

Hematología y Hemoterapia

Informe Actividad año 2018



Madrid, 30 de enero de 2019

Actividad Laboratorios

SECCIÓN DE DIAGNÓSTICO HEMATOLÓGICO

Evolución del número de peticiones y pruebas realizadas en el laboratorio central.

PETICIONES LABORATORIOS					
	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
HEMATOLOGÍA	604.845	619.865	619.149	-716	-0,12
BIOQUÍMICA	809.677	818.246	835.044	16.798	2,05
OTROS	297.737	381.230	347.549	-33.681	-8,83
TOTAL	1.712.259	1.819.341	1.801.742	-17.599	-0,97

PRUEBAS LABORATORIOS					
	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
HEMATOLOGÍA	1.329.828	1.364.035	1.279.510	-84.525	-6,20
BIOQUÍMICA	9.435.785	9.443.930	9.856.890	412.960	4,37
OTROS	633.213	808.236	778.680	-29.556	-3,66
TOTAL	11.398.826	11.616.201	11.915.080	298.879	2,57

Actividad Laboratorios

LABORATORIO CORE “HEMOSTASIA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
Actividad de Protrombina	218.089	224.158	221.280	-2.878	-1
Anti-Xa	593	577	537	-40	-7
Dímeros D	4.164	4.320	4.483	163	4
Fibrinógeno (Coagulativo)	9.804	9.961	12.333	2.372	24
Fibrinógeno (Derivado)	151.029	155.177	149.447	-5.730	-4
Tiempo de Reptilase	216	366	342	-24	-7
Tiempo de Trombina	0	1.816	634	-1.182	-65
TTPa	217.898	223.837	221.006	-2.831	-1
TOTAL PETICIONES	601.793	620.212	610.062	-10.150	-2

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 3 “HEMOSTASIA ESPECIAL”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
Alfa-2-Antiplasmina	4	0	0	0	0
Antitrombina	630	601	591	-10	-2
Estudio Agregación Plaquetar	239	169	175	6	4
Estudio Anticoagulante Lúpico	1.075	1.196	1.407	211	18
Factor II	352	459	346	-113	-25
Factor IX	371	269	149	-120	-45
Factor V	365	487	382	-105	-22
Factor VII	372	487	455	-32	-7
Factor VIII	843	591	407	-184	-31
Factor X	357	458	353	-105	-23
Factor XI	381	288	157	-131	-45
Factor XII	371	270	144	-126	-47
Factor XIII Ag	56	56	83	27	48
Factor von Willebrand Antigénico	382	307	253	-54	-18
Factor von Willebrand Cof. R.	389	308	253	-55	-18
Proteína C Cromogénica	465	467	504	37	8
Proteína S Libre Antigénica	518	511	513	2	0
Tiempo de Obturación	0	321	228	-93	-29
TOTAL PETICIONES	7.166	7.245	6.400	-845	-12

Actividad Laboratorios

LABORATORIO CORE “HEMATIMETRÍA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
Citocentrífuga de LCR	169	94	80	-14	-15
Citocentrífuga de Líquidos orgánicos	4	5	9	4	80
Estudio morfológico de Médula Ósea	0	0	940	940	0
Frotis Sangre Periférica	5.178	5.628	3.843	-1.785	-32
Hemograma	573.556	587.667	535.403	-52.264	-9
Plaquetas (citrato)	705	761	465	-296	-39
Recuento y diferenc LCR	1.501	1.482	1.351	-131	-9
Recuento y diferenc líquidos	1.433	1.063	152	-911	-86
Reticulocitos (hemograma)	6.502	5.290	4.876	-414	-8
Velocidad de sedimentación globular (VSG)	101.500	103.317	25.749	-77.568	-75
TOTAL PETICIONES	690.548	705.307	572.868	-132.439	-19

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 3 “CITOLOGÍA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
Estudios de Médula ósea	1073	997	1037	40	4

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 3 “CITOMETRÍA DE FLUJO”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
Estudios de Citometría de Flujo	1274	2043	2653	610	30

Actividad Laboratorios

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 3 “ERITROPATOLOGÍA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
Adenosina deaminasa eritrocitaria	6	6	2	-4	-67
Estudio de Hemoglobinas (HPLC)	174	174	113	-61	-35
Glucosa-6-P- DH Intraeritrocitaria	89	94	107	13	14
Test de la 5-Eosín-Maleimida mayor de 21% positivo	12	11	20	9	82
Test de Kleihauer (Hemoglobina Fetal)	43	48	52	4	8
TOTAL PETICIONES	330	353	294	-59	-17

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 6 “BIOLOGÍA MOLECULAR”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
HEM. PT6. Biología Molecular	11.272	12.883	14.829	1.946	15

Actividad Sección Banco de Sangre

TRANSFUSIÓN

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
Autotransfusión			
Unidades transfundidas	1	7	2
Unidades dadas de baja por caducidad	2	2	6
Unidades dadas de baja por otras causas	0	0	0
Concentrado de hematíes			
Unidades recibidas	20.275	20.477	19.625
Unidades transfundidas en H. 12 de octubre	20.098	20.459	19.523
Unidades dadas de baja por caducidad	93	32	39
Unidades dadas de baja por otras causas	106	103	131
Pool de plaquetas			
Unidades recibidas	3.734	3.538	3.666
Unidades transfundidas	3.427	3.239	3.553
Unidades dadas de baja por caducidad	282	279	109
Unidades dadas de baja por otras causas	23	18	23
Plaquetoferesis			
Unidades recibidas	602	538	521
Unidades transfundidas	587	528	515
Unidades dadas de baja por caducidad	8	5	6
Unidades dadas de baja por otras causas	5	2	3
Plasma fresco congelado			
Unidades recibidas	4.509	4.315	6.035
Unidades transfundidas	4.352	4.231	5.882
Unidades dadas de baja por caducidad	1	0	0
Unidades dadas de baja por otras causas	263	200	249

Actividad Sección Banco de Sangre

AFÉRESIS

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
Plasmaféresis procesos	201	247	260	13	5,26
Granuloaféresis		84	142	58	69,05
Plaquetoféresis	231	217	246	29	13,36
Citoféresis recogida de progenitores hematopoyéticos	101	110	93	-17	-15,45
Flebotomias terapéuticas	985	922	1.031	109	11,82
Fotoféresis	0	117	236	119	101,71
TOTAL PRUEBAS	1.518	1.697	2.008	311	18,33

DONACIÓN

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
BOLSAS EXTRAIDAS EN EL HOSPITAL	8.453	8.760	7.827	-933	-10,65

Actividad Sección Banco de Sangre

INMUNOHEMATOLOGÍA

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	Diferencia 2018/2017	% Var 2018/2017
TOTAL PRUEBAS	153.210	156.163	153.338	-2.825	-1,81

CRIOPRESERVACIÓN

	2018
CONGELACION DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICO	
Nº DE PACIENTES	81
Nº DE AFÉESIS PROCESADAS	94
Nº DE BOLSAS CONGELADAS	169
Nº RECUENTOS AUTOMÁTICOS	543
Nº VIABILIDADES	155
Nº DE CONTROLES BACTERIOLÓGICOS	78
DESCONGELACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	
Nº DE PACIENTES	78
Nº DE AFÉESIS PROCESADAS	89
Nº DE BOLSAS CONGELADAS	134
Nº RECUENTOS AUTOMÁTICOS	156
Nº VIABILIDADES	80
Nº DE CONTROLES BACTERIOLÓGICOS	73
FOTOAFÉRESIS EXTRACORPÓREA	
Nº DE PACIENTES	58
Nº DE AFÉESIS PROCESADAS	215
Nº DE BOLSAS CONGELADAS	214
Nº RECUENTOS AUTOMÁTICOS	642
Nº VIABILIDADES	349
Nº DE CONTROLES BACTERIOLÓGICOS	259