

HOSPITAL UNIVERSITARIO "PRINCIPE DE ASTURIAS" Servicio de Análisis Clínicos y Servicio de Anatomía Patológica

Dirección: Ctra. de Alcalá Meco, s/n; 28805 Alcalá de Henares (MADRID)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189: 2013**

Acreditación nº: **630/LE1377**

Fecha de entrada en vigor: 15/02/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 14 fecha 19/12/2019)

ANÁLISIS CLÍNICOS	1
CITOGÉNÉTICA CONVENCIONAL.....	1
ANATOMÍA PATOLÓGICA	2
TOMA DE MUESTRA	2
HISTOPATOLOGÍA.....	2
CITOPATOLOGÍA	3
TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS.....	4

ANÁLISIS CLÍNICOS

CITOGÉNÉTICA CONVENCIONAL

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Líquido amniótico	Cariotipo prenatal <i>Cultivo de fibroblastos</i> <i>Microscopía óptica</i>	Procedimiento interno PNT_51 Ed.7
Sangre periférica	Cariotipo constitucional <i>Cultivo de linfocitos</i> <i>Microscopía óptica</i>	Procedimiento interno PNT_52 Ed.8
Vellosidad corial	Cariotipo prenatal <i>Cultivo de trofoblastos</i> <i>Microscopía óptica</i>	Procedimiento interno PNT_53 Ed.4



ANATOMÍA PATOLÓGICA

TOMA DE MUESTRA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO (procedimientos internos, protocolos reconocidos, equipos)
Material celular de nódulo palpable	Toma de muestra mediante Punción por Aspiración con Aguja Fina (PAAF) y control microscópico <i>in situ</i>	Procedimiento interno PNT-100 Ed.6
Material celular obtenido bajo control radiológico de nódulo no palpable	Control microscópico <i>in situ</i> de la toma de muestra mediante Punción por Aspiración con Aguja Fina (PAAF) realizada con control radiológico	

HISTOPATOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Biopsias de: Dermatología (piel tumoral) Aparato Digestivo (tumoral) Páncreas e Hígado (tumoral)	<p>Estudio Macroscópico y Tallado</p> <p>Procesamiento Tinción Básica Hematoxilina-Eosina Técnicas Complementarias</p> <p>Estudio microscópico y diagnóstico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dermatología - Aparato Digestivo - Páncreas e Hígado 	<p>Protocolos reconocidos</p> <p>PNT-103 PNT-50 PNT-55 PNT-56 IT-6 IT-36 IT-37</p> <p>PNT-104 IT-2 IT-14 IT-25</p> <p>PNT-5 PNT-9 PNT-15 PNT-19</p> <p>PNT-7 PNT-2 PNT-16</p> <p>PNT-28 PNT 31 PNT-39</p> <p>PNT 36</p>

CITOPATOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Citología: - Cérvico-vaginal en medio líquido - No cérvico-vaginal - Punción aspiración con aguja fina (PAAF)	Estudio macroscópico Procesado Tinciones convencionales (Papanicolaou, Diff-Quick) Técnicas Complementarias Estudio microscópico y diagnóstico: - Cérvico-vaginal en medio líquido con previa lectura automatizada - No cérvico-vaginal - Punción aspiración con aguja fina (PAAF)	Protocolos reconocidos PNT-102 IT-47 PNT-105 PNT-106 IT-14 IT-18 IT-21 IT-35 IT-44 IT-46 IT-48 IT-49 IT-23 IT-24 IT-45 IT-50 IT-39 IT-38 PNT 20 PNT-40 PNT-41 PNT-25 PNT 35 PNT-37

TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método			PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)	
Bloque de parafina (tejido fijado) Bloque de congelación (tejido fresco) Laminillas citológicas	Histoquímica			Procedimiento interno IT-8 Ed.1 IT-9 Ed.1 IT-18 Ed.1 IT-43 Ed.1	
	Amilasa. PAS Diastasa Azul- Alcían (pH2,4 y 2,5) Azul Alcían-PAS (pH2,4 y 2,5) Elásticas Hierro Hierro coloidal Giemsa Giemsa modificado Groccott Masson Fontana	Orceina PAS Reticulina (técnica de Gomori) Rojo Rongo Tricrómico de Masson Wade-Fite Warthin-Starry ZiehlNeelsen			
	Inmunohistoquímica			Métodos comerciales	
	Anticuerpo	Clon	Equipo	PNT-106 IT-27	
	Actina músculo liso	AgilentDako	1A4		Omnis
	Actina total	AgilentDako	HHF35		Omnis
	AFP (alfa-1-Fetoproteína)	AgilentDako	Policlonal		Omnis
	ALK	BioNordica	D5F3		Omnis
	Amiloide A	AgilentDako	mc1		Omnis
	BCL2 Oncoproteína	AgilentDako	124		Omnis
	BCL6 Proteína	AgilentDako	PG-B6p		Omnis
	Beta-Catenina	AgilentDako	β-Catenin-1		Omnis
	Ber-EP4	AgilentDako	Ber-EP4		Omnis
	CA 19-9	AgilentDako	116-NS-19-9		Omnis
	CA-125	AgilentDako	M11		Omnis
	Calcitonina	AgilentDako	Policlonal		Omnis
	Caldesmon	AgilentDako	h-CD		Omnis
	Calponina	AgilentDako	CALP		Omnis
	Calretinina	AgilentDako	DAK-Calret1		Omnis
	CEA Monoclonal	AgilentDako	II-1		Omnis
	CD1a	AgilentDako	O10		Omnis
	CD2	AgilentDako	AB75		Omnis
	CD3	AgilentDako	Policlonal		Omnis
	CD4	AgilentDako	4B12	Omnis	
	CD5	AgilentDako	SP19	Omnis	
	CD7	AgilentDako	CBC.37	Omnis	
	CD8	AgilentDako	C8/144B	Omnis	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método			PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Bloque de parafina (tejido fijado) Bloque de congelación (tejido fresco) Laminillas citológicas	Inmunohistoquímica			Métodos comerciales
	Anticuerpo	Clon	Equipo	PNT-106 IT-27
	CD10	AgilentDako	56C6	Omnis
	CD15	AgilentDako	Carb-3	Omnis
	CD19	AgilentDako	LE-CD19	Omnis
	CD20cy	AgilentDako	L26	Omnis
	CD21	AgilentDako	1F8	Omnis
	CD23	AgilentDako	SP23	Omnis
	CD30	AgilentDako	Ber-H2	Omnis
	CD31, Endothelial Cell	AgilentDako	JC70A	Omnis
	CD34 Class II	AgilentDako	QBEnd 10	Omnis
	CD43	AgilentDako	DF-T1	Omnis
	CD45, LCA	AgilentDako	2B11	Omnis
	CD56	AgilentDako	123C3	Omnis
	CD57	AgilentDako	TB01	Omnis
	CD68	AgilentDako	KP1	Omnis
	CD79α	AgilentDako	JCB117	Omnis
	CD99, MIC2 Gene Products, Ewing's Sarcoma Marker	AgilentDako	12E7	Omnis
	CD117 (c-kit)	AgilentDako	Policlonal	Omnis
	CD138	AgilentDako	MI15	Omnis
	CD246, ALK Proteína	AgilentDako	ALK1	Omnis
	CDK4	Santa Cruz	Policlonal	Omnis
	CDX2	AgilentDako	DAK-CDX2	Omnis
	Ciclina D1	AgilentDako	SP4	Omnis
	Citomegalovirus (CMV)	AgilentDako	DDG9+CCH2	Omnis
	CK AE1/AE3	AgilentDako	AE1/AE3	Omnis
	CK 5/6	AgilentDako	D5/16 B4	Omnis
	CK 7	AgilentDako	OV-TL 12/30	Omnis
	CK 17	AgilentDako	E3	Omnis
	CK 18	AgilentDako	DC 10	Omnis
CK 19	AgilentDako	RCK108	Omnis	
CK 20	AgilentDako	Ks20.8	Omnis	
CK 34βE12	AgilentDako	34βE12	Omnis	
C-MYC	ABCAM	Y69	Omnis	
Cromogranina A	AgilentDako	DAK-A3	Omnis	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método			PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)	
Bloque de parafina (tejido fijado) Bloque de congelación (tejido fresco) Laminillas citológicas	Inmunohistoquímica			Métodos comerciales	
	Anticuerpo	Clon	Equipo	PNT-106 IT-27	
	Desmina	AgilentDako	D33	Omnis	
	E-Caderina	AgilentDako	NCH-38	Omnis	
	EMA	AgilentDako	E29	Omnis	
	Estrógenos Receptor alfa	AgilentDako	EP1	Omnis	
	Factor VIII	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	Factor XIIIa	AgilentDako	E980.1	Omnis	
	GAFP (proteína Fibrilar ácida glial)	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	Gastrina	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	GATA 3	Biocare	L50-823	Omnis	
	GCDFP-15	AgilentDako	23A3	Omnis	
	Glicoforina A	AgilentDako	JC159	Omnis	
	HCG	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	Hepatocito	AgilentDako	OCH1E5	Omnis	
	Herpes 8	Novus	LN53	Omnis	
	Herpes Simplex Virus Tipo 1	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	HMB-45	AgilentDako	HMB-45	Omnis	
	Inhibina α	AgilentDako	R1	Omnis	
	Kappa Cadenas ligeras	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	Ki-67 Antígeno	AgilentDako	MIB-1	Omnis	
	Lambda Cadenas ligeras	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	LMP-1	AgilentDako	CS.1-4	Omnis	
	Mamoglobina	AgilentDako	304-1A5	Omnis	
	Melan-A	AgilentDako	A103	Omnis	
	MDM2	Santa Cruz	smp14	Omnis	
	Mieloperoxidasa (MPO)	AgilentDako	Policlonal	Omnis	
	MLH 1	AgilentDako	ES05	Omnis	
	MSH2	AgilentDako	FE11	Omnis	
	MSH6	AgilentDako	EP49	Omnis	
MUC 1	Thermo	Policlonal	Omnis		
MUC 2	AgilentDako	CCP58	Omnis		
MUC 5AC	AgilentDako	CLH2	Omnis		
MUM1 Protein	AgilentDako	MUM1p	Omnis		
MyoD1	AgilentDako	5.8A	Omnis		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método			PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)	
Bloque de parafina (tejido fijado) Bloque de congelación (tejido fresco) Laminillas citológicas	Inmunohistoquímica			Métodos comerciales PNT-106 IT-27	
	Anticuerpo	Clon	Equipo		
	Myogenina	AgilentDako	F5D		Omnis
	Napsina A	NovoCastra	IP64		Omnis
	Neuronal Enolasaespecífica	AgilentDako	BBS/NC/VI-H14		Omnis
	P16	BD-Pharmigen	G175-405		Omnis
	p40	BioCare	BC28		Omnis
	p53 Proteína	AgilentDako	DO-7		Omnis
	p63	AgilentDako	DAK-p63		Omnis
	P504S	AgilentDako	13H4		Omnis
	PAX 5	AgilentDako	DAK-PAX5		Omnis
	PAX 8	BioCare	Policlonal		Omnis
	PLAP Fosfatasa alcalina placentaria	AgilentDako	8A9		Omnis
	PMS2	AgilentDako	EP51		Omnis
	Podoplanina	AgilentDako	D240		Omnis
	Progesterona Receptor	AgilentDako	PgR636		Omnis
	PSA	AgilentDako	ER-PR8		Omnis
	RCC Marcador de carcinoma celular renal	AgilentDako	SPM314		Omnis
	S100	AgilentDako	Policlonal		Omnis
	Sinaptofisina	AgilentDako	DAK-synap		Omnis
	TdT	AgilentDako	EP266		Omnis
	Troglobulina	AgilentDako	DAK-Tg6		Omnis
	Triptasa células cebadas	AgilentDako	AA1		Omnis
TTF1	AgilentDako	8G7G3/1	Omnis		
Tumor de Wilms (WT1)	AgilentDako	WT1	Omnis		
Villina	AgilentDako	1D2 C3	Omnis		
Vimentina	AgilentDako	V9	Omnis		
ZAP-70	AgilentDako	2F3.2	Omnis		

Esta revisión corrige las erratas detectas en la revisión nº 13 de fecha 16/12/2019