SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD
Hospital Universitario Miguel Servet. Laboratorios Clínicos

Dirección: Pº Isabel La Católica, 1-3; 50009 Zaragoza
Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189: 2023**
Actividad: Laboratorio clínico
Acreditación nº: **742/LE1584**
Fecha de entrada en vigor: 25/09/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 24 fecha 02/02/2024)

TOMA DE MUESTRA 1
BIOQUÍMICA 2
GENÉTICA MOLECULAR 6
HEMATOLOGÍA 8
MICROBIOLOGÍA 8
ANATOMÍA PATOLÓGICA 13

TOMA DE MUESTRA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Sangre Piel, pelo, uñas	Toma de muestras	Procedimiento publicado PTP-03_Z2(E)M_L PTP-04_Z2(E)M_L PTP-07_Z2(E)M_L

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
	ESPECTROFOTOMETRÍA	
Suero / plasma	Ácido úrico *[Uricasa/peroxidasa (Trinder modificado)]* Albúmina *(Verde de bromocresol)* ALT *[NADH a 340 nm/ con piridoxal (IFCC)]* AST *[NADH a 340 nm/ con piridoxal (IFCC)]* Bilirrubina directa *(Diazotización)* Bilirrubina total *(Diazotización)* Calcio *(Arsenazo III a 660/700 nm)* CK *[NADPH a 340/660 nm (IFCC)]* Colesterol HDL *(Ac. Antiβlipoproteína/ Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa)* Colesterol total *(Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa)* Creatinina *[Picrato alcalino/cinético/sin desproteinización (Jaffé modificado)]* Fosfatasa alcalina *[p-nitrofenilfosfato a 410/480 nm (IFCC)]* Fósforo *(Fosfomolibdato 340/380 nm)* Gamma-GT *[p-nitroanilida a 410/480 nm (IFCC)]* Glucosa *(Hexocinasa a 340 nm)* Hierro *(TPTZ [2,4,6-Tri-(2-piridil)-5-triazina])*	Método CE-IVD AU5800XL PTA-03_Z2(E)M_L-BQ

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
	ESPECTROFOTOMETRÍA	
Suero / plasma (continuación)	LDH *[NADH a 340 nm (IFCC)]* Magnesio *(Azul de xilidil)* Proteínas totales *(Biuret)* Triglicéridos *(Lipasa/4-Aminofenazona/peroxidasa)* Urea *(Ureasa/GLDH cinético)*	Método CE-IVD AU5800XL PTA-03_Z2(E)M_L-BQ
	INMUNOTURBIDIMETRÍA	
Suero / plasma	Antiestreptolisina O *(Inmunoturbidimetría a 600 nm)* Factor Reumatoide *(Inmunoturbidimetría a 660 nm)* Ferritina *(Inmunoturbidimetría a 660 nm)* Haptoglobina *(Inmunoturbidimetría a 600 nm)* Proteína C reactiva *(Inmunoturbidimetría a 570 nm)* Transferrina *(Inmunoturbidimetría a 380 nm)* Ig E *(Inmunoturbidimetría a 570 nm)*	Método CE-IVD AU5800XL PTA-03_Z2(E)M_L-BQ
Heces	Hemoglobina (sangre oculta en heces) *(Inmunoturbidimetría a 570 nm)*	Método CE-IVD SENTiFIT 270® PTA-15_Z2(E)M_L-BQ

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
POTENCIOMETRÍA INDIRECTA-ELECTRODO SELECTIVO		
Suero/plasma	Sodio, Potasio, Cloro	Método CE-IVD AU5800XL PTA-03_Z2(E)M_L-BQ
NEFELOMETRÍA		
Nefelometría cinética		
Suero	Alfa-1 antitripsina Ceruloplasmina	Método CE-IVD IMMAGE 800 PTA-05_Z2(E)M_L-BQ
INMUNOQUÍMICA		
Inmunoquimioluminiscencia (“sándwich”)		
Suero	AFP CA-15.3 CA19.9 CA-125 CEA PSA libre PSA total TSH Tiroglobulina Ac. Antitiroperoxidasa PTH	Método CE-IVD DXI-800 PTA-06_Z2(E)M_L-BQ
Suero	CK-MB Mioglobina Troponina	Método CE-IVD DXI-800 PTA-06_Z2(E)M_L-BQ

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
INMUNOQUÍMICA		
Inmunoquimioluminiscencia ("sándwich")		
Suero	Anticuerpo antigliadina-DP IgG (DPGG) Anticuerpo antitransglutaminasa IgA (TIGA) Anticuerpo IgG Antipéptido cíclico citrulinado (CCPG)	Método CE-IVD BIOFLASH PTA-12_Z2(E)M_L-BQ
Suero	FSH LH Prolactina Hormona de crecimiento, GH	Método CE-IVD DXI-800 PTA-13_Z2(E)M_L-BQ
Heces	Calprotectina	Método CE-IVD BIOFLASH PTA-14_Z2(E)M_L-BQ
Inmunoquimioluminiscencia ("competitivo")		
Suero	T3 libre Folato Vitamina B12 25-Hidroxivitamina D	Método CE-IVD DXI-800 PTA-06_Z2(E)M_L-BQ
	Testosterona Progesterona	Método CE-IVD DXI-800 PTA-13_Z2(E)M_L-BQ
Inmunoquimioluminiscencia ("dos pasos")		
Suero	T4 libre	Método CE-IVD DXI-800 PTA-06_Z2(E)M_L-BQ

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA		
Sangre (EDTA-K3)	Hemoglobina glicosilada (HbA1c) (HPLC)	Método CE-IVD HLC-723G11 PTA-08_Z2(E)M_L-BQ
CRIBADO PRENATAL		
Suero	Subunidad β libre de la Gonadotropina Coriónica Humana (hCGβ libre) Proteína A Plasmática asociada al embarazo (PAPP-A) Alfa-fetoproteína (AFP) Estriol no conjugado (uE3) *(Fluoroinmunoensayo a tiempo resuelto)*	Método CE-IVD DELFIA express PTA-11_Z2(E)M_L-BQ
	Inhibina A *(Inmunoquimioluminiscencia, "sándwich")*	Método CE-IVD Dxi-800 PTA-13_Z2(E)M_L-BQ

GENÉTICA MOLECULAR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre total (EDTA-K3/K2) ADN	Estudio genético de mutaciones y polimorfismos de trombofilia hereditaria. *Análisis de fragmentos/ PCR fluorescente* ▪ Mutación G20210A en el gen Protrombina (F2). ▪ Mutación G1691A en el gen Factor V (F5). ▪ Polimorfismo C677T en el gen MTHFR. ▪ Polimorfismo A1298C en el gen MTHFR.	Método CE-IVD Kit Elucigene TRP-plus/ARMS PTA-01_Z2(E)M_L-GE
	Estudio genético de haplotipos asociados a enfermedad celiaca. *PCR + hibridación reversa* ▪ Detección de 14 haplotipos HLA DQ2, DQ8	Método CE-IVD Kit CeliacStrip PTA-02_Z2(E)M_L-GE

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre total (EDTA-K3/K2) ADN	Estudio genético de la enfermedad de Huntington. *PCR fluorescente* ▪ Nº repeticiones del triplete CAG en el gen HTT	Método CE-IVD Kit Adellgene Huntington Disease CAG PTA-03_Z2(E)M_L-GE
	Estudio de microdeleciones en el factor de azoospermia (AZF) del cromosoma y causantes de azoospermia y oligospermia y gen SRY (determinación testicular). *PCR + hibridación reversa*	Método CE-IVD Kit Y ChromStrip PTA-04_Z2(E)M_L-GE
	Estudio genético de la distrofia miotónica tipo 1, enfermedad de Steinert. *PCR fluorescente* ▪ Nº repeticiones del triplete CTG en el gen DMPK	Método CE-IVD Kit Adellgene Myotonic Dystrophy Screening Kit (TP-PCR) / Kit Adellgene Myotonic Dystrophy Confirmatory PTA-05_Z2(E)M_L-GE
	Estudio genético del síndrome X–FRÁGIL / FXPOI / FXTAS. *TP-PCR, triplet primed repeat PCR* ▪ Nº repeticiones del triplete CGG en el gen FMR1	Método CE-IVD Kit AmplideXTM FMR1PCR PTA-06_Z2(E)M_L-GE
	Estudio genético de las mutaciones más frecuentes en el gen HFE (hemocromatosis hereditaria tipo 1). *PCR tiempo real/sondas taqman* ▪ Mutaciones H63D y C282Y del gen HFE.	Método CE-IVD Kit Genvinset HFE H63D y GENVISET HFE C282Y PTA-07_Z2(E)M_L-GE
	Estudio genético de polimorfismos en el gen *DPYD*. Intolerancia a fluoropirimidinas. *Análisis de fragmentos/ PCR fluorescente* ▪ rs3918290; *2A (c.1905+1G>A) ▪ rs55886062; *13 (c.1679T>G) ▪ rs67376798; (c.2846A>T) ▪ rs75017182; (c.1129-5923C>G) ▪ rs56038477; (c.1236G>A) ▪ rs56276561; (c.483+18G>A)	Método CE-IVD Kit Elucigene DPYD PTA-08_Z2(E)M_L-GE
	Estudio genético del polimorfismo UGT1A1*28 ((TA)7TAA) en el gen UGT1A1. Intolerancia a Irinotecán y Síndrome de Gilbert. *PCR fluorescente*	Método CE-IVD Gilbert Syndrome Kit-FL PTA-09_Z2(E)M_L-GE

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

HEMATOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
	HEMATIMETRÍA/HEMOSTASIA BÁSICA	
Sangre (EDTA-K3)	Hemograma, con diferencial leucocitario (cinco poblaciones) y reticulocitos *(Dispersión óptica, Fluorescencia, Impedancia, Colorimetría)*	Método CE-IVD DxH 900 PTA-01_Z2(E)M_L-HM
	Revisión extensión sangre periférica *(Tinción-Microscopía óptica)*	Procedimento publicado PTA-01_Z2(E)M_L-HM
	VSG *(Fotometría capilar cuantitativa)*	Método CE-IVD ALIFAX PTA-04_Z2(E) M_L-HM
Sangre (Citrato)	Recuento de Plaquetas *(Impedancia)*	Método CE-IVD DxH 800 PTA-01_Z2(E)M_L-HM
	HEMOSTASIA ESPECIAL	
Sangre (Citrato)	Von Willebrand Factor antigénico *(Quimioluminiscencia)* Von Willebrand Factor Cofactor Ristocetina *(Quimioluminiscencia)* Von Willebrand Factor Collagen Binding *(Quimioluminiscencia)*	Método CE-IVD ACL ACUSTAR PTA-110_Z2(E)M_L-HM

MICROBIOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
	VIROLOGÍA	
Exudado endocervical	Detección de Papilomavirus de alto riesgo en el cribado oncológico (Genotipos: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68) *(PCR a tiempo real)*	Método CE-IVD Cobas 4800 Roche PTA-04_Z2(E)M_L-MB

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Suero/Plasma	Cuantificación de la carga vírica mediante extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos en tiempo real por ensayo integrado automatizado (1)	Método CE-IVD (2) PTA-06_Z2(E)M_L-MB
SEROLOGÍA		
Suero/plasma	Determinación de marcadores serológicos víricos, bacterianos y parasitológicos mediante inmunoensayo automatizado (1)	Método CE-IVD (2) PTA-40_Z2(E)M_L-MB
MICOBACTERIAS		
Muestras respiratorias, orinas, jugos gástricos, líquidos biológicos, contenido de abscesos, pus, exudados y tejidos (biopsias) Cepa aislada	Detección de micobacterias mediante tinción *(Tinción Ziehl-Neelsen)* *(Tinción de auramina)* *(Tinción de Kinyoun)*	Procedimiento interno PTA-30_Z2(E)M_L-MB, Rev. K PTA-31_Z2(E)M_L-MB, Rev. G PTA-36_Z2(E)M_L-MB, Rev. C
	Cultivo de micobacterias *(Medio líquido automatizado)*	Método CE-IVD BACTEC MGIT 960 PTA-32_Z2(E)M_L-MB
	Identificación de Mycobacterium tuberculosis complex *(Inmunocromatografía)* *(Hibridación reversa)* Identificación de micobacterias no tuberculosas *(Hibridación reversa)* *[Espectrometría de Masas (EM MALDI-TOF)]*	Método CE-IVD BACTEC MGIT 960 PTA-32_Z2(E)M_L-MB Método CE-IVD SD TB AgMPT64Rapid PTA-33_Z2(E)M_L-MB Método CE-IVD Genotype MTB Hain/MaldiTofBruker PTA-34_Z2(E)M_L-MB
	Sensibilidad antibiótica *(Medio líquido automatizado)*	Método CE-IVD BACTEC MGIT 960 PTA-37_Z2(E)M_L-MB

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.
(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Muestras respiratorias, orinas, jugos gástricos, líquidos biológicos, contenido de abscesos, pus, exudados y tejidos (biopsias)	Detección molecular de *Mycobacterium tuberculosis* complex a partir de muestra directa *(Reacción en cadena de la polimerasa a tiempo real)*	Método CE-IVD Fluorotype MTB PTA-35_Z2(E)M_L-MB
Muestras de sangre recogidas en tubos específicos del kit comercial	Detección de interferón-gamma para el diagnóstico de infección tuberculosa latente *(Quimioluminiscencia)*	Método CE-IVD Quantiferon-TB Gold Plus PTA-38_Z2(E)M_L-MB
HONGOS		
Piel, pelo, uñas	Detección e identificación de hongos dermatofitos mediante cultivo	Protocolo reconocido PTA-20_Z2(E)M_L-MB
Cepa aislada	Sensibilidad antifúngica en levaduras *(Microdilución colorimétrica)*	Método CE-IVD YeastOneSensititre PTA-22_Z2(E)M_L-MB
PARÁSITOS		
Sangre	Detección de antígenos de *Plasmodium*spp. *(Inmunocromatografía)*	Método CE-IVD Binax Now PTA-10_Z2(E)M_L-MB
	Detección molecular de *Plasmodium*spp. *(PCR tiempo real)*	Método CE-IVD RealStar Malaria PCR PTA-11_Z2(E)M_L-MB
	Identificación molecular de especies de *Plasmodium* spp. *(PCR tiempo real)*	Método CE-IVD FTD Malaria differentiation PTA-12_Z2(E)M_L-MB
BACTEROLOGÍA		
Aspirado traqueal Broncoaspirado Lavado broncoalveolar Cepillado bronquial Esputo Muestras tracto respiratorio superior	Cultivo	Protocolo reconocido PTA-58_Z2(E)M_L-MB PTA-68_Z2(E)M_L-MB PTA-67_Z2(E)M_L-MB
Esputo, exudado faríngeo	Diagnóstico microbiológico de infección-colonización en pacientes con fibrosis quística por cultivo	Protocolo reconocido PTA-69_Z2(E)M_L-MB

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Exudado faríngeo, nasal Exudado de piel Heridas y/o úlceras	Detección de *S. aureus* meticilin resistente por cultivo	Protocolo reconocido PTA-53_Z2(E)M_L-MB
Exudado faríngeo, nasal, rectal	Detección del estado de portador de bacterias multirresistentes por cultivo	Protocolo reconocido PTA-73_Z2(E)M_L-MB,
Sangre	Hemocultivo	Protocolo reconocido/ Método comercial Bactec PTA-57_Z2(E)M_L-MB
LCR	Cultivo	Protocolo reconocido PTA-70_Z2(E)M_L-MB
Catéter, piel pericatéter, conexiones catéter		Protocolos reconocidos PTA-72_Z2(E)M_L-MB
Orina	Cultivo	Protocolo reconocido PTA-59_Z2(E)M_L-MB
	Determinación de antígeno de neumococo y legionella (*Flujo lateral basado en inmunofluorescencia)*	Protocolo reconocido PTA-71_Z2(E)M_L-MB
Heces	Coprocultivo	Protocolo reconocido PTA-66_Z2(E)M_L-MB
Exudado vaginal, rectal, vaginorrectal	Diagnóstico microbiológico de colonización vaginorrectal por *Streptococcusagalactiae* en embarazadas por cultivo	Protocolo reconocido PTA-63_Z2(E)M_L-MB
Exudados vaginal, vulvar, endocervical, uretral, rectal, faríngeo, otras muestras genitales	Cultivo	Protocolo reconocido PTA-64_Z2(E)M_L-MB
Leche materna		Protocolo reconocido PTA-65_Z2(E)M_L-MB
Líquido articular, ascítico, abscesos, tejidos, biopsias, prótesis		Protocolo reconocido PTA-60_Z2(E)M_L-MB
Úlceras, heridas, quemaduras		Protocolo reconocido PTA-61_Z2(E)M_L-MB

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Muestras clínicas o colonias aisladas (Aspirado traqueal, bronco aspirado, lavado bronco alveolar, cepillado bronquial, sangre, orina, tejidos, biopsias, exudados, otras muestras genitales, líquidos biológicos, abscesos, leche materna, LCR)	Tinción de Gram	Procedimiento publicado PTA-54_Z2(E)M_L-MB
Colonias aisladas (Aspirado traqueal, broncoaspirado, lavado bronco alveolar, cepillado bronquial, exudado faríngeo, nasal, exudado de piel, heridas y/o úlceras, sangre, orina, heces, tejidos, biopsias, exudados, outras muestras genitales, líquidos biológicos, abscesos, leche materna)	Determinación de la sensibilidad antibiótica en aerobios, anaerobios facultativos *(CMI por método automatizado)* *(Difusión en agar disco-placa)* *(Test de Epsilon o E-test)* Detección fenotípica de BLEE *(Discos combinados con inhibidor)* *(Sinergia doble disco)* Detección fenotípica de carbapenemasas *[Test CIM (carbapenem inactivation method)]* *(Detección de hidrólisis de imipenem mediante test colorimétrico rápido)*	Protocolo reconocido/ Método CE-IVD MicroscanBeckman PTA-51_Z2(E)M_L-MB PTA-52_Z2(E)M_L-MB
	Identificación microbiana *[Espectrometría de Masas (EM MALDI-TOF)]* *(Pruebas bioquímicas)*	Método CE-IVD MaldiTofBruker PTA-50_Z2(E)M_L-MB PTA-56_Z2(E)M_L-MB

ANATOMÍA PATOLÓGICA

HISTOPATOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Biopsias de mama, bronquio, pulmón, pleura próstata, esófago y estómago Biopsias de ganglio linfático (mama, pulmón, próstata, esófago y estómago)	Estudio macroscópico y tallado Procesado Tinción básica Hematoxilina-Eosina Técnicas especiales Estudio microscópico y diagnóstico	Protocolo reconocido PT-01_Z2(E)M_L-AP PT-02 _Z2(E)M_L-AP PT-03 _Z2(E)M_L-AP PT-06 _Z2(E)M_L-AP PT-15 _ Z2(E)M_L-AP PT-07 _Z2(E)M_L-AP PT-08_Z2(E)M_L-AP PT-09 _Z2(E)M_L-AP PT-10_Z2(E)M_L-AP

CITOPATOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Citología de ganglio linfático (mama, pulmón, estómago y esófago) Citología de bronquio, pulmón, pleura, estómago, y esófago	Procesado Tinción Diff-Quik Tinción Hematoxilina-Eosina Tinción Papanicolau Técnicas especiales Estudio microscópico y diagnóstico	Protocolo reconocido PT-05_Z2(E)M_L-AP PT-18_Z2(E)M_L-AP PT-07 _Z2(E)M_L-AP PT-08_Z2(E)M_L-AP PT-09 _Z2(E)M_L-AP PT-10_Z2(E)M_L-AP

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

TÉCNICAS ESPECIALES

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método			PROCEDIMIENTO
Bloque de parafina Bloque celular Citología en medio líquido Laminillas citológicas	Histoquímica: PAS PAS-Diastasa			Método CE-IVD PT-19_Z2(E)M_L-AP PT-20_Z2(E)M_L-AP (*) procedimento interno
	Anticuerpo		Clon	
	Actina musculo especifica	Cell Marque	HHF35	
	ALK	Roche	D5F3	
	Ar1-R.ANDROGENOS	Cell Marque	AR SP107	
	Bcl2	Roche	SP66	
	Calponina	Cell Marque	EP798Y	
	CD21	Cell Marque	EP3093	
	CD31	Cell Marque	JC70	
	CD34	Roche	QBEnd/10	
	CD56	Roche	123C3.D5	
	CD79a	Roche	SP18	
	CDX2	Cell Marque	EPR2764Y	
	Ciclina D1	Roche	SP4-R	
	CK19	Cell Marque	A53-B/A2.26	
	CK20	Roche	SP33	
	CK34BetaE12 (Queratina)	Roche	34βE12	
	CK5/6	Roche	D5/16B4	
	CK7	Roche	SP52	
	CKAE1-AE3 (Anti-Pan queratina)	Roche	AE1/AE3/PCK26	
	C-KIT-CD117	Roche	EP10	
	Cromogranina A	Roche	LK2H10	
	D2-40 (podoplanina)	Cell Marque	D2-40	
	Desmina	Roche	DE-R-11	
	DOG1	Cell Marque	SP31	
	E-Cadherina	Roche	36	
	EMA	Roche	E29	
	ERG	Roche	EPR3864	
	FAP (PSAP)	Cell Marque	PASE/4LJ	
	GATA3	Cell Marque	L50-823	
	GCDFP-15	Roche	EP1582Y	
	Her2	Roche	4B5	
	Herpes VIII (*)	Cell Marque	13B10	
	Ki67	Roche	30-9	
	Mamaglobina	Cell Marque	31A5	
	MLH1	Roche	M1	
	MSH2	Roche	G219-1129	
	MSH6	Roche	SP93	
	MUC1-EMA	Roche	H23	
	MUC2	Cell Marque	MRQ-18	
	MUC5AC	Cell Marque	MRQ-19	
	MUC6	Cell Marque	MRQ-20	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método			PROCEDIMIENTO
Bloque de parafina Bloque celular Citología en medio líquido Laminillas citológicas *(continuación)*	Anticuerpo		Clon	Método CE-IVD PT-19_Z2(E)M_L-AP PT-20_Z2(E)M_L-AP
	MUM1	Cell Marque	EP190	
	Napsina A	Cell Marque	MRQ-60	
	P120 catenina	Roche	98	
	P40	Roche	BC28	
	P63	Roche	4A4	
	PAX5	Roche	SP34	
	PAX8	Cell Marque	MRQ-50	
	PD-L1	Roche	SP142	
	PD-L1	Roche	SP263	
	PMS2	Roche	A16-4	
	PSA	Roche	ANTI-PSA	
	R.Estrogenos	Roche	SP1	
	R.Progesterona	Roche	1E2	
	Racemasa - P504S	Roche	SP116	
	ROS1	Roche	SP384	
	S100	Roche	policlonal	
	Sinaptofisina	Roche	SP11	
	TTF1	Roche	SP141	
Hibridación In Situ (SISH)				
Mama: Bloque de parafina Bloque de congelación	Her-2			Método CE-IVD Zytolight Dual Color Probe SPEC ERBB2/CEN17 PT-11_Z2(E)M_L-AP
Pulmón: Bloque de parafina Bloque de congelación	ALK ROS1			Método CE-IVD Zytolight dual color Break Apart Probe SPEC ALT Zytolight dual color Break Apart Probe SPEC ROS1 PT-11_Z2(E)M_L-AP
Amplificación de ácidos nucleicos				
Mama: (Homogeneizado tisular)	Amplificación y cuantificación de ARNm de Citoqueratina 19 OSNA (One step nucleic acid amplification)			Método CE-IVD OSNA PT-14_Z2(E)M_L-AP

Código Validación Electrónica: 0W4m2231768L57FH73
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**