

CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA SERVICIO DE BIOQUÍMICA

Dirección: Avda. Pio XII, 36; 31008 Pamplona/Iruña (NAVARRA)

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

Actividad: Laboratorio clínico

Acreditación nº: **1263/LE2416**

Fecha de entrada en vigor: 14/07/2017

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.5 fecha 10/09/2021)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

Avda. Pio XII, 36; 31008 Pamplona/Iruña (Navarra)
C/ Marquesado de Santa Marta,1 28022 Madrid

SEDE PAMPLONA	1
BIOQUÍMICA	1
SEDE MADRID	6
BIOQUÍMICA	6

SEDE PAMPLONA

BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
ESPECTROFOTOMETRÍA		
Suero (1)	Alanina aminotransferasa (1,2)	Métodos comerciales
Plasma (2)	<i>Fotométrico- enzimático- oxidación de NADH</i>	Cobas 8000
Orina (3)	Amilasa (1,2,3)	P-PNT-16-01
Líquido cefalorraquídeo (4)	<i>Colorímetro enzimático etilideno- G7PNP</i>	P-IT-PNT-16-01-06
	Amoníaco (2)	P-IT-PNT-16-01-07
	<i>Fotométrico enzimático con glutamato deshidrogenasa</i>	P-IT-PNT-16-01-08
		P-IT-PNT-16-01-09
	Aspartato aminotransferasa (1,2)	P-IT-PNT-16-01-10
	<i>Fotométrico- enzimático- oxidación NADH</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
ESPECTROFOTOMETRÍA		
Suero (1) Plasma (2) Orina (3) Líquido cefalorraquídeo (4) (continuación)	Bilirrubina directa (1,2) <i>Colorimétrico Ion de diazonio</i>	Métodos comerciales Cobas 8000
	Bilirrubina total (1,2) <i>Colorimétrico Ion de diazonio</i>	P-PNT-16-01 P-IT-PNT-16-01-06
	Calcio (1,2,3) <i>Colorimétrico con 5-nitro-5'-metil-BAPTA</i>	P-IT-PNT-16-01-07 P-IT-PNT-16-01-08
	Capacidad latente fijación hierro (1,2) <i>Colorimétrico con FerroZine</i>	P-IT-PNT-16-01-09 P-IT-PNT-16-01-10
	Bicarbonato (1,2) <i>Fotométrico enzimático con PEPC y fosfoenolpiruvato</i>	
	Colesterol total (1,2) <i>Colorimétrico enzimático CHOD-PAP</i>	
	Creatina quinasa (1,2) <i>Fotométrico-enzimático creatinfosfato y ADP</i>	
	Creatinina (1,2,3) <i>Colorimétrico cinético de Jaffé</i>	
	Etanol (3) <i>Cualitativo</i> <i>Fotométrico enzimático con alcohol deshidrogenasa</i>	
	Fosfatasa alcalina (1,2) <i>Colorimétrico p-nitrofenilfosfato</i>	
	Fosfato (1,2,3) <i>Colorimétrico con molibdato</i>	
	Gamma-glutamyltransferasa (1,2) <i>Colorimétrico, enzimático gamma-glutamyl-3-carboxi-4-nitroanilida</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
ESPECTROFOTOMETRÍA		
Suero (1) Plasma (2) Orina (3) Líquido cefalorraquídeo (4) <i>(continuación)</i>	Glucosa (1,2,3,4) <i>Fotométrico-enzimático-Hexoquinasa</i>	Métodos comerciales Cobas 8000
	HDL-Colesterol (1,2) <i>Colorimétrico enzimático homogéneo</i>	P-PNT-16-01 P-IT-PNT-16-01-06 P-IT-PNT-16-01-07
	Hierro (1,2) <i>Colorimétrico con FerroZine</i>	P-IT-PNT-16-01-08 P-IT-PNT-16-01-09 P-IT-PNT-16-01-10
	Lactato deshidrogenasa (1,2) <i>Fotométrico-enzimático- lactato a piruvato</i>	
	Lipasa (1,2) <i>Colorimétrico enzimático con éster de 1,2-O-dilauril-rac-glicero-3-ácido glutárico-(6-metilresorufina)</i>	
	Litio (1) <i>Colorimétrico con porfirinas</i>	
	Magnesio (1,2,3) <i>Colorimétrico con azul de xilidil</i>	
	Proteínas totales (1,2) <i>Colorimétrico de Biuret</i>	
	Proteínas totales (3, 4) <i>Turbidimétrico con cloruro de bencetonio</i>	
	Triglicéridos (1,2) <i>Colorimétrico enzimático GPO-PAP</i>	
	Urato (1,2,3) <i>Colorimétrico uricasa</i>	
	Urea (1,2,3) <i>Colorimétrico cinético con ureasa y glutamato deshidrogenasa</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
POTENCIOMETRÍA INDIRECTA		
Suero (1)	Sodio (1,2,3)	Métodos comerciales
Plasma (2)	<i>Electrodo selectivo a iones (ISE)</i>	Cobas 8000
Orina (3)	Potasio (1,2,3)	P-PNT-16-01
	<i>Electrodo selectivo a iones (ISE)</i>	P-IT-PNT-16-01-06 P-IT-PNT-16-01-07
	Cloruro (1,2,3)	P-IT-PNT-16-01-08 P-IT-PNT-16-01-09 P-IT-PNT-16-01-10
INMUNOTURBIDIMETRÍA		
Suero (1)	Albúmina (1,2,3,4)	Métodos comerciales
Plasma (2)	<i>Inmunoturbidimétrico</i>	Cobas 8000
Orina (3)	Ferritina (1,2)	P-PNT-16-01
Líquido cefalorraquídeo (4)	<i>Inmunoturbidimétrico potenciado con partículas</i>	P-IT-PNT-16-01-06 P-IT-PNT-16-01-07
	Proteína C reactiva (1,2)	P-IT-PNT-16-01-08 P-IT-PNT-16-01-09
	<i>Inmunoturbidimétrico potenciado con partículas</i>	P-IT-PNT-16-01-10
Transferrina (1,2)	<i>Inmunoturbidimétrico</i>	
INMUNOENSAYO DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA – Técnica Sándwich		
Suero (1)	alfa1-fetoproteína (1,2)	Métodos comerciales
Plasma (2)	beta-Crosslaps (1,2)	Cobas 8000
	beta-hCG (1,2)	P-PNT-16-01 P-IT-PNT-16-01-06
	CA 15-3 (1,2)	P-IT-PNT-16-01-07
	CA 125 (1,2)	P-IT-PNT-16-01-08
	CA 19-9 (1,2)	P-IT-PNT-16-01-09
	CEA (1,2)	P-IT-PNT-16-01-10

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
INMUNOENSAYO DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA – Técnica Sándwich		
Suero (1) Plasma (2)	Estradiol (1,2)	Métodos comerciales
	Folato (1,2)	Cobas 8000
	Folitropina (FSH) (1,2)	P-PNT-16-01 P-IT-PNT-16-01-06
	Globulina transportadora de las hormonas sexuales (SHBG) (1,2)	P-IT-PNT-16-01-07 P-IT-PNT-16-01-08
	HE4 (1,2)	P-IT-PNT-16-01-09
	Insulina (1,2)	P-IT-PNT-16-01-10
	Lutropina (LH) (1,2)	
	Enolasa Específica Neuronal (NSE) (1)	
	Paratirina intacta (PTH) (1,2)	
	Péptido C (1,2)	
	Procalcitonina (1,2)	
	Progesterona (1,2)	
	ProGRP (1,2)	
	Prolactina (1,2)	
	Propéptido aminoterminal del Procolágeno tipo 1 (P1NP) total (1,2)	
	Propéptido natriurético cerebral tipo B (Pro-BNP) (1,2)	
	PSA (1,2)	
	PSA libre (1,2)	
S100 (1)		
Sulfato de Dehidroepiandrosterona (DHEA-S) (1,2)		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
INMUNOENSAYO DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA – Técnica Sándwich		
Suero (1)	Testosterona (1,2)	Métodos comerciales
Plasma (2)	Tiroxina (T4) (1,2)	Cobas 8000
	Tiroxina (T4) libre (1,2)	P-PNT-16-01
	Triiodotironina (T3) (1,2)	P-IT-PNT-16-01-06
	Triiodotironina (T3) libre (1,2)	P-IT-PNT-16-01-07
	Troponina T (1,2)	P-IT-PNT-16-01-08
	Tirotropina (TSH) (1,2)	P-IT-PNT-16-01-09
	Vitamina B12 (1,2)	P-IT-PNT-16-01-10
	Vitamina D (25-OH) (1,2)	

SEDE MADRID

BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
ESPECTROFOTOMETRÍA		
Suero (1)	Alanina aminotransferasa (1,2)	Métodos comerciales
Plasma (2)	Fotométrico- enzimático- oxidación de NADH	Cobas 6000
Orina (3)	Amilasa (1,2,3)	M-PNT-16-01
Líquido cefalorraquídeo (4)	Colorímetro enzimático etilideno- G7PNP	M-IT-PNT-16-01-06
	Amoníaco (2)	M-IT-PNT-16-01-07
	Fotométrico enzimático con glutamato deshidrogenasa	M-IT-PNT-16-01-08
	Aspartato aminotransferasa (1,2)	M-IT-PNT-16-01-09
	<i>Fotométrico- enzimático- oxidación NADH</i>	M-IT-PNT-16-01-10

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
ESPECTROFOTOMETRÍA		
Suero (1) Plasma (2) Orina (3) Líquido cefalorraquídeo (4)	Bilirrubina directa (1,2) <i>Colorimétrico Ion de diazonio</i>	Métodos comerciales Cobas 6000
	Bilirrubina total (1,2) <i>Colorimétrico Ion de diazonio</i>	M-PNT-16-01 M-IT-PNT-16-01-06
	Calcio (1,2,3) <i>Colorimétrico con 5-nitro-5'-metil-BAPTA</i>	M-IT-PNT-16-01-07 M-IT-PNT-16-01-08 M-IT-PNT-16-01-09
	Capacidad latente fijación hierro (1,2) <i>Colorimétrico con FerroZine</i>	M-IT-PNT-16-01-10
	Bicarbonato (1,2) <i>Fotométrico enzimático con PEPC y fosfoenolpiruvato</i>	
	Colesterol total (1,2) <i>Colorimétrico enzimático CHOD-PAP</i>	
	Creatina quinasa (1,2) <i>Fotométrico-enzimático creatinfosfato y ADP</i>	
	Creatinina (1,2,3) <i>Colorimétrico cinético de Jaffé</i>	
	Etanol (3) <i>Cualitativo</i> <i>Fotométrico enzimático con alcohol deshidrogenasa</i>	
	Fosfatasa alcalina (1,2) <i>Colorimétrico p-nitrofenilfosfato</i>	
	Fosfato (1,2,3) <i>Colorimétrico con molibdato</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
ESPECTROFOTOMETRÍA		
Suero (1) Plasma (2) Orina (3) Líquido cefalorraquídeo (4)	Gamma-glutamyltransferasa (1,2) <i>Colorimétrico, enzimático gamma-glutamyl-3-carboxi-4-nitroanilida</i>	Métodos comerciales Cobas 6000 M-PNT-16-01
	Glucosa (1,2,3,4) <i>Fotométrico-enzimático-Hexoquinasa</i>	M-IT-PNT-16-01-06 M-IT-PNT-16-01-07
	HDL-Colesterol (1,2) <i>Colorimétrico enzimático homogéneo</i>	M-IT-PNT-16-01-08 M-IT-PNT-16-01-09 M-IT-PNT-16-01-10
	Hierro (1,2) <i>Colorimétrico con FerroZine</i>	
	Lactato deshidrogenasa (1,2) <i>Fotométrico-enzimático- lactato a piruvato</i>	
	Lipasa (1,2) <i>Colorimétrico enzimático con éster de 1,2-O-dilauril-rac-glicero-3-ácido glutárico-(6-metilresorufina)</i>	
	Litio (1) <i>Colorimétrico con porfirinas</i>	
	Magnesio (1,2,3) <i>Colorimétrico con azul de xilidil</i>	
	Proteínas totales (1,2) <i>Colorimétrico de Biuret</i>	
	Proteínas totales (3, 4) <i>Turbidimétrico con cloruro de bencetonio</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
ESPECTROFOTOMETRÍA		
Suero (1) Plasma (2) Orina (3) Líquido cefalorraquídeo (4)	Triglicéridos (1,2) <i>Colorimétrico enzimático GPO-PAP</i>	Métodos comerciales Cobas 6000
	Urato (1,2,3) <i>Colorimétrico uricasa</i>	M-PNT-16-01 M-IT-PNT-16-01-06 M-IT-PNT-16-01-07
	Urea (1,2,3) <i>Colorimétrico cinético con ureasa y glutamato deshidrogenasa</i>	M-IT-PNT-16-01-08 M-IT-PNT-16-01-09 M-IT-PNT-16-01-10
POTENCIOMETRÍA INDIRECTA		
Suero (1) Plasma (2) Orina (3)	Sodio (1,2,3) <i>Electrodo selectivo a iones (ISE)</i>	Métodos comerciales Cobas 6000
	Potasio (1,2,3) <i>Electrodo selectivo a iones (ISE)</i>	M-PNT-16-01 M-IT-PNT-16-01-06 M-IT-PNT-16-01-07
	Cloruro (1,2,3) <i>Electrodo selectivo a iones (ISE)</i>	M-IT-PNT-16-01-08 M-IT-PNT-16-01-09 M-IT-PNT-16-01-10
INMUNOTURBIDIMETRÍA		
Suero (1) Plasma (2) Orina (3) Líquido cefalorraquídeo (4)	Albúmina (1,2,3,4) <i>Inmunoturbidimétrico</i>	Métodos comerciales M-PNT-16-01
	Ferritina (1,2) <i>Inmunoturbidimétrico potenciado con partículas</i>	Cobas 6000 M-IT-PNT-16-01-06 M-IT-PNT-16-01-07
	Proteína C reactiva (1,2) <i>Inmunoturbidimétrico potenciado con partículas</i>	M-IT-PNT-16-01-08 M-IT-PNT-16-01-09
	Transferrina (1,2) <i>Inmunoturbidimétrico</i>	M-IT-PNT-16-01-10

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
INMUNOENSAYO DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA – Técnica Sándwich		
Suero (1)	Alfa-fetoproteína (1,2)	Métodos comerciales
Plasma (2)	beta-hCG (1,2)	M-PNT-16-01
	CA 15.3 (1,2)	Cobas 6000
	CA 19.9 (1,2)	M-IT-PNT-16-01-06
	CA 125 (1,2)	M-IT-PNT-16-01-07
	CEA (1,2)	M-IT-PNT-16-01-08
	Estradiol (1,2)	M-IT-PNT-16-01-09
	Folato (1,2)	M-IT-PNT-16-01-10
	Folitropina FSH (1,2)	
	Hormona antimulleriana (1,2)	
	Insulina (1,2)	
	Lutropina LH (1,2)	
	Paratirina intacta PTH (1,2)	
	Procalcitonina (1,2)	
	Progesterona (1,2)	
	Prolactina (1,2)	
	Propéptido natriurético cerebral tipo B proBNP (1,2)	
	PSA (1,2)	
	PSA libre (1,2)	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
INMUNOENSAYO DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA – Técnica Sándwich		
Suero (1)	Tirotropina TSH (1,2)	Métodos comerciales
Plasma (2)	Tiroxina (T4) libre (1,2)	M-PNT-16-01
	Tiroxina (T4) (1,2)	Cobas 6000
	Triiodotironina (T3) libre (1,2)	M-IT-PNT-16-01-06
	Triiodotironina (T3) (1,2)	M-IT-PNT-16-01-07
	Triiodotironina (T3) (1,2)	M-IT-PNT-16-01-08
	Troponina T (1,2)	M-IT-PNT-16-01-09
		M-IT-PNT-16-01-10
INMUNOENSAYO DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA – Técnica Sándwich		
Suero (1)	Vitamina B12 (1,2)	Métodos comerciales
Plasma (2)		Cobas 6000
		M-PNT-16-01
		M-IT-PNT-16-01-06
		M-IT-PNT-16-01-07
	Vitamina D (1,2)	M-IT-PNT-16-01-08
		M-IT-PNT-16-01-09
		M-IT-PNT-16-01-09
		M-IT-PNT-16-01-10