminar Portapapeles

Nueva diapositiva Eliminar Diapositivas

Reestablecer

Fuente

Diapositivas Esquema

Diseño web

Star Trek 1966

Portabilidad en Telepatología

Portabilidad

Haga clic para agregar notas

Guardar como

Equipo y Book 3.0 (M:) pat 16 Murcia-160408

Organizar Nueva carpeta

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
PatologiaDigital.ppt	05/04/2016 11:01	Presentación de ...	10.128 KB

Nombre de archivo: PatologiaDigital.ppt

Tipo: Presentación de PowerPoint 97-2003 (*.ppt)

Autores:

- Presentación de PowerPoint (*.pptx)
- Presentación de PowerPoint habilitada para macros (*.pptm)
- Presentación de PowerPoint 97-2003 (*.ppt)
- PDF (*.pdf)
- Documento XPS (*.xps)
- Plantilla de PowerPoint (*.potx)
- Plantilla de habilitada para macros de PowerPoint (*.potm)
- Plantilla de PowerPoint 97-2003 (*.pot)
- Tema de Office (*.thmx)
- Presentación con diapositivas de PowerPoint (*.ppsx)
- Presentación con diapositivas de PowerPoint habilitada para macros (*.ppsm)
- Presentación con diapositivas de PowerPoint 97-2003 (*.pps)
- Complemento de PowerPoint (*.ppam)
- Complemento de PowerPoint 97-2003 (*.ppa)
- Presentación XML de PowerPoint (*.xml)
- Página Web de un solo archivo (*.mht;*.mhtml)
- Página Web (*.htm;*.html)
- Formato de intercambio de gráficos GIF (*.gif)
- Formato de intercambio de archivos JPEG (*.jpg)
- Formato de gráficos de red portátiles PNG (*.png)
- Formato TIFF (*.tif)
- Mapa de bits independiente del dispositivo (*.bmp)
- Metarchivo de Windows (*.wmf)
- Metarchivo de Windows mejorado (*.emf)
- Esquema con formato RTF (*.rtf)
- Presentación de OpenDocument (*.odp)

Diapositiva 13 de 30 Tema de Office Español (España, internacional)

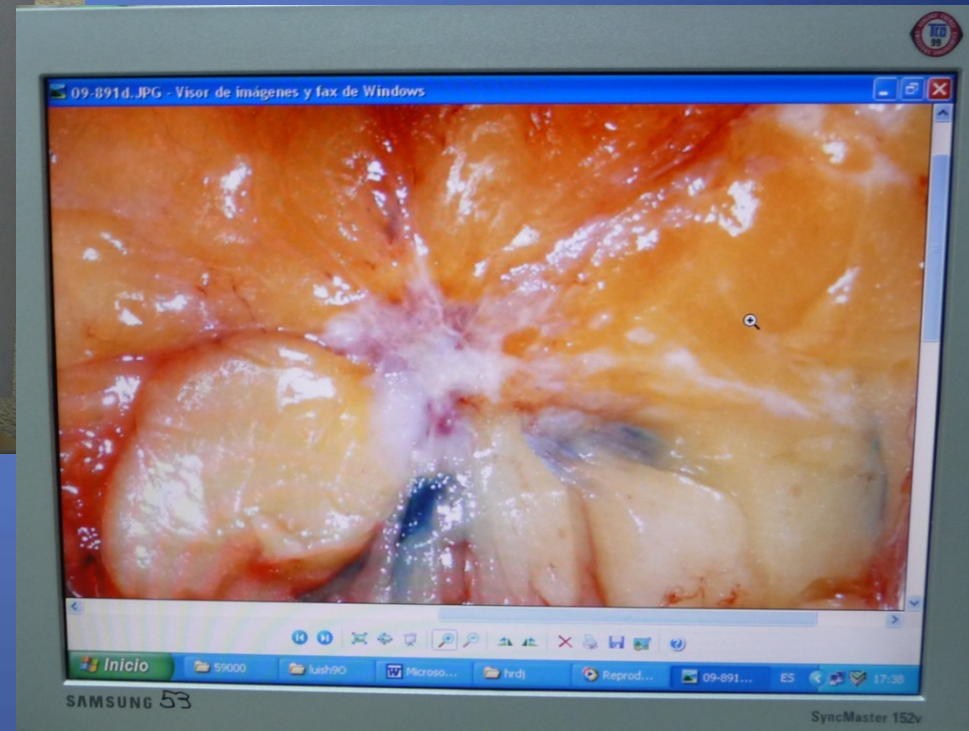
Telepatología

Diagnóstico remoto intraoperatorio



Telepatología

Diagnóstico remoto intraoperatorio



Telepatología

Diagnóstico remoto intraoperatorio







Telepatología

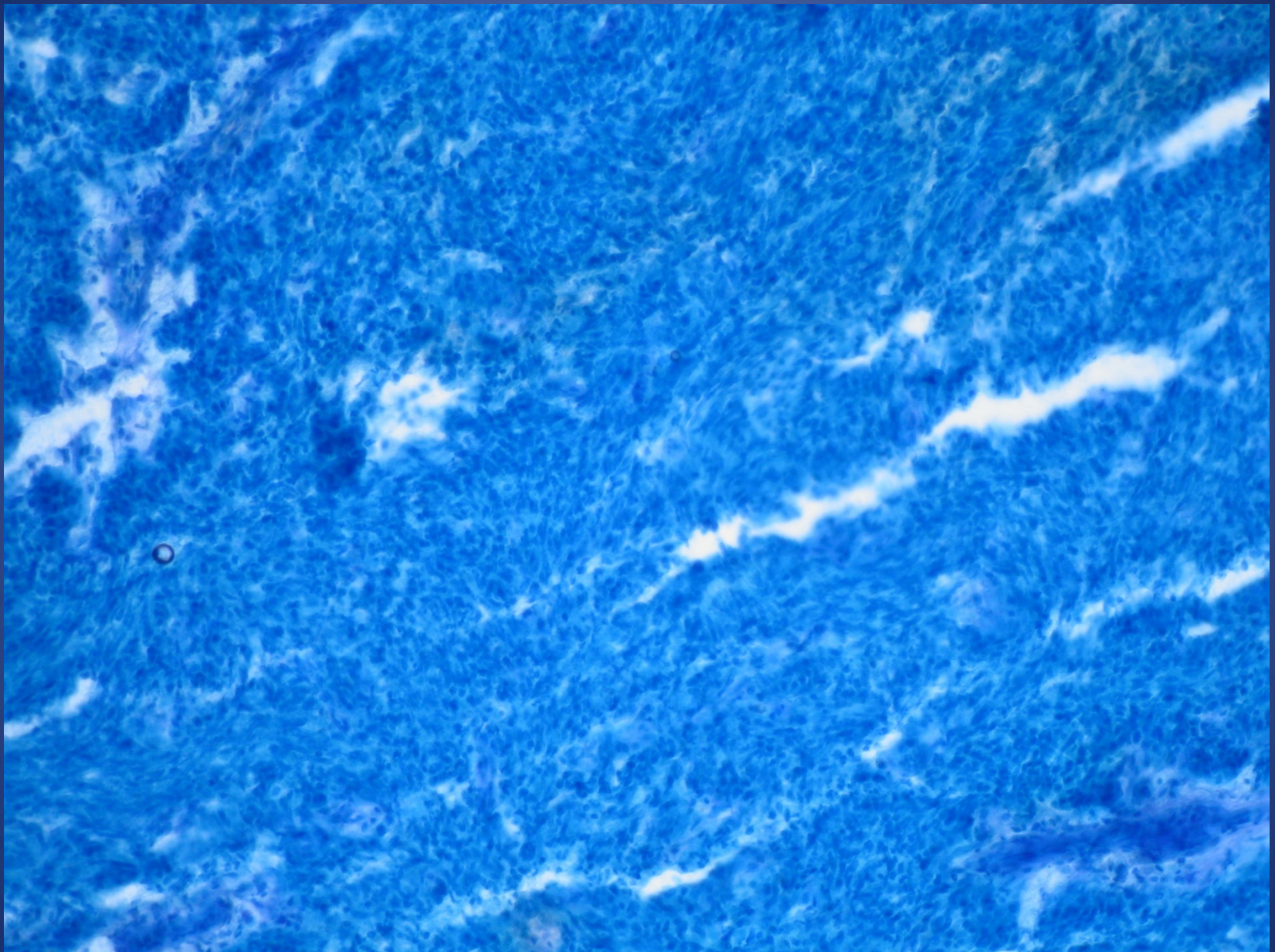
Emisión de video en tiempo real

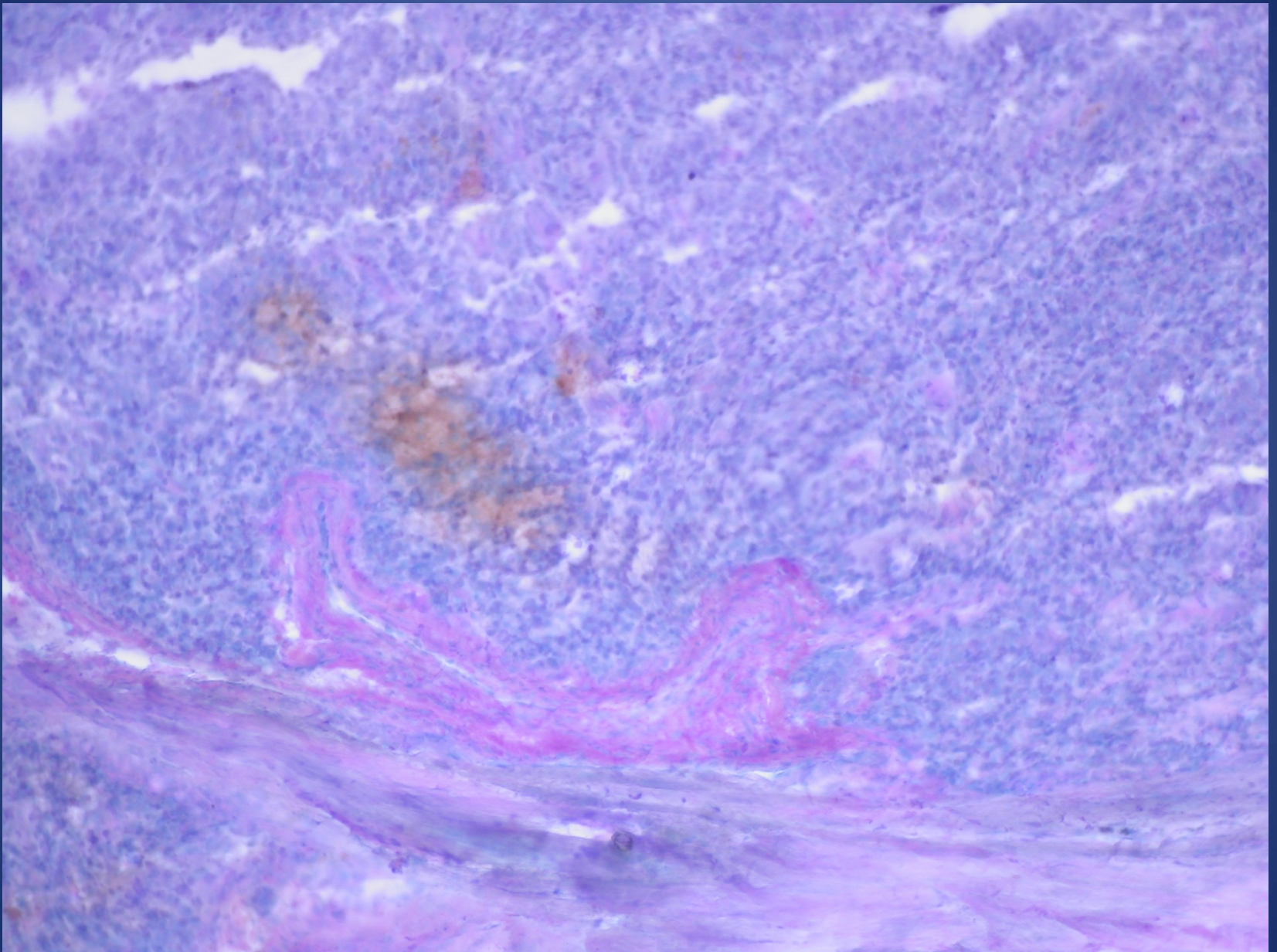


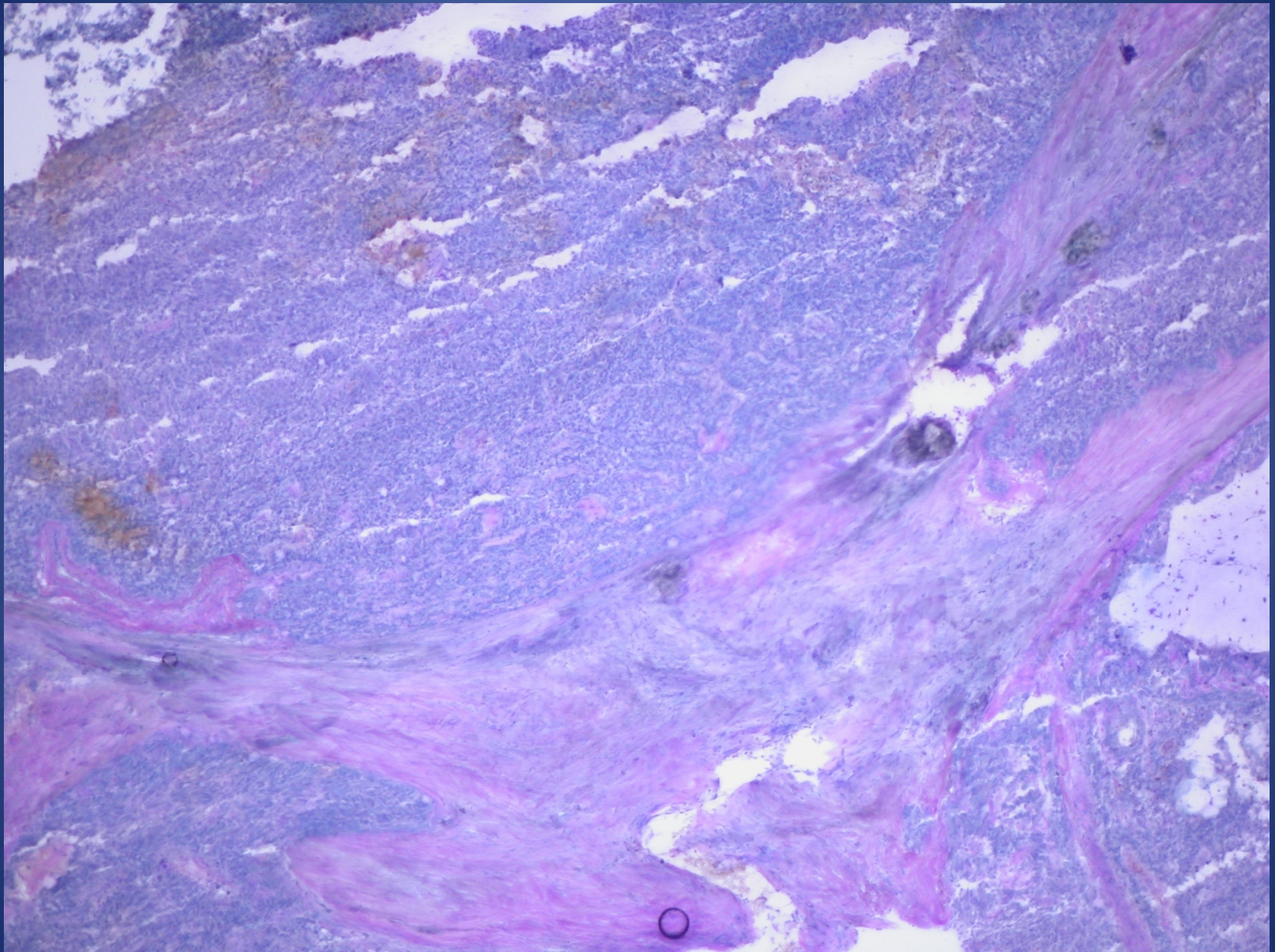
Telepatología

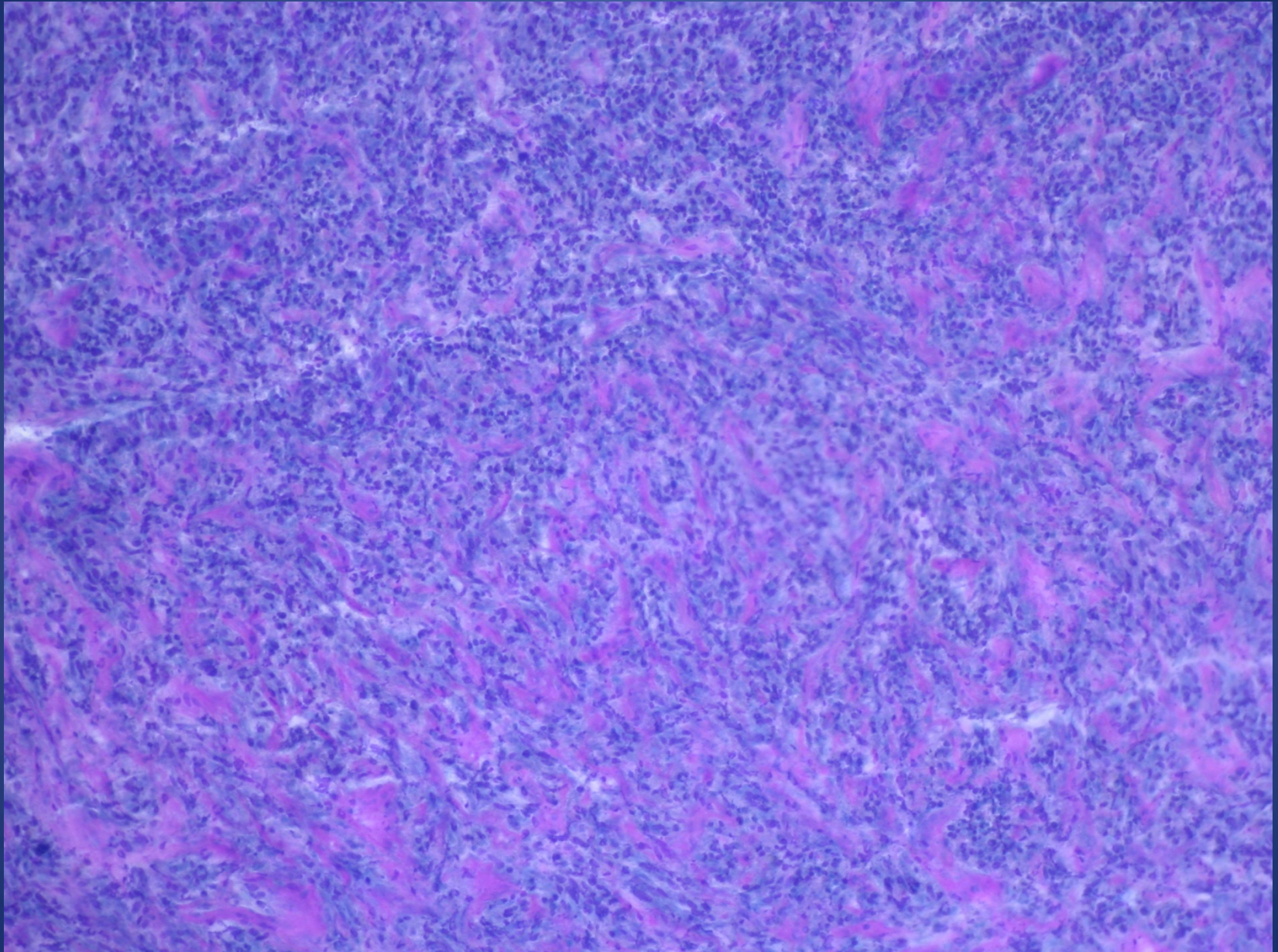
Diagnóstico remoto intraoperatorio ¿con WhatsApp?

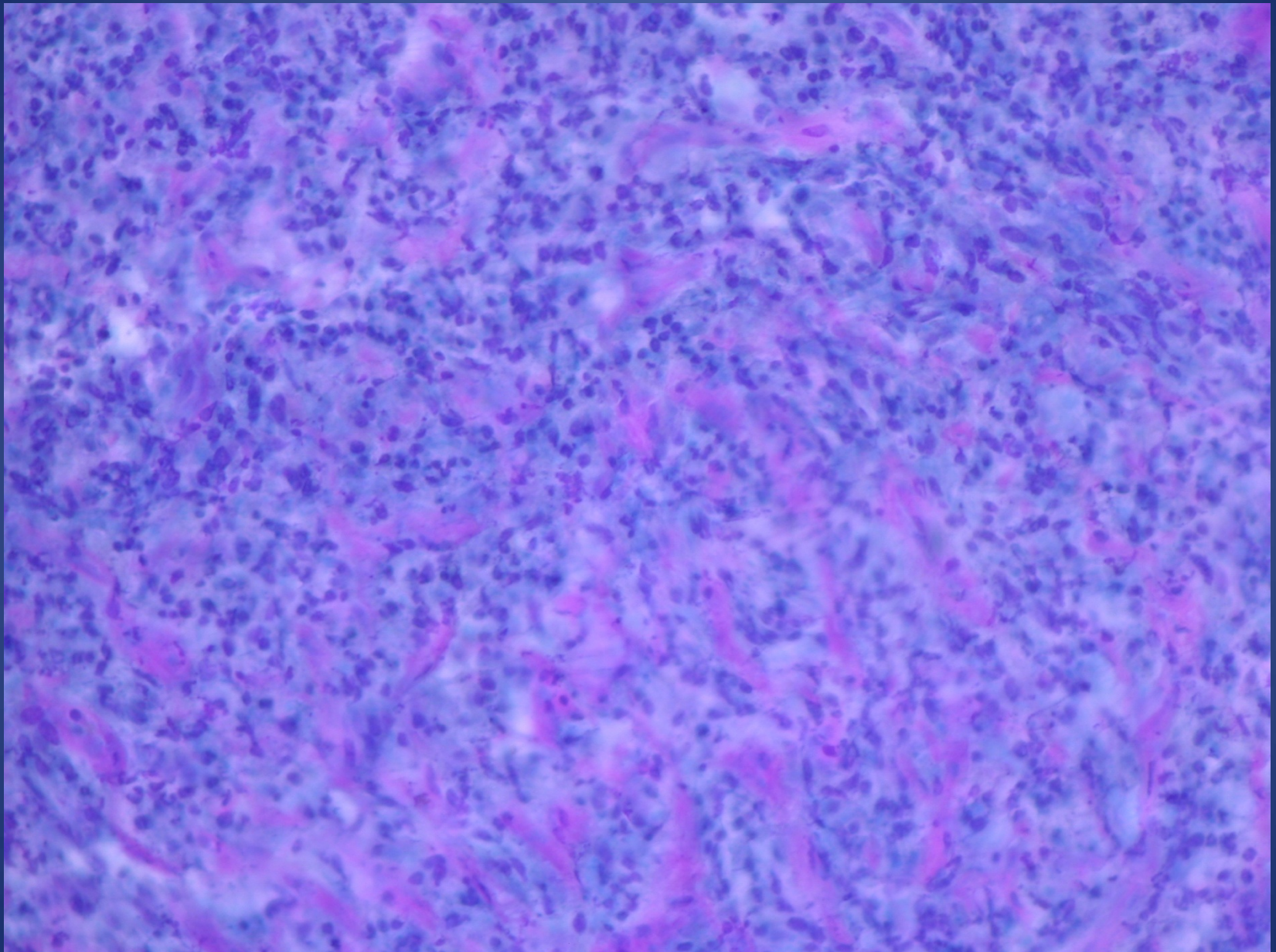


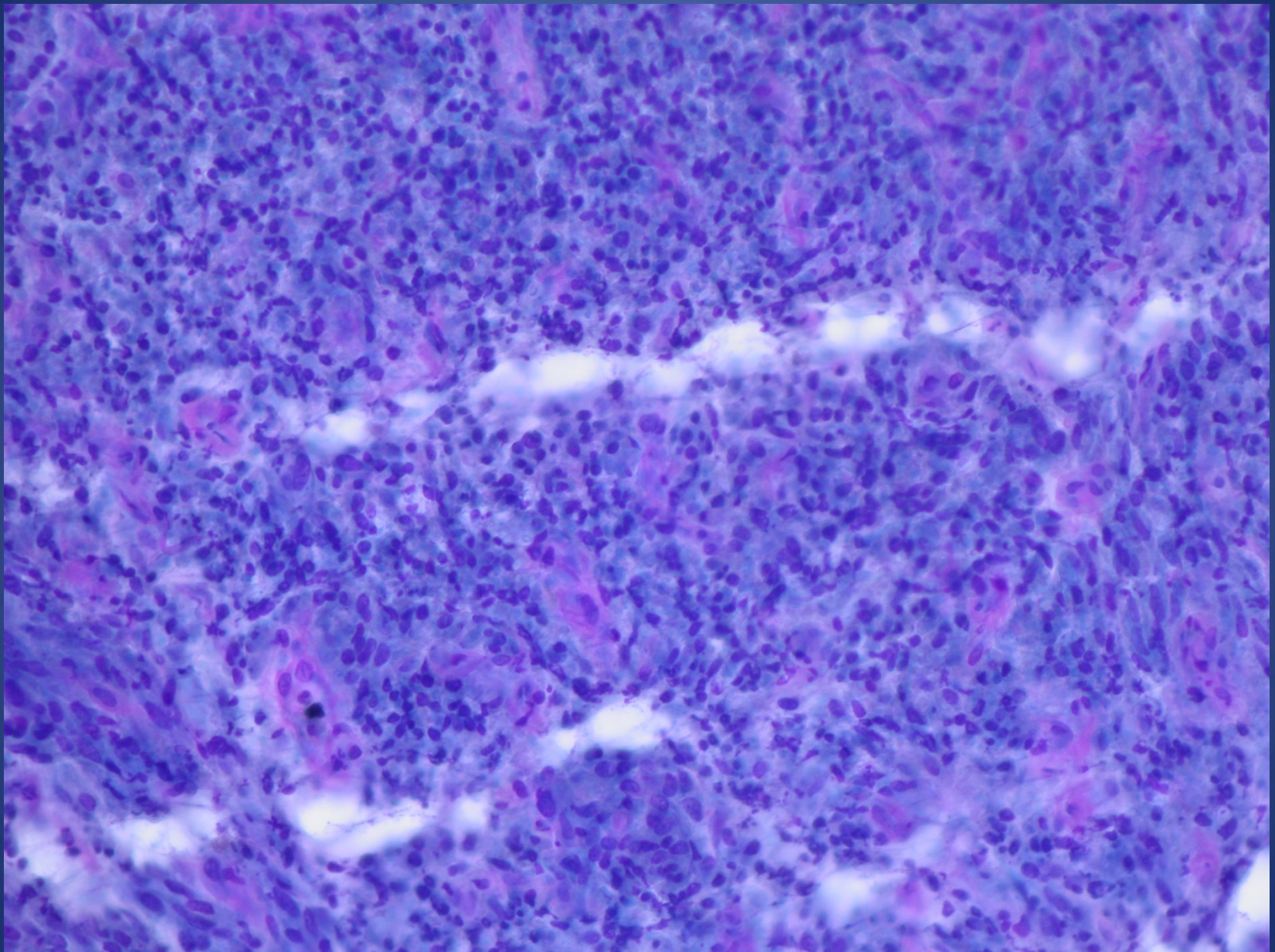


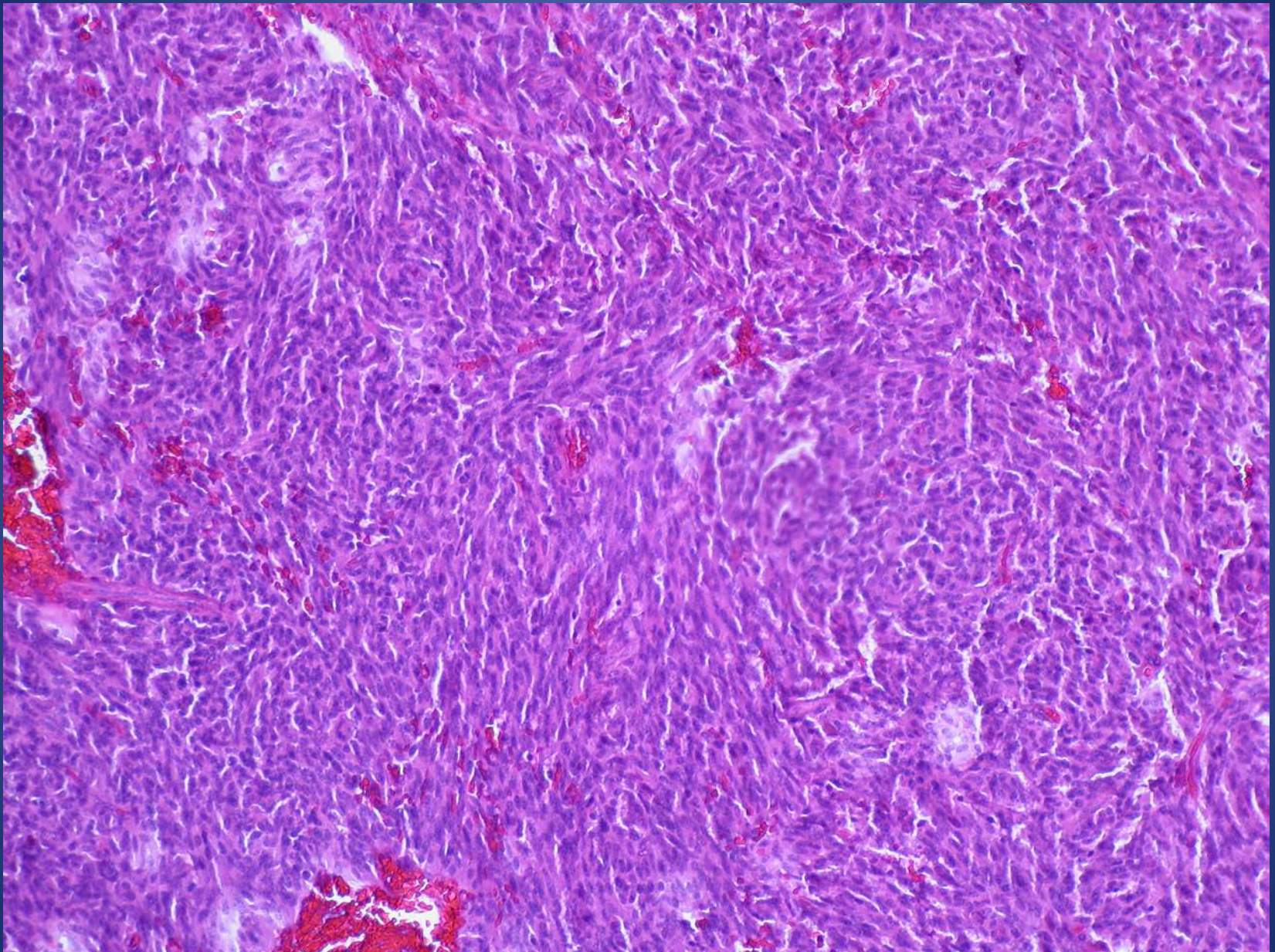


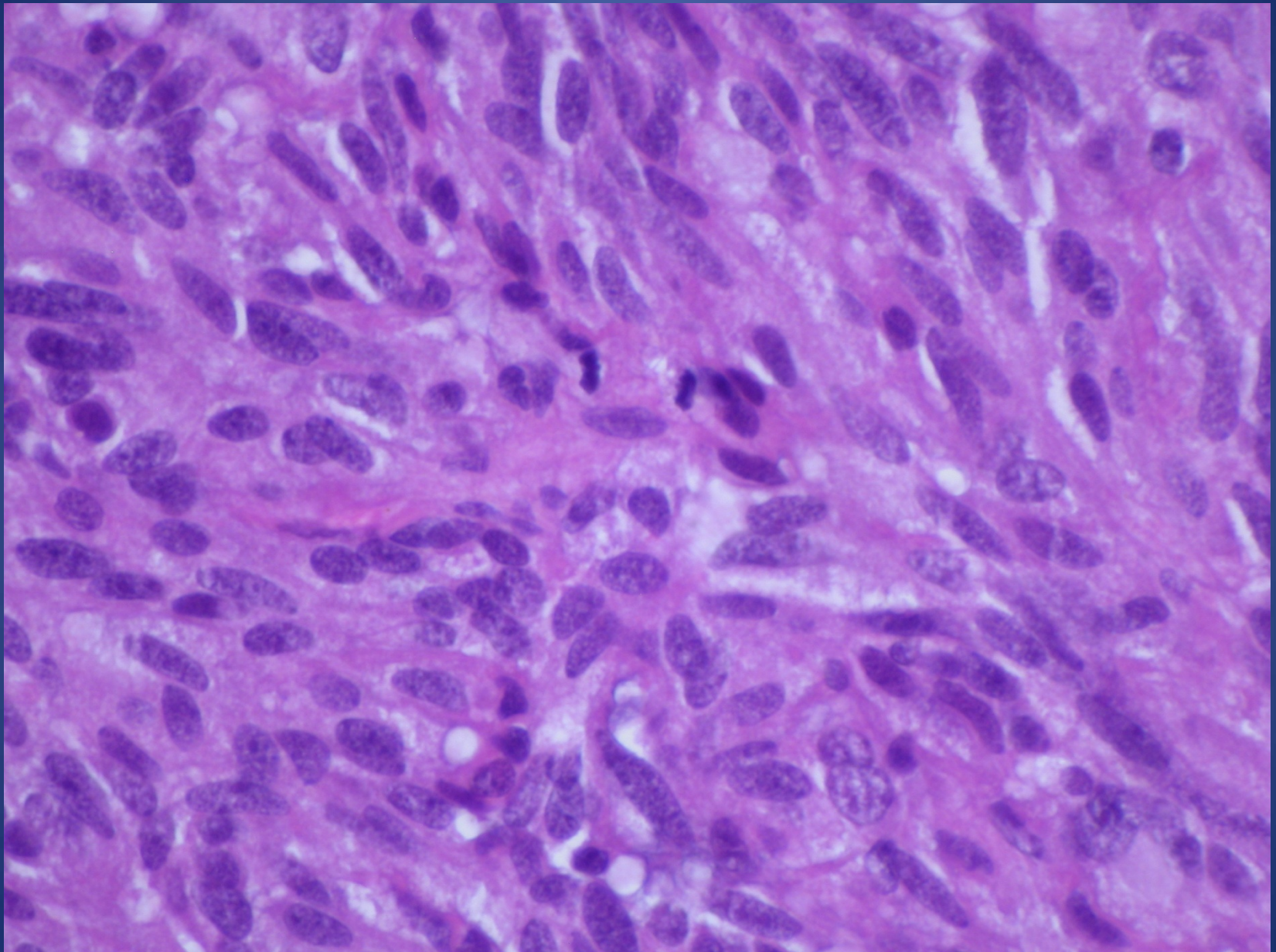


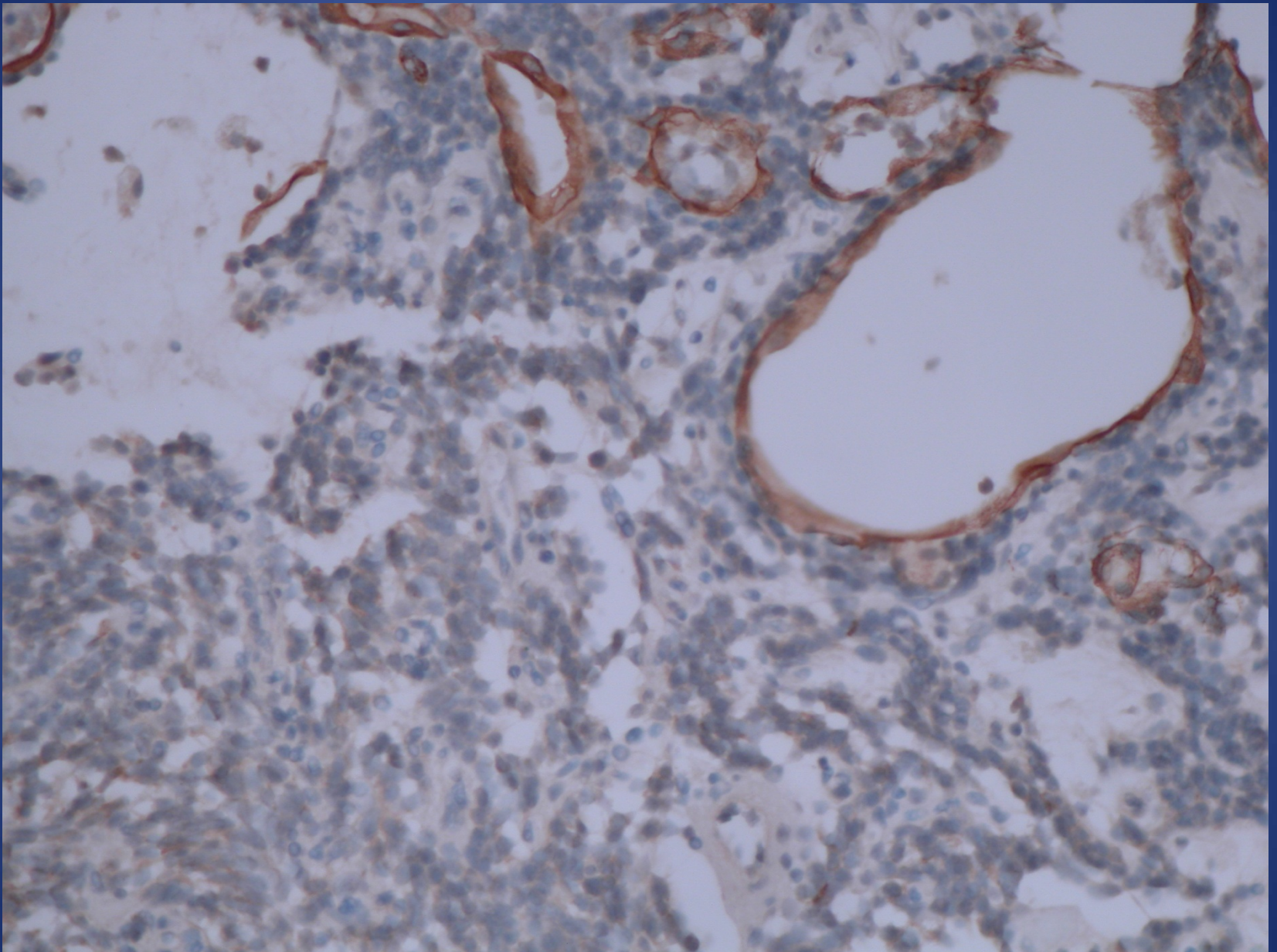


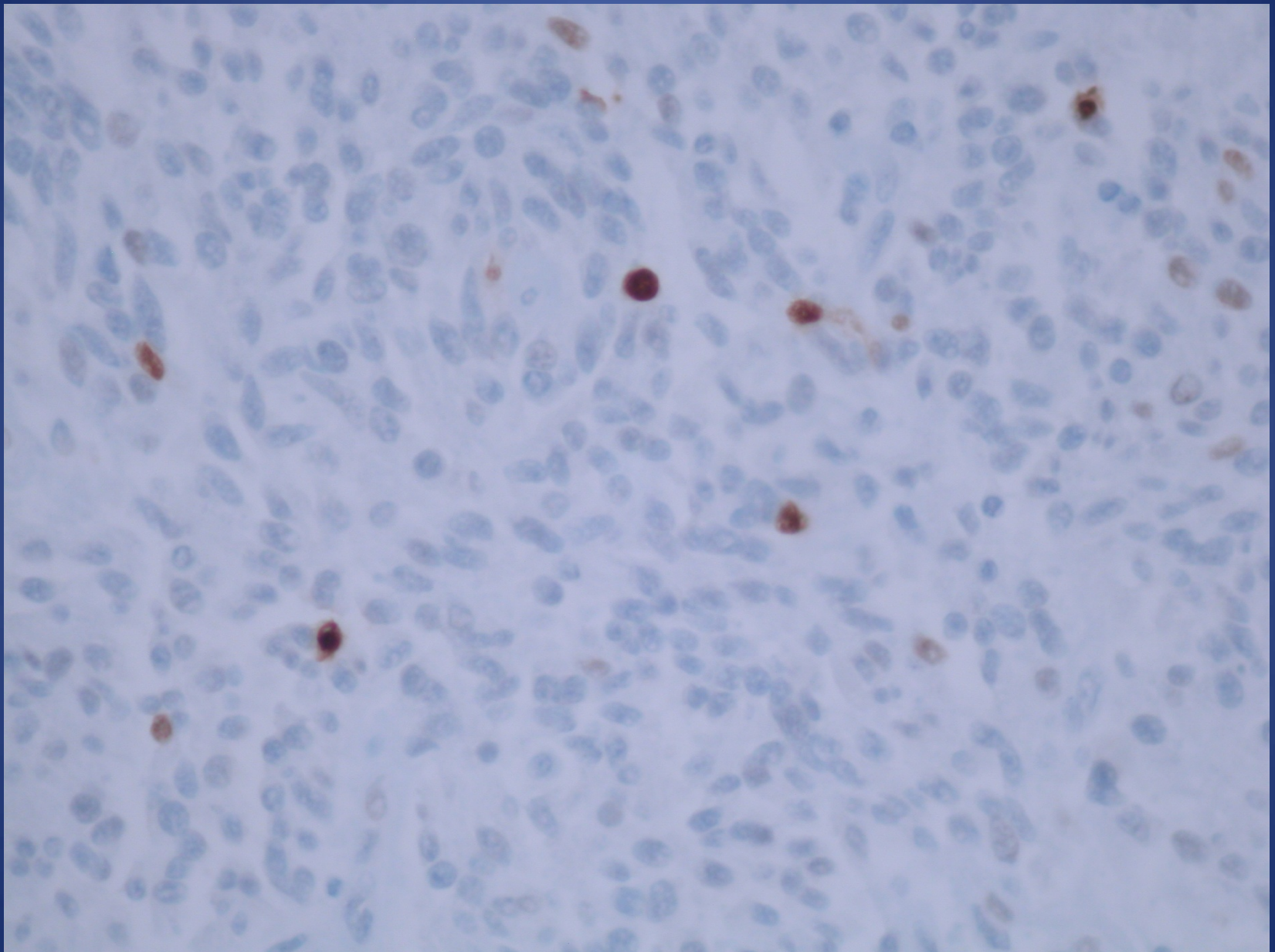


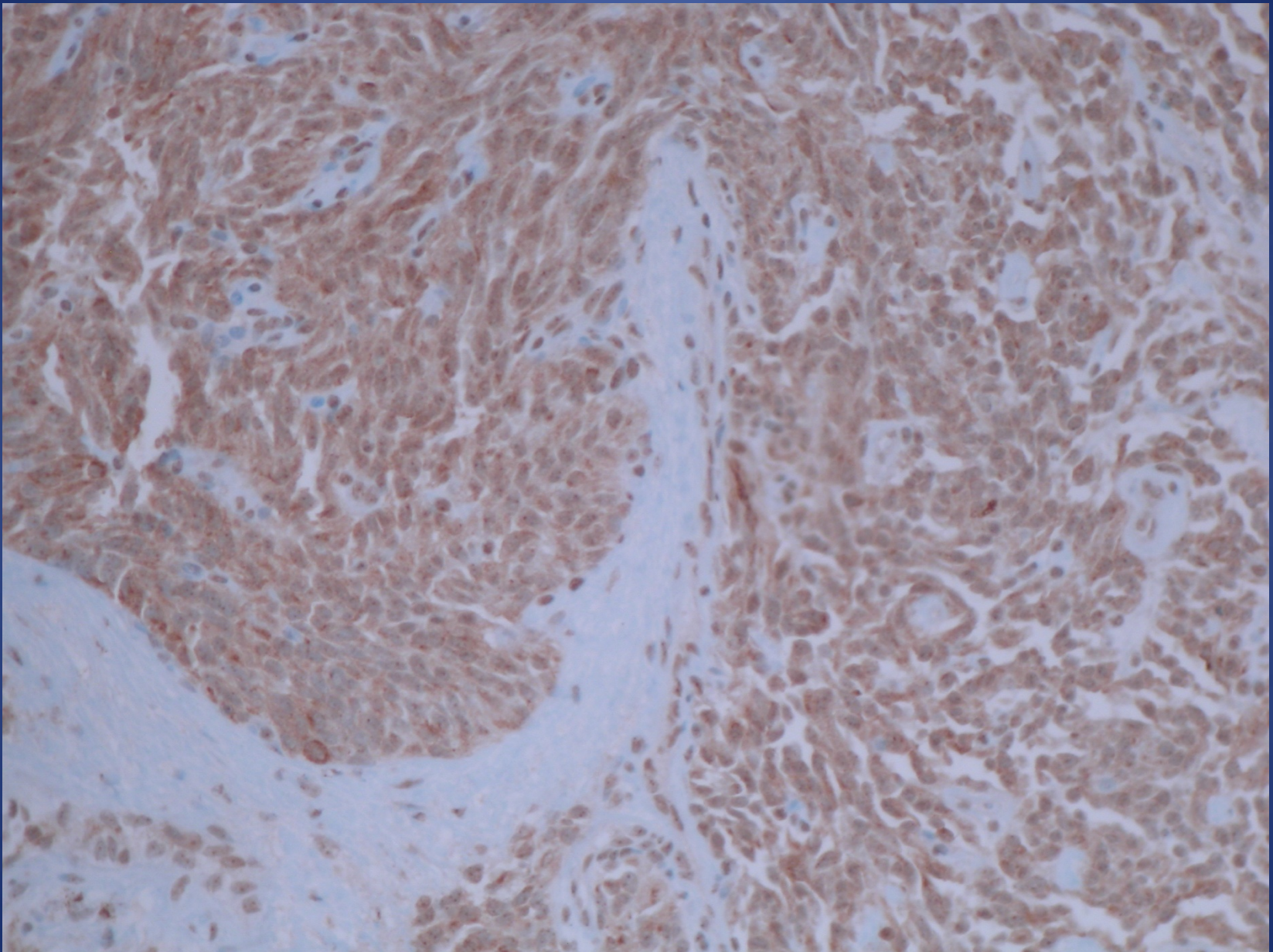


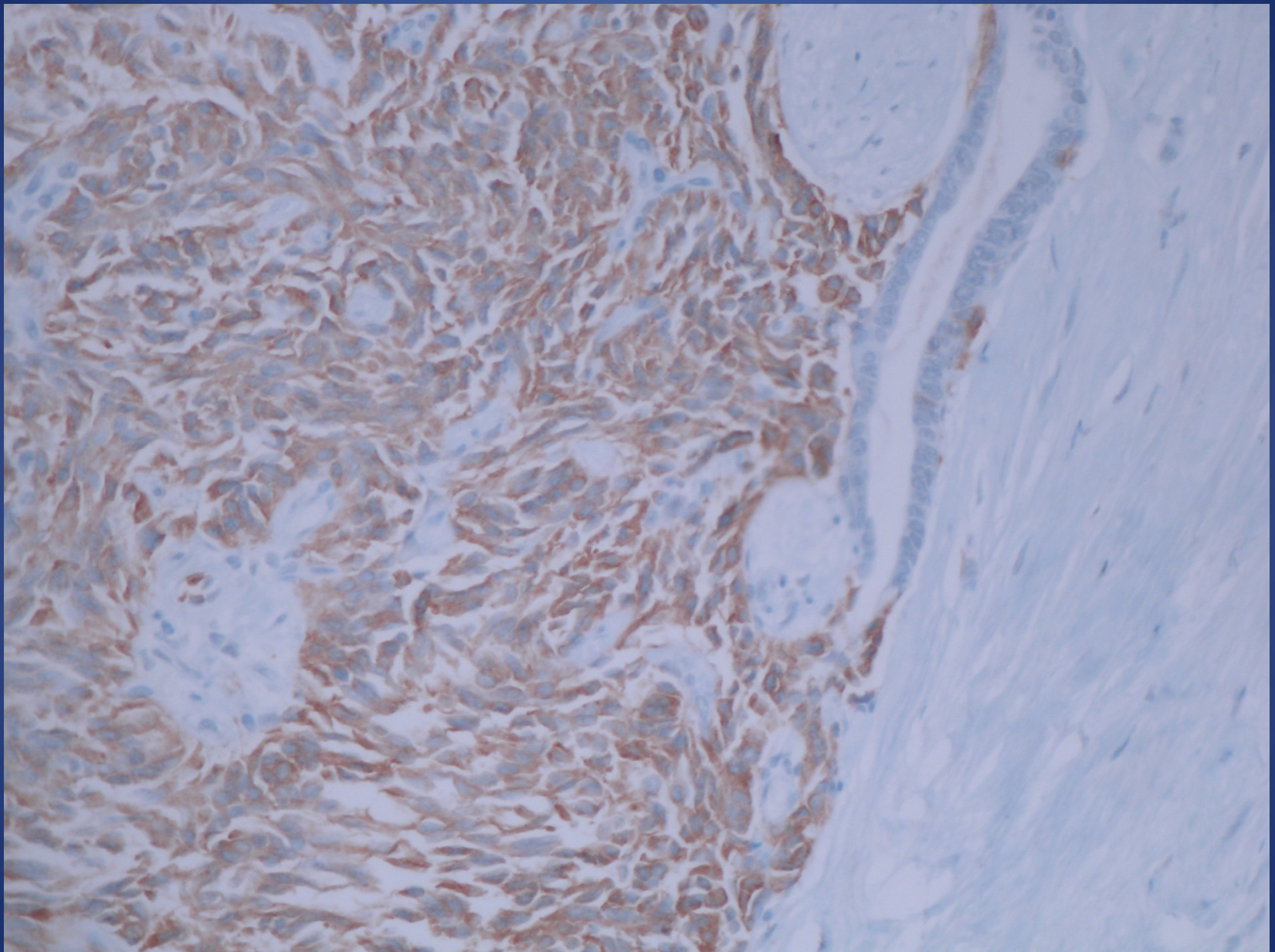












Telepatología

Diagnóstico remoto intraoperatorio

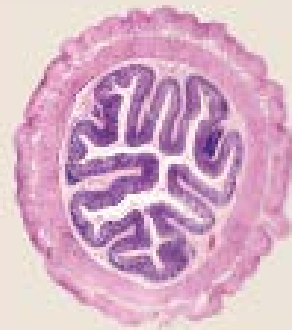
Conclusiones

- El ancho de banda de la transmisión es importante.
- Es preferible el uso de escáneres, y especialmente los que disponen de opciones de manejo en tiempo real
- El factor crítico es el TECNICO
- Hacen falta dos técnicos para tener agilidad en el procedimiento.

Diagnóstico

laboratorio

- La formación de los técnicos de éxito

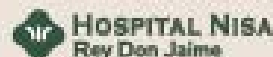


IV CURSO DE
MACROSCOPIA Y PROSECCION BIOPSICA

para Técnicos de Anatomía Patológica

30 JUNIO y 1 JULIO
2016

Hospital Nisa
Rey Don Jaime, Castellón



Información e inscripciones
<http://e-pat.org>

Microscopía Virtual

- Permite la digitalización total del diagnóstico
- MEJOR calidad de imagen que la microscopia convencional
- Múltiples soluciones comerciales no compatibles

Microscopía Virtual

Cómo sobrevivir a los diferentes formatos gráficos

- SVS (Aperio/Leica)
- SCN (Leica)
- MRXS (3D-histech/Sysmex)
- BIF (Roche)
- NDPI (Hamamatsu)
- JPEG 2000
- TIFF

- Corel User Files
- Documentos digitalizados
- Expression
- Fax
- gegl-0.0
- gegl-0.1
- GIS DataBase
- html
- IISExpress
- Image Converter Plus
- ImageConverter Plus
- iSpring Converter Pro 8
- KatMP3Recorder
- Mi música
- Mi música
- microsoft
- Mis imágenes
- Mis imágenes
- Mis vídeos
- Mis vídeos
- My Digital Editions
- My Videos
- My Web Sites
- NativeFus_Log
- NeroVision
- pat
- Presentations
- RoboGEO
- samsung
- ScanSnap
- SelfMV

bre:

All Formats

All Formats

ScanScope Virtual Slide (*.SVS, *.JP2)

Leica (*.SCN)

TIFF (*.TIF)

JPEG (*.JPG)

Composite Webslide (*.SlideScan.ini)

Aperio Fused Image (*.AFI)

Aperio Composite Image (*.ACI)

Hamamatsu (*.ndpi, *.vms, *.vmu)

Mirax (*.mrxs, slidedat.ini)

Quantum GIS (1.6.0)

desktop.ini

itunes.html

Teamviewer9

Digital Slide

Studio-V12

Microscopía Virtual servidores

- Comerciales:
 - Sofisticados
 - Soluciones individualizadas
 - Integración con LIS
 - Caros
- Existen servidores gratuitos
 - Requieren cierto dominio tecnológico
 - Conversión previa de formatos para su uso

Portabilidad en Microscopía Virtual

- Hay soluciones basadas en software de imágenes panorámicas o de información geográfica.
- Las cosas son mas difíciles con los problemas de seguridad de Flash y Java
- Una buena opción actual es **ObjetiView**

Slide Tray

536.TIF

Toth13.zif

5777-15-Hidradenoma papilifero.svs

ImageCollection_0000000551_2012-12-14 16_36_12.scn

4805-9_201407311755.jp2

536.TIF

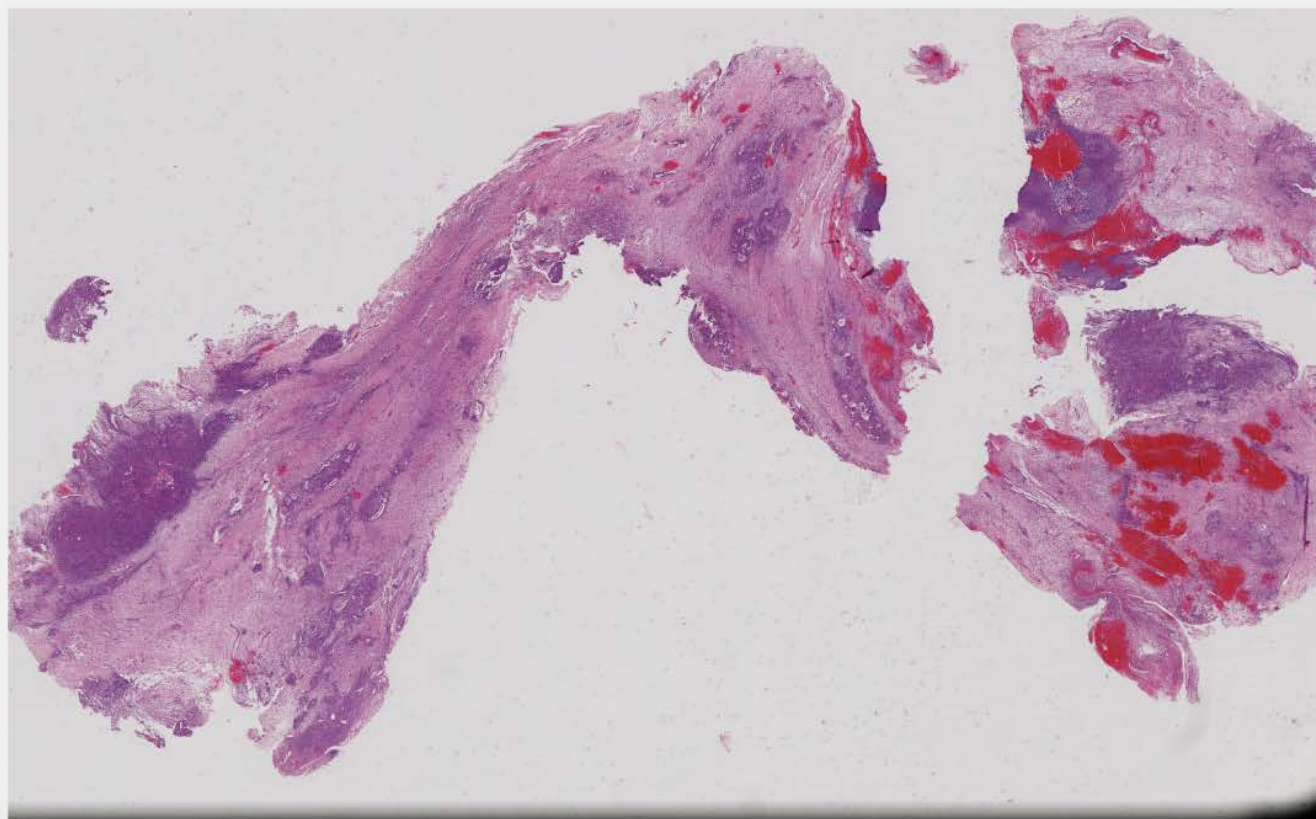
Toth13.zif

5777-15-Hidradenoma papilifero...

ImageCollection_0000000551_...

4805-9_201407311755.jp2

Image Tray



Bases de datos y búsquedas de información

- Los LIS utilizan bases de datos complejas enlazados con nuestros sistemas de generación de informes.
- Hay opciones para el uso de bases de datos sencillas que un patólogo puede diseñar por si mismo
- Idealmente deben basarse en estándar web
 - MySQL

Microsoft Access

Herramientas de tabla

Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Hoja de datos

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato Portapapeles Fuente Texto enriquecido Actualizar todo Guardar Revisión ortográfica Eliminar Más Registros Nuevo Totales Filtro Avanzadas Alternar filtro Ordenar y filtrar Ajustar al formulario Cambiar ventanas Buscar Reemplazar Ir a Seleccionar Buscar

Advertencia de seguridad Se ha deshabilitado parte del contenido de la base de datos Opciones...

Tablas ARPA

TITULO	AUTORES	REVISTA	SIG	PACLA	COMENT
1 A unifying concept of malignant melanoma: biologic	Ackerman, A. Bernard, David, Kathleen I	Hum Pathol	1986,17:438-440	piel melanoma	
2 A case of cerebral paragonimiasis in Denmark. Case i	Moller, A	APMIS	1995,103:604	cerebro paragonimiasis	
3 A classification of gastric dysplasia	Jass, J.R.	Histopathology	1983,7:181-193	estómago displasia gástrica metaplasia intestinal	
4 A clinicopathologic and prognostic study of epithelis	Johansson, S; Angervall, L; Bengtsson, U;	Cancer	1976,37:1376-1383	pelvis renal papiloma invertido carcinoma	
5 A colonic adenocarcinoma with argentaffin cells. An	Ulich, Thomas R; Cheng, Lorna; Glover, H	Cancer	1983,51:1483-1489	colon adenocarcinoma células argentafines	
6 A comparative immunohistochemical study of peritric	Khoury, Nabiha; Raju, Usha; Crissman, Jc	Hum Pathol	1990,21:811-819	mesotelioma peritoneal ovario INM	
7 A comparison of human papillomavirus detection rat	Hukkannen, Veijo I; Auvinen, Eeva; Salmr	Am J Clin Pathol	1994,101:694-697	cervix HPV TES dot blot citología tipo histológico	
8 A dBASE III surgical pathology reporting and encodin	Dudrey, Ellen F; Watts, Mark T	Am J Clin Pathol	1990,93:91-97	dBASE III código SNOMED ordenador codificación	
9 A morphometric study of the microvasculature of a r	Luthert, P.J; Lantos, P.L.	Neuropat App Neurob	1985,11:661-473	cerebro glioma rata morfometria análisis de imagen	
10 A new twist to the cell cycle	Barinaga, Marcia	Science	1995,269:631-632	ciclo celular ubicuitina ciclina kinasa	
11 A novel biotinylated probe specific for hyaluronate.	Azumi, Norio; Underhill, Charles B; Kaga	Am J Surg Pathol	1992,16:116-121	mesotelioma hialuronidasa INM pleura	
12 A proposito de la información al paciente con cáncer	Pérez Manga, G; Alonso, A; Arranz, J.A; C	Neoplasia	1992,9(5):	cáncer información al paciente	
13 A rapid and simple procedure for the routine detect	Slebos, Robert J.C; Boerrigter, Lucie; Evi	Diagn Mol Pathol	1992,1:136-141	TEC PCR parafina oncogén ras	
14 A revised European-American classification of lymph	Harris, Jaffe; Stein; Banks; Chan; Cleary;	Blood	1994,84(5):1361-1392	linfoma clasificación	
15 A simple and rapid technique to process formalin-fi	Kiene, Petra; Milde-Langosch, Karin; Rur	Virchows Archiv A	1992,420:269-273	PCR TES HPV parafina formol extracción, resina gelati	
16 A time-related study of Brefeldin A effects in HSV-1	Rygaard, J; Norrild, B	APMIS	1995,103:530	HSV-1 cultivo fibroblastosBrefeldin A	
17 Absence of human papilloma virus in cervical adeno	Young, F.I; Ward, L.M; Brown, L.J.R.	J Clin Pathol	1991,44:340-341	cervix TES HPV HIS adenocarcinoma	
18 Absence of human papillomavirus in cervical adenoc	Wright, R.G; Samaratunga, M.L.T; Jawors	J Clin Pathol	1992,45:271	cervix adenocarcinoma TES HPV	
19 Acción antineoplásica del selenio	Ramos Mora, J.L.	Neoplasia	1990,7(3):103	selenio quimioterapia antineoplásico	
20 Aceptación de la punción con aguja fina: una encues	Rey-López, A; Martín-Rodríguez, M; Redi	Patología	1993,26(2):151-153	PAAF citología FNA punción	
21 Acinic cell adenocarcinoma of minor salivary glands	Chen, S.Y; Brannon, R.B; Miller, A.S; Whi	Cancer	1978,42:678-685	glándula salivar menor carcinoma acinar	
22 Acinic cell adenocarcinoma. A clinicopathologic anal	Ellis, Gary L; Corio, Russell L.	Cancer	1983,52:542-549	carcinoma acinar glándula salivar parótida	
23 Acinic cell carcinoma	Lewis, Jean E; Olsen, Kerry D; Weiland, L	Cancer	1991,67:172-179	glándula salivar parótida carcinoma acinar	
24 Acinic cell carcinoma of salivary origin. A clinicopath	Spiro, Ronald H; Huvos, Andrew G; Stron	Cancer	1978,41:924-935	carcinoma acinar glándula salivar parótida	
25 Acinic cell carcinomas arising in salivary glands. a clir	Perzin, Karl H; LiVolsi, Virginia A.	Cancer	1979,44:1434-1457	glándula salivar carcinoma acinar parótida	
26 Actividad de las células natural killer y subpoblacion	Aranda Aguilar, E; Barneto, I.C; Galán, F;	Neoplasia	1992,9(1):19	quimioterapia linfocitos cáncer natural killer	
27 Acute fatty liver of pregnancy	Brunt, Elizabeth M.	Patología	1992,25:161-163	hígado graso embarazo esteatosis	
28 Acute rejection in human liver grafts:a comparative	Gouw, Annette S.H; Snover, Dale C; Gror	Hum Pathol	1988,19:1036-1042	hígado TRA rechazo ciclosporina A azatioprina	Tanto los tratados con ciclosporina como los trat
29 Adamantinoma of long bones: the mystery endures	Unni, K.K	Adv Anat Pathol	1996,3:16-21	hueso adamantinoma tibia displasia fibrosa	
30 Adenoacanthoma of the endometrium: morphologic	Kealy, W.F; Annis, P.G; Barry, J.A; Hogan	J Clin Pathol	1990,43:554-559	endometrio TES HPV HIS adenoacantoma INM	
31 Adenocarcinoma de colon asociado a tricoleucemia	Gracia, A; Giménez, F; Giménez, M.J; Sár	Neoplasia	1995,12(5):185	colon adenocarcinoma tricoleucemia	
32 Adenocarcinoma de mínima desviación del cervix ut	Gallejo, M.P; Ríos, M.J; Valero, M.I; Cast	Patología	1994,27(4):349	cervix adenocarcinoma de mínima desviación adenoc	
33 Adenocarcinoma de pulmón y metástasis en cuerpo	Casquero, F; Fuertes, F.J; González, F; M	Neoplasia	1994,11(5):185	pulmón adenocarcinoma metástasis pene cuerpo cav	
34 Adenocarcinoma intestinal y artritis reumatoide: res	Sánchez Burson, J; Antón Aparicio, L; Me	Neoplasia	1990,7(3):115	intestino adenocarcinoma artritis reumatoide colon i	

Registro: 1 de 3786 Sin filtro Buscar

Vista Hoja de datos

U	TITULO	AUTORES	REVISTA	SIG	
1	A unifying concept of malignant melanoma: biologic	Ackerman, A. Bernard, David, Kathleen M	Hum Pathol	1986,17:438-440	pi
2	A case of cerebral paragonimiasis in Denmark. Case r	Moller, A	APMIS	1995,103:604	ce
3	A classification of gastric dysplasia	Jass, J.R.	Histopathology	1983,7:181-193	es
4	A clinicopathologic and prognostic study of epithelia	Johansson, S; Angervall, L; Bengtsson, U;	Cancer	1976,37:1376-1383	pe
5	A colonic adenocarcinoma with argentaffin cells. An	Ulich, Thomas R; Cheng, Lorna; Glover, H	Cancer	1983,51:1483-1489	co
6	A comparative immunohistochemical study of peritc	Khoury, Nabiha; Raju, Usha; Crissman, Jc	Hum Pathol	1990,21:811-819	me
7	A comparison of human papillomavirus detection rat	Hukkannen, Veijo I; Auvinen, Eeva; Salmr	Am J Clin Pathol	1994,101:694-697	cé
8	A dBASE III surgical pathology reporting and encodin	Dudrey, Ellen F; Watts, Mark T	Am J Clin Pathol	1990,93:91-97	dB
9	A morphometric study of the microvasculature of a r	Luthert, P.J; Lantos, P.L.	Neuropat App Neurob	1985,11:661-473	ce
10	A new twist to the cell cycle	Barinaga, Marcia	Science	1995,269:631-632	cic
11	A novel biotinylated probe specific for hyaluronate.	Azumi, Norio; Underhill, Charles B; Kaga	Am J Surg Pathol	1992,16:116-121	me
12	A proposito de la información al paciente con cáncer	Pérez Manga, G; Alonso, A; Arranz, J.A; C	Neoplasia	1992,9(5):	cá
13	A rapid and simple procedure for the routine detecti	Slebos, Robert J.C; Boerrigter, Lucie; Eve	Diagn Mol Pathol	1992,1:136-141	TE
14	A revised European-American classification of lymph	Harris; Jaffe; Stein; Banks; Chan; Cleary;	Blood	1994,84(5):1361-1392	lin
15	A simple and rapid technique to process formalin-fix	Kiene, Petra; Milde-Langosch, Karin; Rur	Virchows Archiv A	1992,420:269-273	PC
16	A time-related study of Brefeldin A effects in HSV-1	Rygaard, J; Norrild, B	APMIS	1995,103:530	HS
17	Absence of human papilloma virus in cervical adeno	Young, F.I; Ward, L.M; Brown, L.J.R.	J Clin Pathol	1991,44:340-341	cé
18	Absence of human papillomavirus in cervical adenoc	Wright, R.G; Samaratunga, M.L.T; Jawors	J Clin Pathol	1992,45:271	cé
19	Acción antineoplásica del selenio	Ramos Mora, J.L.	Neoplasia	1990,7(3):103	se
20	Aceptación de la punción con aguja fina: una encues	Rey-López, A; Martín-Rodríguez, M; Redo	Patología	1993,26(2):151-153	PA
21	Acinic cell adenocarcinoma of minor salivary glands	Chen, S.Y; Brannon, R.B; Miller, A.S; Whi	Cancer	1978,42:678-685	gla
22	Acinic cell adenocarcinoma. A clinicopathologic anal	Ellis, Gary L; Corio, Russell L.	Cancer	1983,52:542-549	ca
23	Acinic cell carcinoma	Lewis, Jean E; Olsen, Kerry D; Weiland, L	Cancer	1991,67:172-179	gla
24	Acinic cell carcinoma of salivary origin. A clinicopath	Spiro, Ronald H; Huvos, Andrew G; Stron	Cancer	1978,41:924-935	ca
25	Acinic cell carcinomas arising in salivary glands. a clir	Perzin, Karl H; LiVolsi, Virginia A.	Cancer	1979,44:1434-1457	gla
26	Actividad de las células natural killer y subpoblacion	Aranda Aguilar, E; Barneto, I.C; Galán, F;	Neoplasia	1992,9(1):19	qu
27	Acute fatty liver of pregnancy	Brunt, Elizabeth M.	Patología	1992,25:161-163	híg
28	Acute rejection in human liver grafts:a comparative :	Gouw, Annette S.H; Snover, Dale C; Gror	Hum Pathol	1988,19:1036-1042	híg
29	Adamantinoma of long bones: the mystery endures	Unni, K.K	Adv Anat Pathol	1996,3:16-21	hu
30	Adenoacanthoma of the endometrium: morphologic	Kealy, W.F; Annis, P.G; Barry, J.A; Hogan	J Clin Pathol	1990,43:554-559	en
31	Adenocarcinoma de colon asociado a tricoleucemia	Gracia, A; Giménez, F; Giménez, M.J; Sár	Neoplasia	1995,12(5):185	co
32	Adenocarcinoma de mínima desviación del cérvix ut	Gallejo, M.P; Ríos, M.J; Valero, M.I; Cast	Patología	1994,27(4):349	cé
33	Adenocarcinoma de pulmón y metástasis en cuerpos	Casquero, F; Fuertes, F.J; González, F; M	Neoplasia	1994,11(5):185	pu
34	Adenocarcinoma intestinal y artritis reumatoide: res	Sánchez Burson, J; Antón Aparicio, L; Me	Neoplasia	1990,7(3):115	int
35	Adenocarcinoma mucopapilar de la ampolla de M	Cardiel García, María Jesús; Alvarado, Berni	National Association	4,3,24	



Mover a SharePoint

Utilizar el asistente para combinar correspondencia de Word para combinar los datos

nu	TITULO	Exportar el objeto seleccionado a una base de datos ODBC, por ejemplo una base de datos de SQL Server	REVISTA	SIG
1	A unifying concept of malignant melanoma: biologic	Documento HTML	M. Hum Pathol	1986,17:438-440
2	A case of cerebral paragonimiasis in Denmark. Ca	Exportar el objeto seleccionado a un documento HTML	APMIS	1995,103:604
3	A classification of gastric dysplasia	Archivo de dBASE	Histopathology	1983,7:181-193
4	A clinicopathologic and prognostic study of epit	Exportar el objeto seleccionado a un archivo de dBASE	W Cancer	1976,37:1376-1383
5	A colonic adenocarcinoma with argentaffin cells.	Archivo de Paradox	eni Cancer	1983,51:1483-1489
6	A comparative immunohistochemical study of pe	Exportar el objeto seleccionado a un archivo de Paradox	ohn Hum Pathol	1990,21:811-819
7	A comparison of human papillomavirus detection	Archivo de Lotus 1-2-3	ni, T Am J Clin Pathol	1994,101:694-697
8	A dBASE III surgical pathology reporting and enco	Exportar el objeto seleccionado a un archivo de Lotus 1-2-3	Am J Clin Pathol	1990,93:91-97
9	A morphometric study of the microvasculature of	Combinar con Microsoft Office Word	Neuropat App Neurob	1985,11:661-473
10	A new twist to the cell cycle	Utilizar el asistente para combinar correspondencia de Word para combinar los datos	Science	1995,269:631-632
11	A novel biotinylated probe specific for hyalurona		n, E Am J Surg Pathol	1992,16:116-121
12	A proposito de la información al paciente con cán		Sarc Neoplasia	1992,9(5):
13	A rapid and simple procedure for the routine detection of ras p	Siebos, Robert J.C.; Boerrigter, Lucie; Evers, Harris; Jaffe; Stein; Banks; Chan; Cleary; Del	Diagn Mol Pathol	1992,1:136-141
14	A revised European-American classification of lymphoid neopl	Kiene, Petra; Milde-Langosch, Karin; Runke	Blood	1994,84(5):1361-139
15	A simple and rapid technique to process formalin-fixed, paraff	Rygaard, J; Norrild, B	Virchows Archiv A	1992,420:269-273
16	A time-related study of Brefeldin A effects in HSV-1 infected c	Young, F.I; Ward, L.M; Brown, L.J.R.	APMIS	1995,103:530
17	Absence of human papilloma virus in cervical adenocarcinoma	Wright, R.G; Samaratunga, M.L.T; Jaworski, I	J Clin Pathol	1991,44:340-341
18	Absence of human papillomavirus in cervical adenocarcinoma	Ramos Mora, J.L.	J Clin Pathol	1992,45:271
19	Acción antineoplásica del selenio	Rey-López, A; Martín-Rodríguez, M; Redond	Neoplasia	1990,7(3):103
20	Aceptación de la punción con aguja fina: una encuesta a los pac	Chen, S.Y; Brannon, R.B; Miller, A.S; White,	Patología	1993,26(2):151-153
21	Acinic cell adenocarcinoma of minor salivary glands	Ellis, Gary L; Corio, Russell L.	Cancer	1978,42:678-685
22	Acinic cell adenocarcinoma. A clinicopathologic analysis of 294	Lewis, Jean E; Olsen, Kerry D; Weiland, Loui	Cancer	1983,52:542-549
23	Acinic cell carcinoma	Spiro, Ronald H; Huvos, Andrew G; Strong, E	Cancer	1991,67:172-179
24	Acinic cell carcinoma of salivary origin. A clinicopathologic stud	Perzin, Karl H; LiVolsi, Virginia A.	Cancer	1978,41:924-935
25	Acinic cell carcinomas arising in salivary glands. a clinicopathol	Aranda Aguilar, E; Barneto, I.C; Galán, F; Ser	Cancer	1979,44:1434-1457
26	Actividad de las células natural killer y subpoblaciones linfocit	Brunt, Elizabeth M.	Neoplasia	1992,9(1):19
27	Acute fatty liver of pregnancy	Gouw, Annette S.H; Snover, Dale C; Grond,	Patología	1992,25:161-163
28	Acute rejection in human liver grafts:a comparative study of ca	Unni, K.K	Hum Pathol	1988,19:1036-1042
29	Adamantinoma of long bones: the mystery endures	Kealy, W.F; Annis, P.G; Barry, J.A; Hogan, J.M	Adv Anat Pathol	1996,3:16-21
30	Adenoacanthoma of the endometrium: morphological changes	Gracia, A; Giménez, F; Giménez, M.J; Sánche	J Clin Pathol	1990,43:554-559
31	Adenocarcinoma de colon asociado a tricoleucemia	Gallego, M.P; Ríos, M.J; Valero, M.I; Castillo	Neoplasia	1995,12(5):185
32	Adenocarcinoma de mínima desviación del cérvix uterino ("Ad	Casquero, F; Fuertes, F.J; González, F; Marc	Patología	1994,27(4):349
33	Adenocarcinoma de pulmón y metástasis en cuerpos cavernos	Sánchez Burson, J; Antón Aparicio, L; Menér	Neoplasia	1994,11(5):185
34	Adenocarcinoma intestinal y artritis reumatoide: respuesta inu	Cardiel García, María José; Alvarez, Ramiro;	Neoplasia	1990,7(3):115
35	Adenocarcinoma mucosecretor de la ampolla de Vater		Regional Aragonesa	4-3-94

1	A unifying concept of malignant melanoma: biologic aspects	Ackerman, A. Bernard, David, Kathleen M.	Hum Pathol	1986,17:438-440
2	A case of cerebral paragonimiasis in Denmark. Case report	Moller, A	APMIS	1995,103:604
3	A classification of gastric dysplasia	Jass, J.R.	Histopathology	1983,7:181-193
4	A clinicopathologic and prognostic study of epithelial tumors of the renal pelvis	Johansson, S; Angervall, L; Bengtsson, U; Wahlqvist, L.	Cancer	1976,37:1376-1383
5	A colonic adenocarcinoma with argentaffin cells. An immunoperoxidase study demonstrating the presence of numerous neuroendocrine products	Ulich, Thomas R; Cheng, Lorna; Glover, Henry; Yang, Kan; Lewin, Klaus J.	Cancer	1983,51:1483-1489
6	A comparative immunohistochemical study of peritoneal and ovarian serous tumours, and mesotheliomas	Khoury, Nabih; Raju, Usha; Crissman, John D; Zarbo, R.J; Greenawald, Kenneth A.	Hum Pathol	1990,21:811-819
7	A comparison of human papillomavirus detection rates by dot blot assay from smear and biopsy specimens with regard to human papillomavirus type and histologic diagnosis	Hukkannen, Veijo I; Auvinen, Eeva; Salmi, Tuula; Virtanen, Merja; Kujari, Harry P.	Am J Clin Pathol	1994,101:694-697
8	A dBASE III surgical pathology reporting and encoding microcomputer system	Dudrey, Ellen F; Watts, Mark T	Am J Clin Pathol	1990,93:91-97
9	A morphometric study of the microvasculature of a rat glioma	Luthert, P.J; Lantos, P.L.	Neuropat App Neurob	1985,11:661-473
10	A new twist to the cell cycle	Barinaga, Marcia	Science	1995,269:631-632
11	A novel biotinylated probe specific for hyaluronate. Its diagnostic value in diffuse malignant mesothelioma	Azumi, Norio; Underhill, Charles B; Kagan, Elliot; Sheibani, Khalil.	Am J Surg Pathol	1992,16:116-121

num	TITULO	AUTORES	REVISTA	SIG
1 1	A unifying concept of malignant melanoma: biologic aspects	Ackerman, A. Bernard, David, Kathleen M.	Hum Pathol	1986,17:438-440
2 2	A case of cerebral paragonimiasis in Denmark. Case report	Moller, A	APMIS	1995,103:604
3 3	A classification of gastric dysplasia	Jass, J.R.	Histopathology	1983,7:181-193
4 4	A clinicopathologic and prognostic study of epithelial tumors of the renal pelvis	Johansson, S; Angervall, L; Bengtsson, U; Wahlqvist, L.	Cancer	1976,37:1376-1383
5 5	A colonic adenocarcinoma with argentaffin cells. An immunoperoxidase study demonstrating the presence of numerous neuroendocrine products	Ulich, Thomas R; Cheng, Lorna; Glover, Henry; Yang, Kan; Lewin, Klaus J.	Cancer	1983,51:1483-1489
6 6	A comparative immunohistochemical study of peritoneal and ovarian serous tumours, and mesotheliomas	Khoury, Nabiha; Raju, Usha; Crissman, John D; Zarbo, R.J; Greenawald, Kenneth A.	Hum Pathol	1990,21:811-819
7 7	A comparison of human papillomavirus detection rates by dot blot assay from smear and biopsy specimens with regard to human papillomavirus type and histologic diagnosis	Hukkannen, Veijo I; Auvinen, Eeva; Salmi, Tuula; Virtanen, Merja; Kujari, Harry P.	Am J Clin Pathol	1994,101:694-697
8 8	A dBASE III surgical pathology reporting and encoding microcomputer system	Dudrey, Ellen F; Watts, Mark T	Am J Clin Pathol	1990,93:91-97
9 9	A morphometric study of the microvasculature of a rat glioma	Luthert, P.J; Lantos, P.L.	Neuropat App Neurob	1985,11:661-473
10 10	A new twist to the cell cycle	Barinaga, Marcia	Science	1995,269:631-632
11 11	A novel biotinylated probe specific for hyaluronate. Its diagnostic value in diffuse malignant mesothelioma	Azumi, Norio; Underhill, Charles B; Kagan, Elliot; Sheibani, Khalil.	Am J Surg Pathol	1992,16:116-121
12 12	A proposito de la información al paciente con cáncer	Pérez Manga, G; Alonso, A; Arranz, J.A; García, R	Neoplasia	1992,9(5):
13 13	A rapid and simple procedure for the routine detection of ras point mutations in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues	Slebos, Robert J.C; Boerrigter, Lucie; Evers, Siegina G; Wisman, Peter; Mooi, Wolter J; Rodenhuis, S	Diagn Mol Pathol	1992,1:136-141
14 14	A revised European-American classification of lymphoid neoplasms: a proposal from the international lymphoma study group	Harris, Jaffe; Stein; Banks; Chan; Cleary; Delsol; Wolf; Falini; Gatter; Grogan; Isaacson; Knowles; Mason; Muller; Pileri; Piris; Ralkiaer; Warnke	Blood	1994,84(5):1361-1392
15 15	A simple and rapid technique to process formalin-fixed, paraffin embedded tissues for detection of viruses by the polymerase chain reaction	Kiene, Petra; Milde-Langosch, Karin; Runkel, Miriam; Schulz, Kornelia; Löning, Thomas	Virchows Archiv A	1992,420:269-273
16 16	A time-related study of Brefeldin A effects in HSV-1 infected cultured human fibroblast	Rygaard, J; Norrild, B	APMIS	1995,103:530
17 17	Absence of human papilloma virus in cervical adenocarcinoma determined by in situ hybridization	Young, F.I; Ward, L.M; Brown, L.J.R.	J Clin Pathol	1991,44:340-341
18 18	Absence of human papillomavirus in cervical adenocarcinoma	Wright, R.G; Samaratunga, M.L.T; Jaworski, R.	J Clin Pathol	1992,45:271
19 19	Acción antineoplásica del selenio	Ramos Mora, J.I.	Neoplasia	1990,7(3):103

num	TITULO	AUTORES	REVISTA
1 1	A unifying concept of malignant melanoma: biologic aspects	Ackerman, A. Bernard, David, Kathleen M.	Hum Pathol
2 2	A case of cerebral paragonimiasis in Denmark. Case report	Moller, A	APMIS
3 3	A classification of gastric dysplasia	Jass, J.R.	Histopathology
4 4	A clinicopathologic and prognostic study of epithelial tumors of the renal pelvis	Johansson, S; Angervall, L; Bengtsson, U; Wahlqvist, L.	Cancer
5 5	A colonic adenocarcinoma with argentaffin cells. An immunoperoxidase study demonstrating the presence of numerous neuroendocrine products	Ulich, Thomas R; Cheng, Lorna; Glover, Henry; Yang, Kan; Lewin, Klaus J.	Cancer
6 6	A comparative immunohistochemical study of peritoneal and ovarian serous tumours, and mesotheliomas	Khoury, Nabiha; Raju, Usha; Crissman, John D; Zarbo, R;J; Greenawald, Kenneth A.	Hum Pathol
7 7	A comparison of human papillomavirus detection rates by dot blot assay from smear and biopsy specimens with regard to human papillomavirus type and histologic diagnosis	Hukkannen, Veijo I; Auvinen, Eeva; Salmi, Tuula; Virtanen, Merja; Kujari, Harry P.	Am J Clin Pathol
8 8	A dBASE III surgical pathology reporting and encoding microcomputer system	Dudrey, Ellen F; Watts, Mark T	Am J Clin Pathol
9 9	A morphometric study of the microvasculature of a rat glioma	Luthert, P.J; Lantos, P.L.	Neuropat App Neurob
10 10	A new twist to the cell cycle	Barinaga, Marcia	Science
11 11	A novel biotinylated probe specific for hyaluronate. Its diagnostic value in diffuse malignant mesothelioma	Azumi, Norio; Underhill, Charles B; Kagan, Elliot; Sheibani, Khalil.	Am J Surg Pathol
12 12	A proposito de la información al paciente con cáncer	Pérez Manga, G; Alonso, A; Arranz, J.A; García, R	Neoplasia
13 13	A rapid and simple procedure for the routine detection of ras point mutations in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues	Slebos, Robert J.C; Boerrigter, Lucie; Evers, Siegina G; Wisman, Peter; Mooi, Wolter J; Rodenhuis, S	Diagn Mol Pathol
14 14	A revised European-American classification of lymphoid neoplasms: a proposal from the international lymphoma study group	Harris, Jaffe; Stein; Banks; Chan; Cleary; Delsol; Wolf; Falini; Gatter; Grogan; Isaacson; Knowles; Mason; Muller; Pileri; Piris; Ralkiaer; Warnke	Blood

ARPA				
num	TITULO	AUTORES	REVISTA	SIG
1 124	Borderline epithelial lesions of the breast	Rosai, Juan	Am J Surg Pathol	1991 ,15:209-221
2 452	Histiocytosis X (Langerhans' cell granulomatosis of the thimus. A clinicopathological study of four childhood cases	Siegal, Gene P; Dehner, Louis P; Rosai, Juan.	Am J Surg Pathol	1985 ,9:117-124
3 871	Retiform hemangioendothelioma. A distinctive form of low-grade angiosarcoma delineated in a series of 15 cases	Calonje, Eduardo; Fletcher, Christopher D.M; Wilson-Jones, Edward; Rosai, Juan	Am J Surg Pathol	1994 ,18(2):115-125
4 917	Solitary fibrous tumor of the mediastinum. A report of 14 cases	Witkin, G.B; Rosai, J.	Am J Surg Pathol	1989 ,13(7):547-557
5 921	Standardized reporting of surgical pathology diagnoses for the major tumor types. A proposal	Rosai, J	Am J Clin Pathol	1993 ,100:240-255
6 950	The histiocytoid hemangiomas. A unifying concept embracing several previously described entities of skin, soft tissue, large vessels, bone and heart	Rosai, Juan; Gold, Jay; Landy, Richard	Hum Pathol	1979 ,10:707-730
7 1382	Extranodal Rosai-Dorfman disease in childhood	Remadi, S; Doussis, I; Jilidi, R; Cox, J.N; Seemayer, T.A	Path Res Pract	1996 ,192(10):1007
8 2266	Sinus histiocytosis with massive lymphadenopathy: evidence for its relationship to macrophages and for a cytokine-related disorder	P Middel, B Hemmerlein, A Fayyazi, U Kaboth and H-J Radzun	Histopathology	1999 ,35(6):525
9 2298	Apología de la hematoxilina y eosina	Juan Rosai	Patología	1999 ,32(4):499-505
10 2555	A messge from the new editorial team	Juan Rosai	Int J Surg Pathol	2000 ,8(1):1
11 2563	Pleomorphic angiomyolipoma of digestive tract: a heretofore unrecognized entity	M.L. Prasad; J.P. Keating; H.H. Teog; S.W. McCarthy; H. Battifora; E. Wasef; J. Rosai	Int J Surg Pathol	2000 ,8(1):67
12 2668	Hu immunolabeling as a marker of neural and neuroendocrine differentiation in normal and neoplastic human tissues: assessment using a recombinat anti-Hu Fab fragment	S.H. Gultekin; J. Rosai; A. Demopoulos; Y.F. Graus; J.B. Poesner; J.Dalmau; M.K. Roseblum	Int J Surg Pathol	2000 ,8(2):109
13 2737	Genes and Cancer	Juan Rosai	Int J Surg Pathol	2000 ,8(3):175
14 3054	An evolutionary view of neuroendocrine cells an their tumors	Juan Rosai	Int J Surg Pathol	2001 ,9(2):87
15 3065	Association of lymphangioleiomyomatosis (LAM) with endosalpingiosis in the retroperitoneal lymph nodes; report of two cases	K. Matsui; W.D. Travis; R. González; J.A. Terzian; J. Rosai; J. Moss; V. J. Ferrans	Int J Surg Pathol	2001 ,9(2):155
16 3112	On birds, genes, and cancer	Rosai J.	Int J Surg Pathol	2001;9(3):175-6
17 3253	Monotypic angiomyolipoma of the nasal cavity: a heretofore undescribed occurrence	S. Sankar; B. Eyden; P.W. Trenholm; M. Yunuf; K. Wakamatsu; J. Ancas; J. Rosai	Int J Surg Pathol	2001 ,9(4):309
18 3496	Minimally invasive (encapsulated) follicular carcinoma of the thyroid gland is the low-risk counterpart of widely invasive follicular carcinoma but not of insular carcinoma	Paola Collini, Giuseppe Sampietro, Juan Rosai, Silvana Pilotti	Virchows Archiv	2003 ,442(1):71-76
19 3786	Sinus histiocytosis with massive lymphadenopathy Rosai-Dorfman: three unusual manifestations	Gudrun Ratzinger1 , Bettina Zelger2 , Walter Höbling3 , Gregor Mikuz2 and Bernhard W. Zelger1	Virchows Archiv	2003 ,443(6):797-800

Índice de Comunicaciones

(Reuniones Científicas de la Sociedad Territorial Levante-Sureste de la SEAP 1974-1992)

Buscar

nº	ordenar por AUTOR	ordenar por TÍTULO	REUNION	FECHA
1	Villanueva Guardia, M ^a Aurora	Linfosarcoma tipo Burkitt	H. Provincial Valencia	1974-12-?
2	Jordá Cuevas, María V.	Rabdomiomas cardíaca	H. Provincial Valencia	1974-12-?
3	Martínez Escudero, Jesús	Linfadenopatía salmonelósica	H. Provincial Valencia	1974-12-?
4	Martínez Escudero, Jesús	Mixoma	H. Provincial Valencia	1974-12-?
5	Tamarit Montesinos, Luis V.	Hiperplasia ductal terminal atípica de la mama	H. Provincial Valencia	1974-12-?
6	Rayón Martín, José Miguel	Mioepitelioma de células claras de mama	H. Provincial Valencia	1974-12-?
7	Navarro Vilanova, Tomas	Osteosarcoma paraostal	H. Provincial Valencia	1974-12-?
8	Esquerdo Máñez, José	Dos casos de tumores de glándulas sudoríparas	H. Provincial Valencia	1974-12-?
9	Sampedro Nuño, Andrés	Neurinoma gástrico. Estudio postmortem	H. Provincial Valencia	1974-12-?
10	Sampedro Nuño, Andrés	Carcinoma de células de Leydig	H. Provincial Valencia	1974-12-?
11	Ortuño Pacheco, Guzmán	Carditis reumática aguda. Estudio postmortem	H. Provincial Valencia	1974-12-?
12	Ortuño Pacheco, Guzmán	Carcinoma renal de células claras en un niño	H. Provincial Valencia	1974-12-?
13	Juan Bordón, Amparo	Meningioma de partes blandas	H. Provincial Valencia	1974-12-?

14	Alberola Carbonell, Carmen	Carcinoma apocrino de mama	H. Provincial Valencia	1974-12-?
15	Llombart Bosch, Antonio	Mixosarcoma	H. Provincial Valencia	1974-12-?
16	Gómez Fayren, José Manuel	Enfermedad de Duhring-Brocq. Estudio postmortem	H. Provincial Valencia	1974-12-?
17	Adrados Blaise Ombrech, Manuel	Gastritis políposa quística	Cartagena	1975-02-22
18	López Morales, Emiliano	Hipernefroma mixto.	Cartagena	1975-02-22
19	Rodríguez Bermejo, Manuel	Xantogranuloma retroperitoneal maligno	Cartagena	1975-02-22
20	Monzonis Torres, M ^a Carmen	Adenoma bronquial de tipo cilindromatoso	Cartagena	1975-02-22
21	Sola Pérez, Joaquín	Glioblastoma multiforme	Cartagena	1975-02-22
22	Ferrer Jimenez, Rafael	Pólipos carcinoides gástricos asociados a hiperplasia de células argentafines	Cartagena	1975-02-22
23	Tamarit Montesinos, Luis V.	Carcinoma de células acinares de glándulas salivares	Cartagena	1975-02-22
24	Llombart Bosch, Antonio	Dos casos de linfoma gástrico	Cartagena	1975-02-22
25	Muñoz Gómez, M ^a Carmen	Sarcoma epiteliode	Cartagena	1975-02-22
26	Juan Marcos, A.	Tesaurismosis lipídica hepática iatrogénica	Cartagena	1975-02-22
27	Jiménez Torres, M ^a José	Hepatopatía cen cuerpos hialinos en polimalformado	Cartagena	1975-02-22
28	Abel Cortes, José Luis	Tumor tiroideo de células de Hurthle	Cartagena	1975-02-22
29	Froufe Sánchez, Agustín	Reticulosarcoma primario de cerebro	Cartagena	1975-02-22
30	Arcas Campoy, M ^a del Pilar	Mixosarcoma.	Cartagena	1975-02-22

Archivo Histórico Documental de Patología

Club de Historia de la Patología

Sociedad Española de Anatomía Patológica

SeAP-IAP

[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]

CLUB DE HISTORIA DE LA PATOLOGÍA

Sociedad Española de Anatomía patológica (SEAP)

Coordinadores >> [Luis Alfaro](#) y [Enrique Poblet](#)

[Inicio](#) [Hospitales](#) [Documentos](#) [Patólogos](#) [Congresos y Reuniones](#) [libros](#) [Audio / Video](#) [Búsqueda](#)

Congresos SEAP

Clubes

Territoriales

Levante Sureste
1974-1992

Objetivos del Club y del Registro

Durante la XXXIX Reunión Anual de la SEAP en Madrid, en febrero de 2016, se aprobó la constitución de un nuevo Club de Historia de la Patología y un Registro Histórico Documental de Patología.

Aunque los congresos de la SEAP han contado con conferencias sobre este tema impartidas por algunos de los mas eminentes miembros de nuestra Sociedad, la conformación de un club dará oportunidad de profundizar y promover el estudio e investigación sobre nuestra historia.

La medicina y la ciencia en general, cuenta con un buen sistema organizativo para la conservación y acceso a la información científica recogida en la publicaciones científicas. Sin embargo, otro tipo de información, también de gran valor, como son imágenes gráficas, documentos no estrictamente científicos, actas, cartas personales, y otra variedad de documentos, con frecuencia quedan olvidados en archivos particulares con riesgo de perderse. El Registro Histórico Documental de Patología pretende recoger toda esta diversidad de documentos, proceder a su digitalización y ponerlos a la disposición de los miembros de la SEAP en un entorno web que facilite su accesibilidad. Es también ocasión para dar continuidad al trabajo ya realizado por parte de algunos presidentes de la SEAP al recabar información histórica y que afortunadamente ha quedado recogida en la sede de la SEAP, quizá sin el conocimiento adecuado de esa información por parte de todos los socios.



Azzopardi_John-1929-2013
Problems in breast pathology (1979)

Archivo Histórico Documental de Patología

Club de Historia de la Patología

Sociedad Española de Anatomía Patológica

CLUB DE HISTORIA DE LA PATOLOGÍA

Sociedad Española de Anatomía patológica (SEAP)

Coordinadores >> [Luis Alfaro y Enrique Poblet](#)

SeAP-IAP

[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]

[Inicio](#)[Hospitales](#)[Documentos](#)[Patólogos](#)[Congresos y Reuniones](#)[libros](#)[Audio / Video](#)[Búsqueda](#)

4 results

Fotos

[fotos/cajal-autopsia-1915ca-.jpg](#)

Cajal autopsia ...

Fotos

[fotos/cajal-y-discipulos-1915.jpg](#)

Cajal discípulos ...

Libros

[libros/reglas_y_consejos_sobre_la_investigacion_biologica._los_tonicos_de_la_voluntad.pdf](#)

Santiago Ramón y Cajal ...

Libros

[libros/recreaciones-estereoscopicas-y-binoculares.pdf](#)

Tipuesearch