

Suplemento 1: Representación de las variables de actividad estudiadas en el Departamento de Anatomía Patológica del HUCA durante la última década (2007-2016).

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
BIOPSIAS	21495	22657	24339	25149	26323	25169	25705	22967	26044	27338	247186
CITOLOGÍAS	32971	37243	34782	32786	32497	30355	29082	25346	23931	24238	303231
PAAF	2571	2573	2614	2684	3058	2711	2889	2724	2607	2466	26897
IHQ DAKO	13442	15163	17760	19948	21773	24556	23638	21975	25872	27664	211790
IHQ ROCHE	230	221	187	258	296	443	2177	3111	5385	7975	20283
HISTOQUÍMICA	8999	10315	10079	11211	14985	8545	6116	5293	5568	5603	86714
IF	341	591	560	828	731	1116	1092	1112	1250	1457	9078
FISH	260	303	398	600	400	469	496	344	626	629	4525
AUTOPSIAS	138	143	154	142	204	109	108	122	127	144	1391
INTRAOPERATORIAS	869	958	1037	1205	1181	1099	1269	980	901	1039	10538

Suplemento 2: Representación de las solicitudes realizadas de IHQ de Dako en el Departamento de Anatomía Patológica del HUCA durante la última década (2007-2016).

DAKO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
ACTH	0	0	0	0	0	0	3	10	19	36	68
ACTINA M.C HHF35	134	145	118	157	95	116	104	72	61	43	1045
ACTINA M.L 1A4	0	0	0	0	0	0	11	116	217	328	672
ALFA INHIBINA	18	44	50	57	62	73	61	65	52	55	537
ALFA SARCOGLICANO	0	0	0	0	0	0	21	82	5	6	114
ALFA 1 ANTITRIPSINA	31	19	24	24	20	19	28	16	10	17	208
ALFAFETOPROTEINA	28	32	51	31	30	28	15	23	25	23	286
ALK D5F3	5	11	17	18	37	31	30	51	138	16	354
ALK CD246	0	0	0	0	0	0	0	18	32	19	69
AMILOIDE A	7	12	10	9	14	17	28	31	28	21	177
ANNEXIN A1 (MRQ-3)	0	0	0	0	0	0	0	5	17	9	31
ANTIGENO CORE HEPATITIS B	29	33	50	23	22	15	12	5	5	3	197
ANTIGENO LEUCOCITARIO COMUN PD7/26	97	83	82	99	111	96	53	69	79	69	838
ANTIGENO SUPERFICIE HEPATITIS B 1044/3	27	35	49	23	22	16	9	5	5	4	195
BCL2 124	338	291	456	539	520	592	626	513	633	632	5140
BCL6 BG-B6P	112	92	79	101	69	123	136	133	182	201	1228
B ER-EP4 ANTIGENO EPITELIAL	6	10	12	42	75	85	85	110	107	95	627
BETA CATENINA	0	0	0	0	5	109	25	45	38	62	284
BETA-DISTROGLICANO	7	8	10	7	2	3	12	4	1	2	56
BETA-SARCOGLICANO	6	9	12	9	7	3	14	8	3	6	77
BOB-1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	17	25
CA 125	2	0	0	0	0	0	0	0	8	18	28
CADENAS LIGERAS KAPPA	56	66	51	68	55	61	78	85	125	116	761
CADENAS LIGERAS LAMBDA	53	66	51	67	55	61	77	86	124	118	758
CALCITONINA CAL3-F5	12	17	15	18	30	18	14	12	10	6	152
CALDESMON	0	0	0	0	0	13	21	21	55	58	168
CALPONINA	5	4	2	2	0	0	0	9	13	28	63

CALRRETININA	45	66	73	63	94	93	101	127	87	86	835
CARCINOMA CÉLULAS RENALES	0	0	86	93	97	90	60	57	60	42	585
CD 19	0	0	0	0	0	0	0	0	17	19	36
CD 10	243	243	264	291	232	366	294	292	296	306	2827
CD117	119	135	156	208	151	211	187	199	268	252	1886
CD 138	79	68	65	119	104	124	110	226	177	157	1229
CD 15 C3D1	82	90	88	78	86	93	69	79	81	87	833
CD1A (M, MTB1, NCL)	49	29	47	40	56	47	22	51	41	41	423
CD20 L26	401	347	341	392	411	464	419	458	530	525	4288
CD21	0	0	0	0	0	0	3	34	105	116	258
CD23	115	94	90	95	78	120	135	114	173	174	1188
CD235-GLYCOFORINA	0	0	0	0	0	0	1	2	12	6	21
CD3+PAS	157	35	24	45	45	60	56	86	132	187	827
CD3, Leu4 M	117	0	0	0	0	36	1259	997	1207	958	4574
CD30 bbER-H2	127	128	130	121	129	165	144	151	187	171	1453
CD31 JC/70A	98	143	108	166	233	223	211	121	104	267	1674
CD34 (M,QBEnd/10,BG)	210	238	231	285	293	383	334	295	361	397	3027
CD4 1F6	83	56	49	108	106	129	125	84	147	110	997
CD43 L60	49	48	36	23	19	22	18	18	62	31	326
CD 44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	57
CD45 RO UCHL1	30	42	41	20	27	24	21	19	34	44	302
CD5 4C7	265	218	221	261	235	290	242	213	281	254	2480
CD56 123C3.D5	7	38	52	83	143	141	123	138	117	106	948
CD57NK1	68	40	46	39	30	21	21	12	20	20	317
CD68PGM1	163	182	185	242	238	211	206	303	347	413	2490
CD7	0	0	0	0	0	2	28	8	43	47	128
CD79a	73	73	121	114	128	213	211	153	201	195	1482
CD8 C8/144B	156	388	187	111	131	184	204	122	194	128	1805
CD99 M,O13	113	98	76	101	98	96	74	56	66	56	834
CD4K	0	0	0	0	0	0	0	5	74	100	179
CDX-2-Dak-CDX2	0	0	0	1	142	163	143	135	142	192	918
CEA	99	159	191	210	118	148	165	112	179	159	1540
CELULAS DENDRITICAS CNA42	53	42	18	29	12	11	10	11	8	1	195
CITOQUERATINA 14	0	79	251	334	385	359	433	338	387	416	2982
CITOQUERATINA 19 B170	107	124	132	117	142	134	120	310	424	470	2080
CITOQUERATINA 20 Ks20,8	243	261	303	391	426	472	402	406	414	418	3736
CITOQUERATINA 34BE12	485	300	374	269	267	371	181	208	172	399	3026
CITOQUERATINA 5/6 D5/16B4	137	183	462	589	601	506	543	437	426	501	4385
CITOQUERATINA 7OV-TL12/30	442	628	546	780	1048	1104	736	714	609	580	7187
CITOQUERATINA 8 CAM 5,2	457	515	475	388	536	518	618	405	446	466	4824
CITOQUERATINA AE1/AE3	0	208	426	510	670	576	450	400	485	691	4416
CMV	62	165	149	146	227	275	276	253	185	208	1946
C-MYC	0	0	0	0	0	0	2	9	18	49	78
COCTEL P63-P504	0	0	234	811	715	873	867	690	644	436	5270
CROMOGRANINA DAK-A3	212	222	251	293	256	258	207	129	237	307	2372
CYCLIN D1 EP12	41	35	42	67	42	79	87	104	126	106	729

[illegible]

MIELOPEROXIDASA	42	46	59	57	87	102	115	91	123	128	850
MIOGENINA	0	6	5	13	22	39	34	15	23	33	190
MIOTILINA	0	0	0	0	0	0	4	6	4	0	14
MLH1 PROTEINA REPARADORA	38	82	70	87	118	194	118	87	171	219	1184
MSH-2 PROTEINA REPARADORA	3	83	65	88	120	200	117	87	169	220	1152
MSH-6 PROTEINA REPARADORA	39	82	65	88	118	194	117	85	171	220	1179
MUC5	0	0	0	0	0	0	20	43	13	25	101
MUC2 CCP58	0	0	0	0	0	0	16	43	19	28	106
MUC4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
MUM1	0	0	0	0	0	10	21	52	118	153	354
MYO D1 5.2F	37	40	20	25	37	34	29	55	31	26	334
NAPSIN A	0	0	0	0	0	25	1	9	45	62	142
NEUROFILAMENTOS	59	49	32	38	17	35	28	17	14	25	314
NEUROFILAMENTOS NO FOSFORILADOS	16	8	7	2	1	1	6	1	2	1	45
OCT-2	0	0	0	0	0	0	0	3	17	24	44
P16	82	140	193	296	292	448	571	529	528	698	3777
P27 SX53GB	0	3	7	4	1	3	1	3	4	2	28
P504S	208	529	760	118	63	28	19	23	47	39	1834
P53 (M,DO7,NCL)	421	439	616	937	1167	1461	1493	1336	1541	1268	10679
P63	505	690	1083	260	326	522	415	316	484	859	5460
PAX5	0	0	0	0	0	0	3	0	143	125	271
PD1a-L	0	0	0	0	0	0	0	1	41	22	64
PDL-1 KIT	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60	65
PEROXIDASA TIROIDEA	49	51	31	33	33	38	17	47	54	63	416
PIN COCTEL+CK+P40	0	0	0	0	0	0	0	0	181	23	204
PLA2R-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85
PMS2	0	56	67	87	119	193	118	85	172	219	1116
PREALBUMINA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
PROLACTINA	0	0	0	0	0	0	1	9	16	35	61
PROTEINA FIBRILAR GLIAL ACÍDICA GA-5	139	146	134	137	102	97	93	70	73	92	1083
PROTEINA PRIÓNICA 3F4 PRP	2	4	6	3	2	0	20	5	0	1	43
PSA (M,ER-PR8)	91	85	91	111	63	41	35	44	63	62	686
PTH r	0	0	0	0	0	0	2	7	2	8	19
RECEPTOR DE ANDRÓGENOS F39.4.1	116	159	336	364	401	360	406	337	404	414	3297
RECEPTOR ESTRÓGENOS	405	487	436	486	525	632	551	493	576	614	5205
RECEPTOR PROGESTERONA	388	448	409	445	482	617	554	507	568	568	4986
ROS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
S100 (P,DAKO)	466	434	504	630	711	725	654	551	657	693	6025
SATB2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
SEROTONINA	0	0	0	0	0	4	4	8	13	16	45
SOMATOSTATINA POLICLONAL	12	11	5	18	15	22	5	8	24	19	139

SOX 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
SPECTRIN	5	3	3	1	0	1	5	0	1	2	21
STAT 6	0	0	0	0	0	0	0	0	14	27	41
SYNAPTOFISINA POLICLONAL	290	279	358	427	417	436	377	320	379	458	3741
TAG-72 B72.3	26	18	23	21	13	15	5	3	2	1	127
TAU	10	29	25	14	17	13	30	16	14	12	180
TCR BETA-PK	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	10
TCR GAMMA	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	11
TDT SEN28	9	9	14	8	16	37	18	35	24	41	211
TIA-1	6	7	7	3	7	11	10	3	12	15	81
TIROGLOBULINA DAK-TG6	56	40	30	48	37	34	24	22	12	12	315
TTF1	204	198	261	409	454	505	373	405	295	111	3215
UBIQUITIN FPM-1	15	16	21	18	19	14	14	2	8	7	134
VIMENTINA (M,V9,BG)	174	222	257	302	225	308	248	152	165	187	2240
VIRUS BK (SV40)	0	0	0	0	0	19	43	67	61	52	242
WT1(6F-H2)	0	0	0	0	34	81	94	72	114	141	536
TOTAL	13442	15163	17760	19948	21773	24556	23638	21975	25872	27664	211790

Suplemento 3: Representación de las solicitudes realizadas de IHQ de Roche en el Departamento de Anatomía Patológica del HUCA durante la última década (2007-2016).

ROCHE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
ACTH	0	0	0	0	0	0	17	14	1	0	32
ACTINA MUSCULO LISO	226	215	181	252	291	287	239	116	54	30	1891
ALK 25F3	0	0	0	0	0	0	0	0	236	385	621
ALPHA INHIBINA	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	8
B ER-EP4	0	0	0	0	0	2	13	26	26	53	120
BCL2	0	0	0	0	0	2	11	13	10	53	89
BCL6	0	0	0	0	0	0	0	6	10	37	53
BETA CATENINA	0	0	0	0	0	1	43	28	10	6	88
BRAF V6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	69	74
C4d	0	0	0	0	0	0	0	1	2	111	114
CALCITONINA	0	0	0	0	0	2	10	3	10	20	45
CALDESMON	0	0	0	0	0	1	18	5	1	3	28
CALRETININA	0	0	0	0	0	5	20	57	48	93	223
CAVEOLINA	0	0	0	0	0	0	6	7	2	0	15
CD 10	0	0	0	0	0	0	3	35	52	53	143
CD15	0	0	0	0	0	1	5	3	7	8	24
CD163	0	0	0	0	0	2	1	4	0	2	9
CD20	0	0	0	0	0	1	41	38	35	121	236
CD3	0	0	0	0	0	1	33	22	9	112	177
CD30	0	0	0	0	0	1	25	19	16	32	93
CD31	0	0	0	0	0	2	13	16	15	3	49
CD34	0	0	0	0	0	0	2	31	33	63	129
CD38	0	0	0	0	0	0	2	29	38	50	119
CD4	4	6	6	6	5	10	36	15	10	9	107
CD45	0	0	0	0	0	3	38	35	60	89	225

CD56	0	0	0	0	0	0	0	15	91	216	322
CD68	0	0	0	0	0	4	30	32	78	176	320
CD79a	0	0	0	0	0	0	0	4	14	42	60
CD8		0	0	0	0	4	19	15	11	10	59
CDX2	0	0	0	0	0	1	56	52	50	62	221
CK 5/6	0	0	0	0	0	8	36	67	19	36	166
CK AE1/AE3	0	0	0	0	0	9	50	75	66	137	337
CK19	0	0	0	0	0	0	14	31	60	119	224
CK20	0	0	0	0	0	0	41	191	223	238	693
CK7	0	0	0	0	0	13	97	195	523	734	1562
CK8	0	0	0	0	0	0	20	29	19	18	86
c-MET	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6
COX-2	0	0	0	0	0	0	3	38	3	3	47
CROMOGRANINA	0	0	0	0	0	1	29	20	46	79	175
DESMINA	0	0	0	0	0	3	26	24	48	70	171
DOG-1	0	0	0	0	0	0	10	28	40	35	113
EMA	0	0	0	0	0	4	15	18	48	51	136
ERG	0	0	0	0	0	1	8	14	35	51	109
FACTOR XIII	0	0	0	0	0	0	16	37	26	66	145
FSH	0	0	0	0	0	0	16	9	2	6	33
GALLECTINA	0	0	0	0	0	0	0	55	35	44	134
GATA-3	0	0	0	0	0	0	0	77	198	250	525
GH	0	0	0	0	0	0	18	18	16	29	81
GLYPICAN 3	0	0	0	0	0	0	56	90	98	109	353
HEPATOCTE	0	0	0	0	0	0	11	9	8	15	43
HMB-45	0	0	0	0	0	3	26	19	17	13	78
IGF-1R(G11)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
IgG4 (MRQ-44)	0	0	0	0	0	0	37	39	7	7	90
Ki-67	0	0	0	0	0	15	222	220	688	1122	2267
LH	0	0	0	0	0	0	16	19	17	32	84
MART-1(MELAN-A)	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6
MELANOMA TRIPLE CKT	0	0	0	0	0	0	0	4	5	7	16
MHC1	0	0	0	0	0	0	12	24	37	32	105
MOC-31	0	0	0	0	0	0	0	18	9	28	55
MYOTILINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P 40	0	0	0	0	0	1	99	161	612	793	1666
P 53	0	0	0	0	0	0	54	182	108	123	467
P 63	0	0	0	0	0	0	24	99	56	9	188
PAX5	0	0	0	0	0	11	54	108	41	12	226
PAX8	0	0	0	0	0	4	99	123	190	233	649
PGP 9,5	0	0	0	0	0	7	30	13	49	84	183
PSAP	0	0	0	0	0	0	0	6	18	10	34
R.ESTROGENOS	0	0	0	0	0	6	44	45	49	41	185
R.PROGESTERONA	0	0	0	0	0	0	2	22	36	27	87
S100	0	0	0	0	0	4	50	42	55	74	225
SINAPTOFISINA	0	0	0	0	0	4	68	83	172	243	570
SOX 9	0	0	0	0	0	0	0	2	1	14	17

TFE-3	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6	27
TSH	0	0	0	0	0	0	12	20	17	36	85
TTF-1	0	0	0	0	0	16	130	143	658	950	1897
VIMENTINA	0	0	0	0	0	0	24	31	41	38	134
WT-1	0	0	0	0	0	1	23	16	27	41	108
TOTALES	230	221	187	258	296	443	2177	3111	5385	7975	20283

Suplemento 4: Representación de las solicitudes realizadas de Histoquímica en el Departamento de Anatomía Patológica del HUCA durante la última década (2007-2016).

HISTOQUÍMICA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
ACETATO ESTERASA	0	0	0	0	10	6	1	1	1	1	20
ACETIL COLINESTERASA	0	0	0	0	0	0	0	27	92	11	130
ATPASA PH4,3	0	0	1	0	0	0	1	6	33	22	63
ATPASA PH 4,6	86	93	84	88	115	63	135	148	96	39	947
ATPASA PH 9,4	86	93	84	88	115	63	135	153	125	61	1003
AZUL AL CIAN	31	20	27	50	39	31	40	39	91	111	479
AZUL AL CIAN PAS HEMATOXILINA	12	12	5	9	20	1	4	10	33	59	165
AZUL DE TOLUIDINA	26	2	6	7	3	4	3	1	2	1	55
CHURUKIAN-SCHENK	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4
CITOCROMO + SUCCINO	0	0	0	0	0	0	86	152	123	62	423
CITOCROMO-OXIDASA	84	92	86	90	119	64	128	149	123	62	997
ELASTICAS/ORCEINA	0	0	0	0	0	3	8	52	88	83	234
ESTERASA	110	101	90	98	122	76	138	151	122	62	1070
GIEMSA	5185	5833	5390	5935	9029	3273	432	208	201	117	35603
GOMORI CONG	0	0	0	0	0	0	81	133	77	37	328
GOMORI TRICRÓMICO	162	380	378	396	432	365	352	327	218	98	3108
GRAM	38	30	44	139	158	117	119	118	183	200	1146
GROCOTT	75	59	102	184	204	198	384	167	207	209	1789
HEMATOXILINA FOSFOTUNGSTICA	5	30	36	37	23	22	26	4	5	4	192
HIERRO COLOIDAL	34	19	18	47	91	81	44	36	46	41	457
HOLZER	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4
MASSON	129	177	150	143	163	686	650	449	668	990	4205
MAY-GRÜNWARD-GIEMSA	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4
MIELINA	12	4	3	1	2	3	5	2	2	1	35
MIOFOSFORILASA	86	92	85	88	116	63	128	149	105	59	971
MUCICARMIN DE MEYER	70	93	66	106	81	96	85	66	64	63	790
NADH	102	98	85	91	115	63	128	150	122	62	1016
OIL RED-0	91	96	89	144	358	146	204	287	237	193	1845
PAS	564	807	969	1043	1185	1125	838	662	947	1004	9144
PAS RENAL	0	0	0	0	0	1	34	64	55	39	193
PAS-DIASTASA	26	19	19	17	17	30	37	7	10	8	190
PERLS	558	596	620	709	687	558	495	320	142	241	4926
PLACAS SENILES	39	23	36	41	39	16	14	1	1	1	211
PLATA METENAMINA	158	237	256	249	283	240	170	140	163	200	2096
ROJO CONGO	356	389	344	348	353	272	298	262	277	334	3233
SDH	0	0	0	0	0	0	1	1	69	23	94
SUCCINA	86	92	85	89	117	63	128	149	81	40	930
TETRÓXIDO DE OSMIO	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	5
VAN GIESON	2	4	5	4	1	5	11	2	1	1	36
VON KOSSA	7	13	14	9	11	18	13	1	5	5	96
WARTHIN-STARRY	43	12	17	29	27	34	45	37	97	331	672
WILDER	631	680	675	703	704	593	584	525	521	598	6214
ZIEHL-NIEELSEN	105	119	211	229	246	166	126	133	131	126	1592
TOTAL	8999	10315	10079	11211	14985	8545	6116	5293	5568	5603	86714

Suplemento 5: Representación de las solicitudes realizadas de IF en el Departamento de Anatomía Patológica del HUCA durante la última década (2007-2016).

INMUNOFLUORESCENCIA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
ALBÚMINA	40	69	65	89	79	77	73	80	96	111	779
C1q	43	72	62	88	78	78	74	80	104	114	793
C3	93	123	119	174	161	158	147	152	157	190	1474
C4	86	93	84	88	115	63	135	148	96	39	947
C4	59	93	82	125	101	89	79	89	101	113	931
C4dNeo	12	17	44	87	75	48	63	36	35	41	458
FIBRINÓGENO	56	72	62	89	79	77	74	79	96	111	795
IgA IF	0	0	0	0	0	140	139	145	150	183	757
IgG IF	0	0	0	0	0	152	155	154	162	193	816
IgM IF	0	0	0	0	0	140	135	140	146	175	736
KAPPA	19	70	63	88	79	79	73	78	103	113	765
LAMBDA	19	75	63	88	79	78	80	79	100	113	774
TOTAL	341	591	560	828	731	1116	1092	1112	1250	1457	9078

Suplemento 6: Representación de las solicitudes realizadas de FISH en el Departamento de Anatomía Patológica del HUCA durante la última década (2007-2016).

FISH	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
ALK FISH	0	0	0	0	0	0	13	7	16	8	44
C-MYC FISH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPSTEIN BARR EBER	26	46	38	38	31	38	51	52	82	96	498
FISH BCL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
FISH BCL-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
FISH C-MYC LINFOIDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
FISH EWING	0	1	2	1	0	0	2	0	3	7	16
FISH LIPOSARCOMA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
FISH SARCOMA SINOVIAL	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
HER2IQFISH	0	0	0	0	0	0	0	13	214	209	436
HPV ALTO RIESGO	116	130	178	276	181	242	203	133	155	152	1766
HPV PAN	118	126	179	285	188	189	225	139	156	153	1758
TOTAL	260	303	398	600	400	469	496	344	626	629	4525