

TOP 5

Laboratorios
12 de Octubre





DEFINICIÓN DE LA CARTERA DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS COMPLEJAS DISEÑO DE LA OFERTA A OTROS CENTROS

1. Catálogo de pruebas

2. Medir actividad

3. Costes

Necesidad de
controlar los costes

Enfoque selectivo

Adecuación de la
demanda

PREMIO COMUNICACIÓN ORAL

20 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria

Área Temática 3: Adecuando y garantizando la financiación

GESTIÓN DE COSTES EN LOS LABORATORIOS INTEGRADOS DEL HOPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
HERRAMIENTA CLAVE PARA LA APORTACIÓN DE VALOR



EA. López, C. Ortega, M. del Oro, M. Alíer, V. Ramos, C. Martínez de Pancorbo



Instituciones patrocinadoras:
CONSEJERÍA DE SALUD
CONSEJERÍA ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

Institución asociada:
ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA

BIOQUÍMICA

DES. PRUEBA	TOT N°PRU	COS ACU
Sistemático orina	147.643	704.744,97
TSH	150.009	527.814,37
Ferritina	125.596	425.640,07
Vitamina D	41.369	387.792,55
Proteína C Reactiva	169.502	331.688,83
Hb Glicada	67.577	268.777,87
T4 libre	75.930	252.207,82
Gasometría	76.252	237.784,12
IgG suero (Bioquímica)	9.835	219.706,23
IgA suero (Bioquímica)	9.715	217.025,53
IgM suero (Bioquímica)	9.709	216.891,49
Inmunofijación Suero	3.149	214.236,00
Vitamina B12	68.336	206.251,93
NT-proBNP	6.403	198.055,58
Cáncer Colon Hereditario, Caso Índice	133	195.077,56

MICROBIOLOGÍA

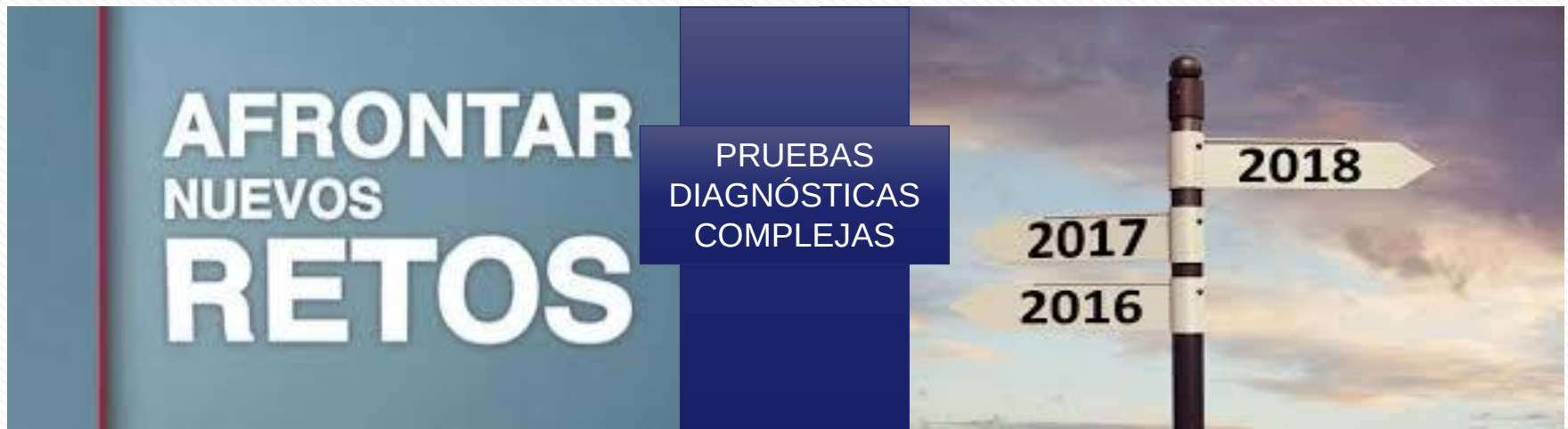
DES. PRUEBA	TOT N°PRU	COS ACU
Urocultivo	55.316	570.930,36
Hemocultivo	27.673	527.665,04
Bacterias: Cultivo	20.071	470.301,25
Tipo de resistencia	1.339	309.099,59
VIH: Carga Viral (C)	4.441	202.488,44
Hongos: Cultivo	13.396	184.603,39
CMV: Carga Viral	3.873	179.158,19
Estudio Medicina Preventiva	10.440	178.536,86
Toxina Clostridium difficile	3.395	157.337,94
Micobacterias: Cultivo	6.635	147.174,69
VIH (1.2): Ac y Ag	25.450	142.736,36
Coprocultivo	6.636	134.432,54
Virus: Cultivo/ Detección	3.062	117.450,02
VHC: Carga Viral (C)	4.724	115.663,88
V. Influenza B: RT-PCR	2.875	85.600,65

HEMATOLOGÍA

DES. PRUEBA	TOT N°PRU	COS ACU
Hemograma	482.046	1.225.383,28
TTPa	182.394	204.045,38
Actividad de Protrombina	182.244	203.877,57
Gen WT1: cuantificación de expresión	290	203.008,90
Aspirado de Médula ósea	864	178.753,59
Expresión tBCR/ABL1 p210	1.471	160.223,94
Frotis Sangre Periférica	4.462	141.309,39
Velocidad de sedimentación globular	85.813	127.690,46
Inmunofenotipo Diagnóstico LMA	93	117.595,09
Inmunofenotipo Sospecha LLC	158	107.831,73
Dímeros D	3.487	88.402,69
Inmunofenotipo Seguimiento LMA	145	84.248,76
Inmunofenotipo Diagnóstico LNH-B	111	75.755,20
Inmunofenotipo Sospecha SMD	102	65.872,09
Escrutinio de Anticuerpos irregulares	5.413	62.391,26

INMUNOLOGIA

DES. PRUEBA	TOT N°PRU	COS ACU
Estudio CD3, CD4 y CD8	5.440	821.707,82
Poblaciones Linf (T, B, NK)	1.102	175.940,80
Especificidad Clase I	591	100.161,02
Acs Anti-HLA Post-trasplante	3.077	97.543,49
ANA-Multiplex	11.672	95.302,56
Ac. Anti Transglutaminasa A	7.657	60.206,87
Polimorfismo IL28B	255	54.707,19
Acs Anti-HLA Pre-trasplante	1.896	60.104,79
Locus DRB1*	1.066	49.539,96
Locus B*	735	43.914,28
Hemocromatosis	152	35.917,60
Inmunofijación en suero	1.120	35.216,92
Tipaje HLA-Clase I	181	33.464,97
Locus A*	673	31.276,16
C3	10.265	30.370,88

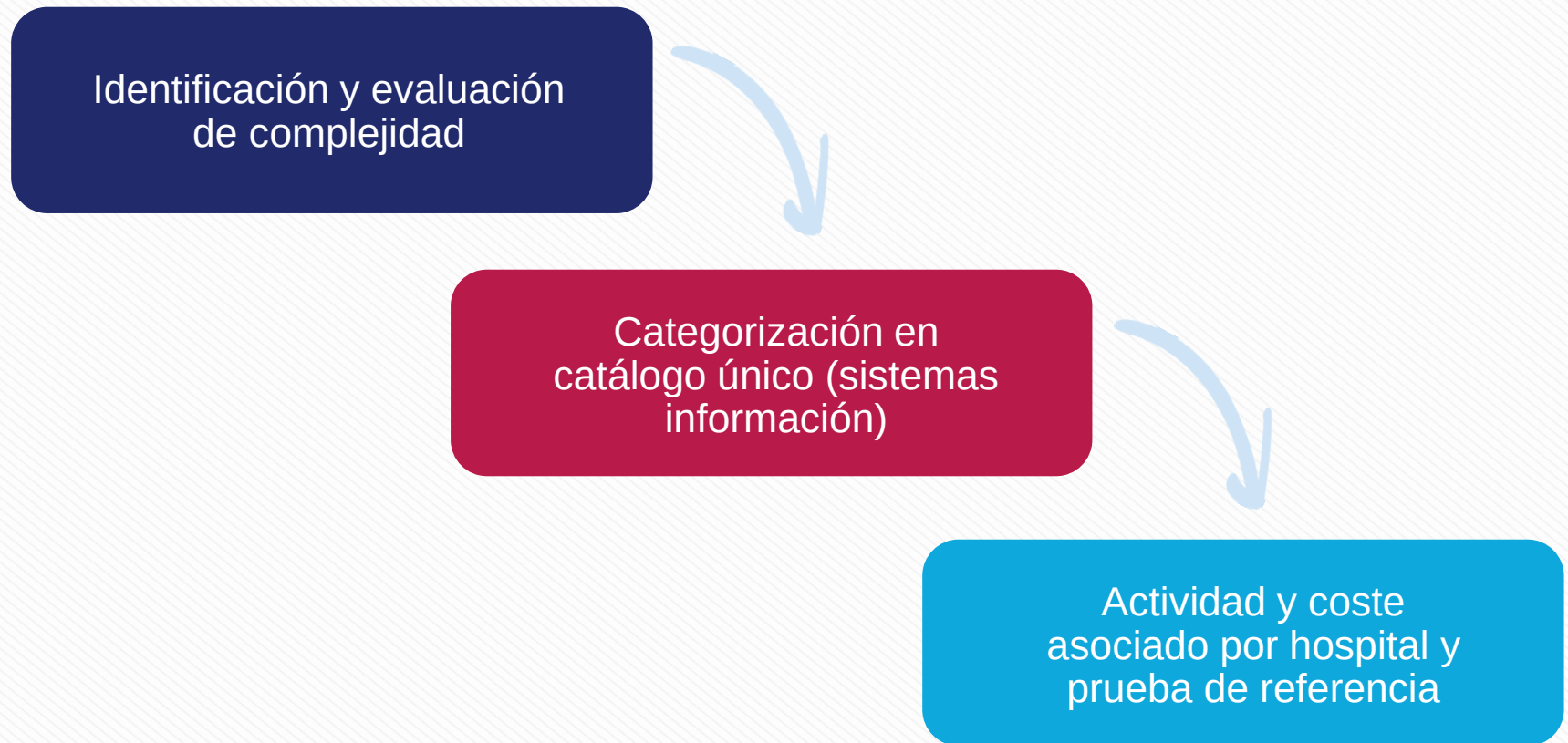


Definición de la cartera de Pruebas Diagnósticas Complejas (PDC).

Cuantificación de la actividad y los recursos que nuestros laboratorios destinan a pruebas de referencia que se realizan para otros hospitales de nuestra comunidad autónoma y resto de España.

Establecimiento de un Procedimiento de incorporación de PDC.

MATERIAL Y MÉTODOS



RESULTADOS: Hospitales nacionales

JORNADA DE EVALUACIÓN
PLAN ESTRATÉGICO 2015-2019



CODH	HOSPITAL	ACL		HEM		INM		MIC		Total	
		NºPruebas	Coste	NºPruebas	Coste	NºPruebas	Coste	NºPruebas	Coste	Pruebas	Coste
4601	X-H. LA FE DE VALENCIA	238	45.251							238	45.251
4501	X-HOSPITAL DE TOLEDO	32	6.350	9	950	524	32.597			565	39.896
1301	X-H.DE CIUDAD REAL	23	4.841	165	22.998	145	8.475			333	36.314
294	X-H.DE LAS PALMAS DE G. CANARIA	89	17.129			3	313			92	17.442
5001	X-H.DE ZARAGOZA.MIGUEL SERVET					102	9.369			102	9.369
1901	X-H.DE GUADALAJARA	10	1.554			118	7.646			128	9.201
1313	X-H.DE ALCAZAR.LA MANCHA CENTRO	12	2.306	10	1.371	21	1.237			43	4.914
1303	X-H.DE PUERTO LLANO.			33	4.026					33	4.026
4771	X-H.DE VALLADOLID.UNIVERSITARIO	18	3.803							18	3.803
3301	X-H.DE OVIEDO.C. DE ASTURIAS	17	3.092							17	3.092
7657	X-HOSPITAL UNIV DE DONOSTIA	7	1.120	5	831	6	1.127			18	3.078
3001	X-H.DE MURCIA.VGEN DE ARRIXACA	13	2.886			2	100			15	2.986
4001	X-H.DE SEGOVIA	3	561			22	1.620	13	592	38	2.772
201	X-H.DE ALBACETE	21	2.522			3	233			24	2.754
3701	X-H.DE SALAMANCA	7	1.383	7	762					14	2.146
1601	X-H.DE CUENCA.VIRGEN DE LA LUZ	8	1.230	6	895					14	2.126
901	X-H.DE BURGOS.GENERAL YAGUE	11	1.850			3	233			14	2.083
4503	X-H.DE TALAVERA DE LA REINA	3	697	5	1.248					8	1.945
607	X-H.DE DON BENITO	9	1.451							9	1.451
3307	X-H.DE GIJON. CABUEÑES	4	1.054							4	1.054
	OTROS HOSPITALES	30	4612	8	872	17	1741	0	0	55	7225
		555	103.692	248	33.953	966	64.691	13	592	1.782	202.928
Total		3.323	370.005	5.870	978.688	6.199	345.239	899	34.120	16.291	1.728.053

RESULTADOS: Hospitales CAM

JORNADA DE EVALUACIÓN
PLAN ESTRATÉGICO 2015-2019

CAJM	HOSPITAL	ACL		HEM		INM		MIC		Total	
		NºPruebas	Coste	NºPruebas	Coste	NºPruebas	Coste	NºPruebas	Coste	Pruebas	Coste
2825	HOSPITAL DE FUENLABRADA	151	3.722	747	167.383	172	7.829	30	1.145	1.100	180.079
2872	HOSPITAL DE LA PRINCESA	304	4.358	880	161.557	161	11.934			1.345	177.850
2843	HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL	35	6.792	967	142.604	9	1.566	26	1.001	1.037	151.962
2884	HOSPITAL MILITAR GOMEZ ULLA	54	3.194	302	140.536	98	4.889	9	61	463	148.679
2852	HOSPITAL DE GETAFE	292	37.176	674	76.286	135	7.617	216	8.958	1.317	130.038
2855	HOSPITAL DE MÓSTOLES	1.107	55.230	346	46.446	828	19.139	168	6.551	2.449	127.366
2857	HOSPITAL PRINCIPE DE ASTURIAS	126	39.537	576	65.105	94	10.281	1	46	797	114.968
2891	FUNDACIÓN HOSPITAL ALCORCÓN	70	32.383	599	67.868	155	11.912			824	112.163
2803	HOSPITAL LA PAZ	63	10.526	7	762	1.599	81.104			1.669	92.393
2874	HOSPITAL U. CLINICO SAN CARLOS	93	12.382			1.280	71.220	8	305	1.381	83.907
2856	HOSPITAL SEVERO OCHOA	197	26.367	207	23.589	207	17.137	197	9.096	808	76.189
Q028	HOSPITAL INFANTA LEONOR	1	357	142	19.812	30	2.305			173	22.474
2890	HOSPITAL GREGORIO MARAÑON	90	9.308	18	3.658	43	5.161	107	4.085	258	22.211
2873	H. CENTRAL CRUZ ROJA	28	423	44	11.595	18	470	123	2.243	213	14.732
2871	HOSPITAL INFANTIL DEL NIÑO JESUS	47	5.990	18	2.606	32	4.166			97	12.763
Q027	HOSPITAL DEL HENARES	9	2.217			116	7.159			125	9.376
Q029	HOSPITAL INFANTA SOFÍA	15	2.623	5	595	97	5.594			117	8.812
Q038	HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	36	2.776	8	1.283	27	2.687	1	38	72	6.784
Q030	HOSPITAL DEL TAJO	5	1.168	23	3.734	21	1.492			49	6.394
q020	HOSPITAL MADRID N. SANCHINARRO			36	4.768					36	4.768
Q031	HOSPITAL INFANTA CRISTINA	3	561			49	3.450			52	4.011
Q026	HOSPITAL INFANTA ELENA			14	3.496	1	291			15	3.787
Q022	HOSPITAL QUIRON MADRID	8	1.845							8	1.845
100	HOSPITAL DEL SURESTE	2	467	3	327	12	932			17	1.725
Q052	HOSPITAL DE TORREJÓN	4	686			18	816			22	1.503
2895	HOSPITAL RUBER INTERNACIONAL	9	1.481							9	1.481
Q051	TORREJON - CONC	3	1.071							3	1.071
	OTROS HOSPITALES	16	3674	6	723	31	1397	0	0	53	5794
	TOTAL	2.768	266.313	5.622	944.735	5.233	280.549	886	33.529	14.509	1.525.125

RESULTADOS: Hospitales CAM

JORNADA DE EVALUACIÓN
PLAN ESTRATÉGICO 2015-2019

	ACL		HEM		INM		MIC		Total	
	Pruebas	Coste	Pruebas	Coste	Pruebas	Coste	Pruebas	Coste	Pruebas	Coste
HOSPITAL DE LA PRINCESA	304	4.358	880	161.557	161	11.934			1.345	177.850
INM. PT5. Inm. Celular					1	56			1	56
INM. PT5. Histocompatibilidad					140	8.703			140	8.703
INM. PT5. Genética					20	3.176			20	3.176
HEM. PT6. Biología Molecular			880	161.557					880	161.557
BQ.PT6. BMolec Cáncer Colon	1	1.467							1	1.467
BQ. PT6. BMolec Mitocondria	4	918							4	918
BQ. PT6. BMolec Cáncer Mama	1	316							1	316
BQ. PT3. Técs. Especiales	2	115							2	115
BQ. PT3. Hormonas	1	40							1	40
BQ. CORE. Inmunoquímica	295	1.504							295	1.504
HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL	35	6.792	967	142.604	9	1.566	26	1.001	1.037	151.962
MIC. PT4. Virus							1	46	1	46
MIC. PT4. Bacteriología							25	954	25	954
INM. PT5. Genética					9	1.566			9	1.566
HEM. PT6. Biología Molecular			966	142.505					966	142.505
HEM. PT3. Eritropatología			1	99					1	99
BQ. PT6. BMolec Mitocondria	35	6.792							35	6.792

	HOSPITAL RAMON Y CAJAL	HEM	
		Pru	Coste
HEM. PT6. Biología Molecular	Expresión tBCR/ABL1 p210	331	36053
	Gen WT1: cuantificación de expresión (%)	46	32201
	Expresión del gen WT-1	70	9429
	Expresión tBCR/ABL1 p190	59	9403
	Mutaciones en el exón 9 de CALR	45	6772
	Mutaciones en exón 12 de JAK2	43	6666
	Reordenamiento PML/RARA	38	5013
	Mutación p.D816V de cKIT	35	4021
	Mutaciones gen NPM1 exón 12	25	3403
	Mutación gen Jak-2 VA/617 Phe	39	3131
	NPM1 mutado: cuantificación ex	19	2825
	DuplicacionesTandem gen FLT-3	31	2716
	Reordenamiento CBF/MYH11	24	2226
	Reordenamiento RUNX1-RUNX1T1	22	2040
	Mutación p.W515L/K de MPL	22	1828
	Clonalidad B en región CDR1 de IgH	16	1447
	Mutaciones en gen de G6PDH	6	1379
	Mutaciones del Receptor de la EPO	5	1149
	Deleción en gen IKZF1	4	925
	MLPA de gen IKZF1 (Ikarus)	4	925
	IgL Kappa VJ	10	904
	Mutaciones gen CEBPA	9	822
	IgL Kappa kdel	9	814
	Panel LLC Secuenciación Masiva	1	700
	Panel LMA Secuenciación Masiva	1	700
	Mutaciones p.R132H/S/C/G/L de IDH1	9	632
	Mutación p.R882H de DNMT3A	8	562
	Sobreexpresión de CRLF2	5	545
	Mutación p.R172M de IDH2	7	492
	Mutación p.L268P de MYD88	5	404
	Reordenamiento MLL/AF4	3	396
	Mutaciones de CALR	2	301
	Mutaciones de SETBP1 (Proteína 1 de unión a SET)	1	231
	Mutaciones gen CSF3R	1	231
	Mutación p.R200W de VHL (Chuvashia)	1	230
	Expresión del transcrito BCR/ABL1 p230	2	218
	Clonalidad TCR Gamma	2	181
	MLPA en genes HBA (Alfa Talasemia)	1	178
	Reordenamiento FIP1-like 1/PDGFR	1	121
	Reordenamiento BCL2/IgH región Mayor	1	81
	Reordenamiento BCL2/IgH región Minor	1	81
	Mutación c.*97G>A de F2 (G20210A)	1	66
	Mutación p.R506Q de Factor V (Leiden G1691A)	1	66
Total HEM. PT6. Biología Molecular		966	142505



Servicios de análisis
clínicos/bioquímica,
hematología, inmunología,
microbiología y genética

PT-LAB-05

Procedimiento de categorización
de una prueba catalogada como
“prueba diagnóstica compleja”

Edición nº1

- Alto grado de complejidad
- Experiencia demostrada del centro
- Solicitud restringida
- Calidad



La selección de pruebas diagnósticas complejas, el conocimiento del coste asociado a las mismas y su identificación en el repositorio único nos permite comparar el nivel complejidad entre los distintos laboratorios (intra e interhospitales) facilitado la toma de decisiones en busca de la eficiencia de los mismos.



Hospital Universitario
12 de Octubre