

CATÁLOGOS DE MUESTRAS

Esther Roselló



Hospital General
Universitari de Castelló

AMIGDALA Y ADENOIDES	GLANDULA SALIVAR	PROSTATA TUMORAL
ANEJO NO ONCOLOGICO	GLANDULA SALIVAR PAAF	PULMÓN CILINDRO
ANEJO ONCOLOGICO	GLANDULA SUPRARRENAL	PULMON PAAF
APENDICE CECAL	GLANDULA SUPRARRENAL PAAF	RECTO TUMORAL
APENDICE TUMORAL	GRASA BIOPSIA	RESTOS OVULARES BIOPSIA
ARTERIA BIOPSIA	GRASA SUBCUTANEA PAAF	RIÑON CILINDRO
AUTOPSIA ADULTO COMPLETA	HEMORROIDES	RIÑON CUÑA EXPLANTE
AUTOPSIA ADULTO SIN SNC	HIGADO BIOPSIA	RIÑON INMUNOFLUORESCENCIA
AUTOPSIA ALTO RIESGO	HIGADO TUMORAL	RIÑON NO TUMORAL
AUTOPSIA FETAL	HIGADO PAAF	RIÑON PAAF
AUTOPSIA PARCIAL	HIMEN	RIÑON TUMORAL
BAZO NO TUMORAL	HUESO BIOPSIA	SACO HERNIARIO
BAZO TUMORAL	HUESO NO TUMORAL	SINOVIAL
BRONCOSCOPIA	HUESO PAAF	TEJIDOS BLANDOS BIOPSIA
CAVUM BIOPSIA	HUESO TUMORAL	TEJIDOS BLANDOS TUMORAL
CERVIX BIOPSIA	INTESTINO DELGADO NO TUMORAL	TESTICULO BIOPSIA
CERVIX CONIZACION	INTESTINO DELGADO TUMORAL	TESTICULO TUMORAL
CIT. BAS	INTESTINO DELGADO TUMORAL	TIROIDES NO TUMORAL
CIT. BILIAR	LABIO TUMORAL	TIROIDES PAAF
CIT. BRONQUIAL	LARINGE - CORDECTOMIA	TIROIDES TUMORAL
CIT. CERVICAL	LARINGE - LARINGECTOMIA	TROMPAS FALOPIO BIOPSIA
CIT. CERVICO - VAGINAL	LARINGE BIOPSIA	URETER BIOPSIA
CIT. CUTANEA	LENGUA BIOPSIA	URETER TUMORAL
CIT. ENDOMETRIAL	LENGUA TUMORAL	URETRA BIOPSIA
CIT. ESPUTO	MAMA - MASTECTOMIA	UTERO NO ONCOLOGICO
CIT. LBA	MAMA - TUMORECTOMIA	UTERO Y ANEJOS NO ONCO.
CIT. LCR	MAMA CILINDRO	UTERO Y ANEJOS ONCO.
CIT. MUCOSA ORAL	MAMA PAAF	UÑA BIOPSIA
CIT. ORINA	MEDIASTINO PAAF	VACIAMIENTO GANGLIONAR
CIT. PERICARDICA	MEDULA OSEA	VAGINA BIOPSIA
CIT. PERITONEAL	MIOMA BIOPSIA	VEJIGA URINARIA - RTU
CIT. PLEURAL	MUCOSA NASAL BIOPSIA	VEJIGA URINARIA BIOPSIA
CIT. SINOVIAL	MUCOSA ORAL BIOPSIA	VEJIGA URINARIA TUMORAL
CIT. VAGINAL	MUSCULO BIOPSIA	VESICULA BILIAR BIOPSIA
CIT. VULVAR	NERVIO PERIFERICO BIOPSIA	VESICULA BILIAR TUMORAL
COLON NO TUMORAL	OIDO BIOPSIA	VULVA INFLAMATORIA
COLON TUMORAL	OJO BIOPSIA	VULVA TUMORAL
CONDUCTO TIROGLOSO	OJO TUMORAL	
DEFERENTES	OREJA TUMORAL	
DIENTE	OVARIO PAAF	
ENDOCERVIX	PANCREAS BIOPSIA	
ENDOMETRIO BIOPSIA	PANCREAS PAAF	
ENDOSCOPIA DIGESTIVA	PARATIROIDES BIOP.	
EPIPLON COMPLETO	PARTES BLANDAS PAAF	
ESOFAGO NO TUMORAL	PENE TUMORAL	
ESOFAGO TUMORAL	PERITONEO BIOPSIA	
ESTOMAGO NO TUMORAL	PIEL INFLAMATORIA	
ESTOMAGO TUMORAL	PIEL INMUNOFLUORESCENCIA	
FARINGE BIOPSIA	PIEL PAAF	
FETO BIOPSIA	PIEL TUMORAL	
GANGLIO CENTINELA	PLACENTA	
GANGLIO LINFATICO	PLEURA	
GANGLIO PAAF	PROSTATA - ADENOMA	
GANGLIO SIMPATICO	PROSTATA - RTU	
GLANDULA DE BARTOLINO	PROSTATA CILINDRO	
GLANDULA LAGRIMAL	PROSTATA PAAF	

CATÁLOGO de MUESTRAS

DERMATOPATOLOGÍA

Biopsia de piel

Cilindro (punch, BAAG, tru-cut) de piel
Afeitado de piel
Curetaje de piel
Biopsia por incisión de piel
Enucleación de lesión cutánea
Biopsia de uña
Biopsia por escisión de piel
Resección cutánea amplia

PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

Biopsia de esófago

Biopsia endoscópica de esófago
Biopsia por incisión de esófago
Biopsia por escisión de esófago
Esofaguetomía parcial
Esofaguetomía total
Esofagogastrectomía

Biopsia de estómago

Biopsia endoscópica de estómago
Biopsia por incisión de estómago
Biopsia por escisión de estómago
Gastrectomía parcial
Gastrectomía total
Gastrectomía total con linfadenectomía

Biopsia de intestino delgado

Biopsia endoscópica intestino delgado
Biopsia por incisión intestino delgado
Biopsia por escisión intestino delgado
Resección parcial de intestino delgado
Resección total de intestino delgado
Resección intestino delg linfadenectomía
Gastroduodenectomía total

Biopsia de intestino grueso

Biopsia endoscópica de intestino grueso
Biopsia por incisión de intestino grueso
Biopsia por escisión de intestino grueso
Resección parcial de intestino grueso
Resección de recto
Resección total de intestino grueso
Resección intestino gru linfadenectomía
Resección abdominoperineal intestino gru
Biopsia de apéndice ileocecal

Biopsia de ano

Biopsia por incisión de ano (ej hemorroides)
Biopsia por escisión de ano
Extirpación de ano

Biopsia de vesícula biliar

Biopsia por incisión de vesícula biliar
Pieza de vesícula biliar
Pieza vesícula biliar y hepatectomía
Cálculo biliar

Biopsia de ampolla de Vater

Biopsia por incisión ampolla de Vater
Extirpación de ampolla de Vater

Biopsia de vía biliar extrahepática

Biopsia por incisión de vía biliar
Extirpación de vía biliar

Biopsia de hígado

Cilindro (punch, BAAG, tru-cut) hígado
Biopsia por incisión (en cuña) hígado
Biopsia por escisión de hígado
Hepatectomía parcial

CATÁLOGO de
MUESTRAS
(parcial, SEAP)

Cit. Exfoliativa Ginecologica. Screening por Citotécnico
Cit. Exfoliativa Ginecologica. Screening por Citotécnico más Supervisión
Cit. Exfoliativa Ginecologica con Interpretación del Médico
Citopatología Exfoliativa No Ginecológica
Cit. PAAF con Presencia del Anatomopatólogo
Cit. PAAF sin Presencia del Anatomopatólogo
Tipo 1. Biopsia o Pieza Qirúrgica
Tipo 2. Biopsia o Pieza Qirúrgica
Tipo 3. Biopsia o Pieza Qirúrgica
Tipo 4. Biopsia o Pieza Qirúrgica
Tipo 5. Biopsia o Pieza Qirúrgica
Biopsia Intraoperatoria Tipo 1 (Convencional)
Biopsia Intraoperatoria Tipo 2 (Fuera del Horario Habitual)
Autopsia adulto sin SNC, Macro y Micro
Autopsia adulto con SNC, Macro y Micro
Autopsia de Alto Riesgo de Contaminación Biológica
Autopsia Perinatal con/sin SNC, Macro y Micro
Autopsia Parcial o Regional, Macro y/o Micro

CATÁLOGO de MUESTRAS (SIE)

CATÁLOGOS MUESTRAS

Ventajas de un Catálogo de Muestras

- Permite registro automático (solicitud electrónica de catálogo cerrado)
- Permite codificación automática de pieza y procedimiento
 - Vinculación a protocolos técnicos y diagnósticos
- Permite vinculación a tiempos técnicos y diagnósticos
 - Carga laboral
 - Agenda de servicio por patólogo
 - Gestión de personal/recursos
 - Comparación intercentros

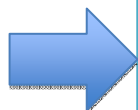
CATÁLOGOS MUESTRAS

Estado actual en la Comunidad Valenciana

- No existe Catálogo de Muestras único
 - Cada centro diseña el suyo (en el mejor de los casos)
- Muchos centros carecen de catálogo de muestras
- Muchos centros, catálogo simplificado (muestras del SIE)
 - Imposibilidad de codificación automática
 - imposibilidad de vinculación automática a protocolos técnicos/diagnósticos
- Obligación de enviar estadística al SIE de forma trimestral
 - Datos no incluidos en el LIS en muchos centros (estadísticas “aproximadas”)

CATÁLOGOS MUESTRAS

HOSPITAL	MUESTRAS	REGISTRO AUTOMÁTICO	CODIFICACIÓN AUTOMÁTICA SNOMED	VINCULACIÓN A SIE	VINCULACIÓN A TÉCNICAS	OBJETIVO REPARTO TAREAS	OBJETIVO SOLICITUD PERSONAL	OBJETIVO PROTOCOLOS TÉCNICOS	OBJETIVO PROTOCOLOS DIAGNÓST	OBJETIVO COMPARACIÓN INTERCENTROS
HGUC	160	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
HUP	146	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ
SEAP	650	SÍ/ORION	SÍ	SÍ/PW	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
ROYAL COLLEGE PATH	270	NO	NO			SÍ	SÍ			SÍ
SIE	18 (SIE)	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ
OTROS CENTROS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO (Estadística "aproximada")



CATÁLOGOS MUESTRAS

Comparación de Catálogos

HOSPITAL	MUESTRAS	CODIFICACIÓN AUTOMÁTICA SNOMED	VINCULACIÓN A SIE	OBJETIVO REPARTO TAREAS	OBJETIVO SOLICITUD PERSONAL	OBJETIVO COMPARACIÓN INTERCENTROS	OBJETIVO PROTOCOLOS TÉCNICOS	OBJETIVO PROTOCOLOS DIAGNÓSTICOS
SEAP	650	SÍ	SÍ/PATWIN VALENCIA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
ROYAL COLLEGE PATH	270	NO		SÍ	SÍ	SÍ		
SIE	18 (SIE)	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO

CÁLCULO DE NECESIDADES DE PERSONAL BASADO EN EL SIE

COSTE POR U.R.V.					
CÓDIGO	TIPO DE PROCEDIMIENTO	TIEMPO TÉCNICO	TIEMPO MÉDICO	MATERIAL FUNGIBLE	U.R.V.
01 CITOLOGÍAS					
01 216 01 010	CITOLOGÍA EXFOLIATIVA GINECOLÓGICA. SCREENING POR EL CITOTÉCNICO.	25	1	120	0,8
01 216 01 020	CITOLOGÍA EXFOLIATIVA GINECOLÓGICA. SCREENING POR EL CITOTÉCNICO MÁS SUPE	25	10	120	1,3
01 216 01 030	CITOLOGÍA EXFOLIATIVA GINECOLÓGICA CON INTERPRETACIÓN DEL MÉDICO.	15	10	120	1,0
01 216 01 040	CITOPATOLOGÍA EXFOLIATIVA NO GINECOLÓGICA.	40	20	500	2,5
01 216 01 050	CITOLOGÍA OBTENIDA POR P.A.A.F. CON PRESENCIA DEL ANATOMOPATÓLOGO.	60	60	1.000	5,5
01 216 01 060	CITOLOGÍA OBTENIDA POR P.A.A.F SIN PRESENCIA DEL ANATOMOPATÓLOGO.	40	20	1.000	3,0
02 BIOPSIAS O PIEZAS QUIRÚRGICAS (Si una muestra no está incluida, el patólogo decidirá el grupo más adecuado)					
01 216 02 010	BIOPSIAS O PIEZAS QUIRÚRGICAS TIPO 1.	45	20	880	3,0
01 216 02 020	BIOPSIAS O PIEZAS QUIRÚRGICAS TIPO 2.	65	40	1.400	5,0
01 216 02 030	BIOPSIAS O PIEZAS QUIRÚRGICAS TIPO 3.	90	55	3.000	7,9
01 216 02 040	BIOPSIAS O PIEZAS QUIRÚRGICAS TIPO 4.	140	85	5.500	13,0
01 216 02 050	BIOPSIAS O PIEZAS QUIRÚRGICAS TIPO 5.	210	115	7.750	18,4
03 BIOPSIA INTRAOPERATORIA o EXTEMPORÁNEA (Una por cada espécimen remitido, aunque sea de la misma intervención)					
01 216 03 010	BIOPSIA INTRAOPERATORIA TIPO 1: Convencional o de conformidad histológica.	105	80	2.800	9,3
01 216 03 020	BIOPSIA INTRAOPERATORIA TIPO 2: Realizada fuera del horario habitual de trabajo para el programa de trasplantes.	285	280	2.800	23,1
04 AUTOPSIAS					
01 216 04 010	AUTOPSIA DE ADULTO SIN SNC, EXAMEN MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO.	672	672	33.600	82,5
01 216 04 020	AUTOPSIA DE ADULTO CON SNC, EXAMEN MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO.	840	840	42.000	103,1
01 216 04 030	AUTOPSIA DE ALTO RIESGO DE CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA.	840	840	52.000	112,4
01 216 04 040	AUTOPSIA PERINATAL CON/SIN SNC, EXAMEN MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO.	420	420	21.000	51,6
01 216 04 050	AUTOPSIA PARCIAL O REGIONAL, EXAMEN MACROSCÓPICO Y/O MICROSCÓPICO.	420	420	21.000	51,6
05 TÉCNICAS ESPECIALES EN ANATOMÍA PATOLÓGICA (Por cada técnica realizada)					
01 216 05 010	TÉCNICAS HISTOQUÍMICAS CONVENCIONALES.	50	10	750	2,5
01 216 05 020	TÉCNICAS HISTO-ENZIMOLÓGICAS.	90	10	1.000	3,7
01 216 05 030	TÉCNICAS DE INMUNOFLUORESCENCIA.	90	30	1.000	4,7
01 216 05 040	TÉCNICAS INMUNOHISTOQUÍMICAS	90	15	2.000	4,9
01 216 05 050	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN Y DE BARRIDO.	420	240	7.000	29,3
01 216 05 060	DECALCIFICACIÓN.	15	10	166	1,0
01 216 05 070	I.S.H. (HIBRIDACIÓN IN SITU).	240	240	8.000	25,7
01 216 05 080	F.I.S.H. (HIBRIDACIÓN IN SITU CON Sonda MARCADA CON FLUORESCENCIA).	180	240	15.000	30,8
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.					
01 216 05 090	P.C.R. (AISLAMIENTO DE D.N.A.) A PARTIR DE MATERIAL FRESCO.	300	15	3.000	11,1
01 216 05 100	P.C.R. (AISLAMIENTO DE D.N.A.) A PARTIR DE MATERIAL PARAFINADO.	360	15	4.000	13,5
01 216 05 110	R.T.- P.C.R. (AISLAMIENTO DE R.N.A.).	420	15	5.000	16,0
01 216 05 120	SOUTHERN.	900	15	15.000	37,3
CITOLOGÍA CUANTITATIVA Y MORFOMÉTRICA.					
01 216 05 130	CITOMETRÍA ESTÁTICA (MORFOMETRÍA).	240	120	1.000	13,1
01 216 05 140	CITOMETRÍA DE FLUJO (D.N.A.).	240	120	1.000	13,1
01 216 05 150	CITOMETRÍA DE FLUJO CON MARCADORES.	240	120	3.000	15,0
CULTIVO DE TEJIDOS Y CITOGENÉTICA.					
01 216 05 160	CITOGENÉTICA EN SANGRE PERIFÉRICA.	300	180	2.500	19,1
01 216 05 170	CITOGENÉTICA EN TUMORES SÓLIDOS.	360	600	3.000	42,5

CÁLCULO DE NECESIDADES DE PERSONAL BASADO EN EL SIE

PROCEDIMIENTO	1T	2T	3T	Total (1-3T)	T (min)	TOTAL (min)	Total (h)
CIT VAG	2496	2770	1986	7252	10	72520	
CIT LIQ	1249	1367	1100	3716	20	74320	
PAAF	148	214	143	505	60	30300	
BIOP 1	353	467	419	1239	20	24780	
BIOP 2	1846	2412	2055	6313	40	252520	
BIOP 3	1296	1709	1626	4631	55	254705	
BIOP 4	235	314	264	813	85	69105	
BIOP 5	157	185	152	494	115	75088	
INTRA 1	52	50	74	176	80	14080	
INTRA 2	4	2	0	6	115	690	
AUOTP A	4	4	3	11	840	9240	
AUTOP F	7	4	6	17	420	7140	
TEC H	491	500	397	1388	10	13880	
TEC IHQ	2940	3750	2936	9626	15	144390	
TEC IF	68	115	169	352	30	10560	
ISH	216	318	279	813	30	24390	
PCR	17	22	15	54	15	810	

1078518 17.975 horas

17.975/7 pat 2568 h/pat

JORNADA LABORAL: 1654 h (2013)

17.975 horas/1654= 10.8 pat

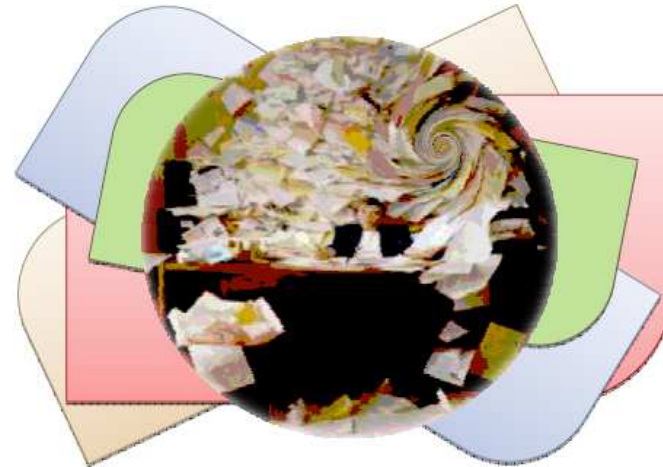
CATÁLOGOS MUESTRAS CONCLUSIONES

- Necesidad de partir de un Catálogo único, cerrado, idéntico en todos los centros
 - Catálogo de muestras de la SEAP
- Redefinir los tiempos que se requieran
 - Tiempos de MACRO y de MICRO
- Actualmente, vinculado a SIE en la Comunidad Valenciana
 - Posibilidad de vincularlo a los tiempos que se redefinan

JORNADA PATWIN 4.6

La Jornada va dirigida a los patólogos de la Comunidad Valenciana. Se trata de un curso eminentemente práctico para conocer las novedades relevantes que aporta la nueva versión del programa y poder utilizar al máximo sus potencialidades ante la próxima implantación de la nueva versión en los centros hospitalarios.

JORNADA TEORICO-PRACTICA
DE PATWIN 4,6



Horario

10-15h

Lugar

Aula de Informática de la Antigua Fe, en Avda. Campanar 21, 2º piso.

Plazas limitadas

(máximo de 20 alumnos, por riguroso orden de registro)

Inscripción gratuita

requiere inscripción previa a la dirección remitiendo datos: (nombre, hospital, mail de contacto y teléfono)



Protocolos_apa@gva.es

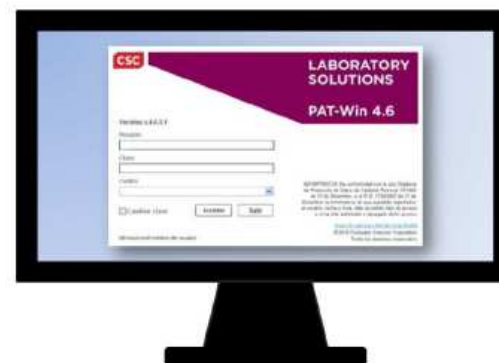
Organizado por:
Grupo de Seguimiento del Programa Patwin

Valencia
10 junio de 2016

JORNADA PATWIN 4.6

Programa

- 10h.**-Presentación del Curso
- 10.15h.**-Protocolización de informes oncológicos: pros y contras (E. Roselló)
- 10.45h.**-Catálogo de Muestras de la SEAP: qué es y para qué sirve (E. Roselló)
- 11.15h.**-Principios básicos de codificación mediante SNOMED-CT: Microglosario de patólogos, navegador general (C. Abril y E Roselló)
- 11.45h.**-Prácticas con Patwin (A. Company y V. Benavent): Protocolos, Catálogo de muestras, Snomed CT, Firma digital, Editor de texto, adjuntar imagen al registro y al informe, adjuntar archivos al registro, grabación de voz en tallado, Estadísticas del SIE y de Laboratorio.
- 13h.**-Almuerzo de trabajo
- 13.30h.**-Actualización y mantenimiento de los protocolos: Dónde, cómo, quien y cuando. Protocolos incluidos. Protocolos pendientes de incluir (A. Company)
- 14h.**- Taller de Neos (C. Alberich)
- 14.30h.**-Taller de Biobanco (C. Abril)



Ponentes

- Esther Roselló.** Patóloga. Jefe de Servicio. Hospital General Universitario de Castellón
- Amparo Company.** Patóloga. Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Veronique Benavent.** Patóloga. Hospital de Gandía
- Carolina Abril.** Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública. Red Valenciana de Biobancos
- Carmen Alberich.** Jefa del Servicio de Estudios Epidemiológicos y Estadísticas Sanitarias. Dirección General de Salud Pública

Asistentes y colaboradores



- Alberto Gámez.** Services Manager CSC
- Noelia Reche.** Coordinadora Técnico. Subdirección General de Sistemas de Información para la Salud