

## LABORATORI CORE (HEMATOLOGIA)

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEHH	Hematologia general	Recompte de leucòcits Recompte d'hematíes Hemoglobina Hematòcrit Volum corpuscular mitjà (VCM) Hemoglobina corpuscular mitjana (HCM) Concentració corpuscular d'hemoglobina mitjana (CCMH) Recompte de plaquetes Morfologia cel.lular	Mensual          Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$          Concordança amb el resultat de referència
SEHH	Recompte diferencial leucocitari	Neutròfils Limfòcits Monòcits Eosinòfils Basòfils	4 enviaments/any	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Recompte automatitzat de reticulòcits	Reticulocits % Reticulocits absoluts	4 enviaments/any	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Revisió del frotis de sang perifèrica	Alteracions morfològiques i orientació diagnòstica	6 enviaments/any	Concordança amb el resultat de referència
SEHH	Velocitat de sedimentació globular	Velocitat de sedimentació globular (VSG)	4 enviaments/any	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Citologia en líquids biològics	Tipus cel.lulars i orientació diagnòstica	4 enviaments/any	Concordança amb el resultat de referència
SEQC	Proteïnes	Ferritina	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEQC	Hemoglobina A1c	Hemoglobina A1c	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEQC	Sèrum	Fe (II+III)	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEQC	Hormones	Vitamina B12 Folats	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$

## LABORATORI CORE (BIOQUÍMICA)

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEQC	Sèrum	Albúmina	Mensual	Error total < 11 %
		Bilirrubina directa		Error total < 22,3 %
		Bilirrubina		Error total < 24,8 %
		Calci total		Error total < 9,1 %
		Clorur		Error total < 6 %
		Colesterol		Error total < 8,7 %
		Colesterol HDL		Error total < 26 %
		Creatinina		Error total < 22 %
		Fosfat no esterificat		Error total < 14,6 %
		Glucosa		Error total < 9,8 %
		Lactat		Error total < 9,2 %
		Liti		Error total < 12,6 %
		Magnesi		Error total < 9,4 %
		Osmolalitat		Error total < 5,2 %
		Potassi		Error total < 4,8 %
		Proteïna		Error total < 9 %
		Sodi		Error total < 3,2 %
		Triglicèrids		Error total < 13,5 %
		Urat		Error total < 19,2 %
		Urea		Error total < 17,8 %
		Carbamazepina		Error total < 18,4 %
		Digoxina		Error total < 17,3 %
		Fenitoïna		Error total < 14,4 %
		Fenobarbital		Error total < 16,1 %
		Valproat		Error total < 13,2 %
		Alfa Amilasa		Error total < 19,8 %
		Alanina aminotransferasa	Error total < 16,1 %	
		Aspartat aminotransferasa	Error total < 20,5 %	
		Creatin Cinasa	Error total < 15 %	

## LABORATORI CORE (BIOQUÍMICA)

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEQC	Sèrum	Fosfatasa alcalina	Mensual	Error total < 21,7 %
		Gamma Glutamiltransferasa		Error total < 18,9 %
		Lactat deshidrogenasa		Error total < 21 %
		Lipasa		Error total < 21,3 %
SEQC	Orina	Albúmina	Mensual	Error total < 10 %
		Calci		Error total < 6,7 %
		Clorur		Error total < 5,1%
		Cortisol		Error total < 36,6 %
		Creatinina		Error total < 7,5 %
		Fosfat no esterificat		Error total < 6,8 %
		Glucosa		Error total < 5,3 %
		Magnesi		Error total < 7,9 %
		Osmolalitat		Error total < 2,9 %
		Potasi		Error total < 5,4 %
		Proteïnes		Error total < 15,6 %
		Sodi		Error total < 4,5 %
		Urat		Error total < 6,8 %
		Urea		Error total < 8 %
		Alfa amilasa		Error total < 8,8 %
		pH		
		Proteïna		
		Glucosa		
		Metilcetona		Concordança amb el grup majoritari
		Eritròcits		
Nitrits				
Leucòcits				

## LABORATORI CORE (BIOQUÍMICA)

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEQC	Gasos	pH	Mensual	Error total < 0,2 %
		pCO <sub>2</sub>		Error total < 5,7 %
		pO <sub>2</sub>		Error total < 11,8 %
		Calci iònic		Error total < 3,1 %
		Clorur		Error total < 2 %
		Glucosa		Error total < 6,5 %
		Lactat		Error total < 15,2 %
		Sodi		Error total < 3,2 %
		Potassi		Error total < 3,1 %
SEQC	Marcadors cardíacs	Homocisteïna	Mensual	Error total < 23,2 %
		Mioglobina		Error total < 26,9 %
		NT-proBNP		Error total < 19,5 %
		Troponina T		Error total < 24,5 %
SEQC	Risc cardiovascular	Apolipoproteïna B	Anual	Error total < 11,5 %
		Colesterol		Error total < 8,7 %
		Colesterol HDL		Error total < 26 %
		Lipoproteïna a		Error total < 24,1 %
		Triglicèrids		Error total < 13,5 %
SEQC	Índex sèrics	Índex hemolític	Mensual	Error total < 14,1 %
		Índex icteric		Error total < 9,4 %
		Índex lipèmic		Error total < 8,3 %
SEQC	Fàrmacs	Acetaminofèn	Mensual	Error total < 20,8 %
		Amikacina		Error total < 14,7 %
		Carbamazepina		Error total < 18,4 %
		Digoxina		Error total < 17,3 %
		Fenitoïna		Error total < 14,4 %
		Fenobarbital		Error total < 16,1 %
		Gentamicina		Error total < 16,5 %
		Liti		Error total < 12,6 %
		Valproat		Error total < 13,2 %
Vancomicina	Error total < 16,8 %			

## LABORATORI CORE (BIOQUÍMICA)

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEQC	Drogues d'abús en orina	Etanol quantitatiu	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
		Etanol qualitatiu		Concordància amb grup majoritari
		Anfetaminas + Metaanfetamina		
		Barbiturics		
		Benzodiacepinas		
		Cannabis		
		Cocaina		
		Metadona		
SEQC	Sèrum commutable amb valors de referència	Opiaceos	Anual	Error total < 24,8 %
		Bilirrubina		Error total < 9,1 %
		Calci		Error total < 6 %
		Clorur		Error total < 22 %
		Creatinina		Error total < 9,8 %
		Glucosa		Error total < 9,4 %
		Magnesi		Error total < 4,8 %
		Potasi		Error total < 9 %
		Proteïna		Error total < 3,2 %
		Sodi		Error total < 19,2 %
		Urat		Error total < 19,8 %
		Alfa Amilasa		Error total < 16,1 %
		Alanina aminotransferasa		Error total < 18,9 %
		Gamma Glutamilttransferasa		Error total < 21 %
		Lactat deshidrogenasa		

## LABORATORI CORE (BIOQUÍMICA)

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEQC	Hormones I	17-alfa-OH-Progesterona ACTH (Corticotropina) Aldosterona Alfa-Fetoproteïna (AFP) Androstenodiona Antigen carcinoembrionari (CEA) Antigen prostàtic específic (PSA) Antigen prostàtic específic lliure (FPSA) Calcitonina Cortisol Estradiol Fol·litropina (FSH) Gastrina Hormona del creixement (GH) Insulina Lutropina (LH) Pèptid C Progesterona Prolactina Parathormona (PTH) Sulfat de deshidroepiandrosterona (SDHEA) Testosterona Tirotropina (TSH) Tiroxina (T4) lliure Triiodotironina (T3) lliure	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEQC	Hormones II	25-OH-Vitamina D Globulina Fixadora Hormones Sexuals (SHBG) Parathormona (PTH) Procalcitonina	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$

## SERVEI DE BIOQUÍMICA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEQC	Marcadors tumorals	Alfa-Fetoproteïna (AFP) Antigen carcinoembrionari (CEA) Antigen prostàtic específic total (TPSA) Antigen prostàtic específic lliure (FPSA) CA19.9 CA125 CA15.3 CYFRA 21-1 Enolasa específica neuronal (NSE) hCG total Tiroglobulina	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEQC	Proteïnes	Albúmina Alfa-1-Antitripsina Apolipoproteïna B Beta-2-Microglobulina Ceruloplasmina Haptoglobina Prealbúmina Proteïna Proteïna C reactiva (PCR) Fracció Albúmina Fracció Alfa-1-Globulina Fracció Alfa-2-Globulina Fracció Beta-Globulina Fracció Gamma-Globulina	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
UKNEQAS	GAS	Anticossos antireceptor TSH (TSI)	Bimensual	Concordança classificació (Target response)
UKNEQAS	Diabetic Markers	GAD Ab	Mensual	Good / Adequate
UKNEQAS	MSS-Primer Trimestre	hCG lliure (conc) hCG lliure (MoMs) PAPP-A (conc) PAPP-A (MoMs) Risc Bioquímic Risc total	Mensual	% Bias $\leq 20\%$ ; Risc score -2 a +2

## SERVEI DE BIOQUÍMICA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
UKNEQAS	MSS-Segon Trimestre	DNT-AFP (conc) DNT-AFP (MoMs) Down -AFP (conc) Down-AFP (MoMs) hCG lliure (conc) hCG lliure (MoMs) uE3 (conc) uE3 (MoMs) Risc Bioquímic	Mensual	% Bias $\leq$ 20% ; Risc score -2 a +2
DEQAS	DEQAS	25-OH-Vitamina D	Trimestral	$< \pm 25\%$ Valor diana (Target value)
Universitat de Goteborg	Alzheimer's Association QC program for CSF Biomarkers	A $\beta$ 1-42 A $\beta$ 1-40 p-Tau t-Tau	3 enviaments/any	Índex desviació estàndard $\leq 2$
LGC Standards Proficiency Testing	Ciclosporin and Tacrolimus IP-IT CICTAC	Ciclosporina Tacrolimus	Mensual	Z score $> 2$
LGC Standards Proficiency Testing	Sirolimus Pt-IP SIR	Sirolimus	Mensual	Z score $> 2$
LGC Standards Proficiency Testing	Everolimus PT-IP EVE	Everolimus	Bimensual	Z score $> 2$
Ministerio de Justicia	Ejercicio intercomparación alcohol etílico en sangre	Etanol	Bimensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
EMQN	EQA for Molecular Genetics	Gens HCF Gen variable	1 cop /any	Satisfactory
RCPAQAP	Plasma Metanephrines	Metanephrines lliures en plasma	pendent de definir	Índex desviació estàndard $\leq 2$
RfB	Saliva diagnostics	Cortisol en saliva	Anual	Pendent de definir
OELM	Trace elements serum	Coure Zinc	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
RfB	Hormones-Goup 2	IGF-1 Activitat renina plasmàtica	3 enviaments/any	Pendent de definir
RfB	Pregnancy diagnostics	Hormona antimülleriana	3 enviaments/any	Pendent de definir



## SERVEI DE GENÈTICA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
EMQN	Hereditary deafness - DFNB1-21	Hipoacúcia	Anual	Performance mean score >1.50
EMQN	Myotonic dystrophy (Types 1 and/or 2)	Distrofia miotònica	Bianual	Performance mean score >1.50
EMQN	DNA Sequencing NGS (v Germline) –	Exoma Clínic	Bianual	Performance mean score >1.50
EMQN	Spinal Muscular Atrophy – SMA-21	Atrofia muscular espinal	Bianual	Performance mean score >1.50
EMQN	Cardiac genetics (HCM-22)	Cardiopaties hipertròfiques	Bianual	Performance mean score >1.50
EMQN	Duchenne / Becker Muscular Dystrophy	Distròfia de Duchenne / Becker	Bianual	Performance mean score >1.50
EMQN	Huntington disease (HD-22)	Malaltia de Huntington	Bianual	Performance mean score >1.50
SEFF	Pharmacogenetic-Proficiency Testing 2	Anàlisi de polimorfismes en gens d'importància farmacogenètica	Anual	pendent de definir

## UNITAT DE DIAGNÒSTIC HEMATOLÒGIC

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEHH	Citogenètica Hematològica	Citogenètica convencional de neoplàsies hematològiques	Bianual	Concordança amb el resultat de referència
SEHH	FISH	Estudi per FISH d'alteracions cromosòmiques a neoplàsies hematològiques	Bianual	Concordança amb el resultat de referència
SEHH	JAK-2 V617F	Mutació JAK2 V617F	Trimestral	Concordança amb el resultat de referència
UKNEQAS	Abnormal Haemoglobins	Hemoglobina A2 & F	Trimestral	Concordança amb el resultat de referència
UKNEQAS	ERIC	Mutacions Vh	Anual	Concordança amb el resultat de referència
		Mutacions p53	Trianual	
UKNEQAS	GENQA	Myeloid (AML/MDS/CML) Mature B & T cell neoplasms (FISH)	Anual	Concordança amb el resultat de referència
SOCIEDAD IBERICA CITOMETRIA (SIC)	SIC-IF	Immunofenotipatge en Leucèmies i Limfomes	Anual	Concordança amb l'orientació diagnòstica
SEQC	Hormones II	Eritropoyetina	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$

## UNITAT D'HEMOSTÀSIA I TROMBOSI

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEHH	Estudi bàsic d'hemostàsia	Temps de protrombina Temps de tromboplastina parcial activat Fibrinogen	Mensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Tractament anticoagulant oral	INR	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Anticoagulant lúpic	Russell	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Antitrombina III	Antitrombina III	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	FVLeiden- Protrombina	FVLeiden- Protrombina	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Factor VIII- Factor VII	Factor VIII Factor VII	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Resistència a la proteïna C activada	Resistència a la Proteïna C activada	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Dímer D	Dímer D	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Proteïna C - Proteïna S lliure	Proteïna C Proteïna S lliure	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
SEHH	Antígen Von Willebrand	FvW antigènic	Trimestral	Índex desviació estàndard $\leq 2$
UKNEQAS	Antifosfolípids	IgG anticardiolipina IgM anticardiolipina IgG anti $\beta$ 2 glicoproteïna IgM anti $\beta$ 2 glicoproteïna IgG antifosfatidilserina	Bimensual	Índex desviació estàndard $\leq 2$

## SERVEI D'IMMUNOLOGIA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
QUALITY CLUB	Specific IgE	Estudi d'IgE específica d'al·lèrgens	Mensual	± 2DS
UKNEQAS	Serologia general autoimmune	Anticossos anti-CCP Anticossos anti-tiroglobulina (TG) Anticossos anti-peroxidasa tiroïdal (TPO) Cribratge d'anticossos en triple teixit de rata (anti-múscul llis, anti-mucosa gàstrica, anti-mitocondrials) Anticossos anti-nuclears (ANAs) Anticossos anti-cèl.lula parietal gàstrica (CPG)	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos antinuclears i antigens relacionats	Anticossos anti-nuclears (ANAs) Anticossos anti-dsDNA Anticossos anti-Ro 52 /SSA Anticossos anti-Ro 60/SSA Anticossos anti-La/SSB Anticossos anti-Sm Anticossos anti-U1 RNP Anticossos anti-Scl-70 (topoisomerasa I )	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos anticitoplasma de neutròfil (ANCA)	Anticossos anti-neutròfils (ANCA) Anticossos anti-mieloperoxidasa (MPO) Anticossos anti-proteinasa 3 (PR3) Anticossos anti-membrana basal glomerular (MBG)	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos antireceptor d'acetilcolina (ACR)	Anticossos anti-receptor d'acetil colina (RACH)	Trimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos associats a síndromes paraneoplàsiques (PAR)	Anticossos anti-neuronals paraneoplàsics (YO; HU; RI; TR; TAMA2; AMP; CV2; Recoverin; SOX1; Titin; ZIC4; GAD65)	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos associats a Dermatosi Bullosa (SKN)	Anticossos anti-epitelials Anticossos anti-membrana basal dermoepidèrmica (MBD)	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos associats a malaltia celíaca (CD)	Anticossos anti-transglutaminasa IgA Anticossos anti-transglutaminasa IgG Anticossos anti-endomisi IgA Anticossos anti-endomisi IgG	Bimestral	Concordança

## SERVEI D'IMMUNOLOGIA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
UKNEQAS	Anticossos antigangliòsids (GANG)	Anticossos anti-gangliòsids (GM1; GD1a; GD1b; GM2; GQ1b)	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos associats a miositis (MYO)	Anticossos associats a miositis (JO1; PL7; PL-12; PM-SCL100;MI2;SRP) Anticossos anti-nuclears (ANAs)	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Anticossos IgM anti-glicoproteïna associada a la mielina (MAG)	Anticossos anti-glicoproteïna associada a la mielina (MAG)	Bimestral	Concordança
UKNEQAS	Interleucina 6	Interleucina 6 (IL-6)	Bimestral	MRVIS < 200
GECLID - SEI	Al·lèrgia	Estudi d'IgE específica d'al·lèrgens	Bimestral	± 2DS
GECLID - SEI	Immunitat cel·lular	Estudi de poblacions limfocitàries (Limfòcits T (Th i Tc), limfòcits B) Estudi de poblacions limfocitàries (NK)	Semestral	± 2DS ± 3DS
GECLID - SEI	Histocompatibilitat	HLA trasplantament Estudi KIR	Semestral	Concordança
GECLID - SEI	Estudis de HLA i malaltia	Estudio de HLA asociado a enfermedad celíaca HLA-B57 Determinació de la presència d'HLA-B27	Semestral	Concordança
GECLID - SEI	Immunoproteïnes sèriques	Quantificació d'IgE Quantificació d'IgG Quantificació d'IgA Quantificació d'IgM Quantificació de Factor reumatoide Quantificació del factor C3 del complement Quantificació del factor C4 del complement Quantificació del factor C1q del complement Quantificació del C1 inhibidor	Bimestral	± 2DS

## SERVEI D'IMMUNOLOGIA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
GECLID - SEI	Subclases IgG	Quantificació d'IgG Quantificació de la subclasse IgG1 Quantificació de la subclasse IgG2 Quantificació de la subclasse IgG3 Quantificació de la subclasse IgG4	Semestral	± 2DS
GECLID - SEI	Paraproteïnes en sèrum	Estudi de proteïnes sèriques Quantificació d'IgG Quantificació d'IgA Quantificació d'IgM Quantificació de cadenes lleugeres kappa lliures Quantificació de cadenes lleugeres lambda lliures	Semestral	± 2DS
GECLID - SEI	Paraproteïnes en orina	Estudi de proteïnes en orina	Semestral	± 2DS
GECLID - SEI	Bandes oligoclonals	Caracterització de bandes oligoclonals IgG en LCR	Semestral	Concordança
GECLID - SEI	Complement funcional	Estudi funcional de la via clàssica del complement (CH50) Quantificació funcional del C1 inhibidor	Semestral	± 2DS
GECLID - SEI	Monitorització de terapia anti-TNFα	Quantificació d'Infliximab Quantificació d'anticossos anti-Infliximab	Annual	± 2DS
GECLID - SEI	Calprotectina	Quantificació de calprotectina en femtes	Semestral	Concordança
IMMPROVE	Serum paraprotein quality assurance scheme	Estudi de proteïnes sèriques Quantificació d'IgG Quantificació d'IgA Quantificació d'IgM Quantificació de cadenes lleugeres kappa lliures Quantificació de cadenes lleugeres lambda lliures	Trimestral	± 2DS

## SERVEI DE MICROBIOLOGIA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEIMC	Bacteriologia Trimestral	Identificació , antibiograma, detecció de característica fenotípica especial (si la presenta)	Trimestral	Concordança amb el valor assignat per l'organitzador
SEIMC	Bacteriologia Mensual	Identificació , antibiograma, detecció de característica fenotípica especial (si la presenta)	Mensual	Concordança amb el valor assignat per l'organitzador
SEIMC	Serologia	Detecció d'anticossos, interpretació dels resultats	Trimestral	Concordança amb el valor assignat per l'organitzador
SEIMC	Parasitologia	Identificació del paràsit	Bianual	Concordança
SEIMC	Micologia	Identificació del fong i antifungigrama	Bianual	Concordança
SEIMC	VIH	Càrrega vírica de VIH-1	5 mostres/any	Mitjana del participants (mètode)± 0,25 log còpies / mL
SEIMC	VHC i genotipat	Càrrega vírica del VHC i genotipat	Bianual	IC 95% (log) dels participants (mètode)
SEIMC	VHB	Càrrega vírica de VHB	Bianual	IC 95% (log) dels participants (mètode)
SEIMC	Micobacteriologia	Identificació del Micobacteri i/o antibiograma	Trimestral	Concordança
SEIMC	Virologia/Biol. Molecular	Identificació del virus i/o detecció ARN/ADN dels microorganismes	Trimestral	Concordança
SEIMC	Detecció genotípica de resistències	Detecció de resistències bacterianes per Biologia Molecular	Trimestral	Concordança
OMS	Control de qualitat extern per proves de sensibilitat als antimicobacterians en <i>M. tuberculosis</i>	Estudi de sensibilitat a INH	Biennal	Concordança (97 %)
		Estudi de sensibilitat a RIF		Concordança (99 %)
		Estudi de sensibilitat a STR		Concordança (92 %)
		Estudi de sensibilitat a ETB		Concordança (92 %)
		Estudi de sensibilitat a PZA		Concordança (90 %)
OMS	Acreditació Laboratori Eradicació Poliomeilitis	Cultiu i quantificació en cultiu cel·lular	Anyal	Concordança (80 %)
IELAB	Legionella - cultiu	Identificació i quantificació <i>Legionella</i>	Anyal	Z score ≤ 2

## SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA

Organitzador	Programa	Prestació	Freqüència	Criteri d'acceptació
SEAP	Garantía de Calidad Diagnóstico Quirúrgico (GCD-Q)	Biopsias	Anual	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Garantía de Calidad Diagnóstico Citopatología (GCD-C)	Citología	Anual	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Inmunohistoquímica módulo General	Inmunohistoquímica	Cuatrimstral	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Inmunohistoquímica módulo Patología Mamaria	Mama	Cuatrimstral	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Inmunohistoquímica módulo Hematopatología	Hematología	Cuatrimstral	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Inmunohistoquímica módulo PD-L1	Pulmón	Semestral	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Inmunohistoquímica HER-2 IHQ	Mama/Digestivo	Semestral	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Inmunohistoquímica HER-2 ISH	Mama	Semestral	Puntuación $\geq 12$
SEAP	Patologia molecular módulo HPV	Ginecología/Digestivo/ORL	Semestral	Coincidencia con el resultado mínimo esperado
SEAP	Patologia molecular módulo N-K-RAS	Digestivo	Semestral	Coincidencia con el resultado mínimo esperado
SEAP	Patologia molecular módulo B-RAF	Partes blandas y hueso/Digestivo/SNC	Semestral	Coincidencia con el resultado mínimo esperado
SEAP	ALKanza (FISH)	Partes blandas y hueso/Pulmón	Semestral	Puntuación $\geq 12$
HSCSP/HUVH	Biología Molecular y FISH	Partes blandas y hueso	Semestral	Concordancia
EMQN	Molecular Pathology EQAs: Lung	Pulmón	Anual	Satisfactorio