

Hematología y Hemoterapia

Informe Actividad año 2020

Actividad Laboratorios / Diagnóstico Hematológico

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

	PRUEBAS LABORATORIOS						
	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
HEMATOLOGÍA	1.329.828	1.364.035	1.279.510	1.300.612	1.173.646	-126.966	-9,76
BIOQUÍMICA	9.435.785	9.443.930	9.856.890	9.962.173	8.554.410	-1.407.763	-14,13
OTROS	633.213	808.236	778.680	799.053	1.031.776	232.723	29,12
TOTAL	11.398.826	11.616.201	11.915.080	12.061.838	10.759.832	-1.302.006	-10,79

	PETICIONES LABORATORIOS						
	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
HEMATOLOGÍA	604.845	619.865	619.149	638.275	537.762	-100.513	-15,75
BIOQUÍMICA	809.677	818.246	835.044	868.821	728.307	-140.514	-16,17
OTROS	297.737	381.230	347.549	342.182	563.070	220.888	64,55
TOTAL	1.712.259	1.819.341	1.801.742	1.849.278	1.829.139	-20.139	-1,09

Actividad Laboratorios / Diagnóstico Hematológico

LABORATORIO CORE “HEMOSTASIA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
Actividad de Protrombina	218.089	224.158	221.280	223.196	206.585	-16.406	-7
Anti-Xa	593	577	537	670	603	-66	-10
Dímeros D	4.164	4.320	4.483	5.034	26.333	21.306	424
Fibrinógeno (Coagulativo)	9.804	9.961	12.333	10.271	6.070	-4.200	-41
Fibrinógeno (Derivado)	151.029	155.177	149.447	150.206	150.495	411	0
Tiempo de Reptilase	216	366	342	406	206.756	-16.605	-7
Tiempo de Trombina	0	1.816	634	996	310	-96	-24
TTPa	217.898	223.837	221.006	223.157	704	-292	-29
TOTAL PETICIONES	601.793	620.205	604.997	613.936	597.856	-15.948	-3

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PTA 3 “HEMOSTASIA ESPECIAL”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
Alfa-2-Antiplasmina	4	0	0	0		0	0
Antitrombina	630	601	591	784	792	9	1
Estudio Agregación Plaquetar	239	169	175	3	1	-2	-67
Estudio Anticoagulante Lúpico	1.075	1.196	1.407	1.789	1.626	-163	-9
Factor II	352	459	346	382	297	-86	-22
Factor IX	371	269	149	249	156	-93	-37
Factor V	365	487	382	407	324	-85	-21
Factor VII	372	487	455	463	503	-48	-9
Factor VIII	843	591	407	680	414	-278	-40
Factor X	357	458	353	384	308	-87	-22
Factor XI	381	288	157	262	181	-90	-33
Factor XII	371	270	144	260	163	-97	-37
Factor XIII Ag	56	56	83	75	82	7	9
Factor von Willebrand Antigénico	382	307	253	328	207	-121	-37
Factor von Willebrand Cof. R.	389	308	253	329	207	-122	-37
Proteína C Cromogénica	465	467	504	575	532	-43	-7
Proteína S Libre Antigénica	518	511	513	612	562	-50	-8
Tiempo de Obturación	0	321	228	304	322	-283	-47
TOTAL PETICIONES	7.166	7.245	6.400	7.886	6.677	-1.632	-20

Actividad Laboratorios / Diagnóstico Hematológico

LABORATORIO CORE “HEMATIMETRÍA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
Citocentrífuga de LCR	169	94	80	57	4	-53	-93
Citocentrífuga de Líquidos orgánicos	4	5	9	3	1	-2	-67
Estudio morfológico de LCR	0	0	1	1	1	0	0
Estudio morfológico de Médula Ósea	0	0	940	682	1	-681	0
Frotis Sangre Periférica	5.178	5.628	3.843	3.241	2.911	-330	-10
Hemograma	573.556	587.667	535.403	607.123	510.216	-96.907	-16
Plaquetas (citrato)	705	761	465	461	350	-111	-24
Recuento y diferenc LCR	1.501	1.482	1.351	1.347	1.141	-206	-15
Recuento y diferenc líquidos	1433	1063	152	121	145	24	20
Reticulocitos (hemograma)	6.502	5.290	4.876	6.753	5.774	-979	-14
Velocidad de sedimentación globular (VSG)	101.500	103.317	25.749	24.241	14.570	-9.671	-40
TOTAL PRUEBAS	690.548	707.085	572.869	644.030	535.114	-108.916	-16,91

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 3 “CITOLOGÍA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
Estudios de Médula ósea	1073	997	1037	1166	1044	-122	-10

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 3 “CITOMETRÍA DE FLUJO”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
Estudios de Citometria de Flujo	1.274	2.043	2.653	2.987	3.049	62	2,08

Actividad Laboratorios / Diagnóstico Hematológico

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 3 “ERITROPATOLOGÍA”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
Adenosina deaminasa eritrocitaria	6	6	2	1	0	-1	-100
Estudio de Hemoglobinas (HPLC)	174	174	113	110	78	-32	-29
Glucosa-6-P- DH Intraeritrocitaria	89	94	107	164	106	-58	-35
Piruvatoquinasa eritrocitaria	0	0	0	1	1	0	0
Prueba de falciformación	0	0	0	1	0	0	0
Resistencia osmótica eritrocitaria	0	0	0	1	0	0	0
Test de la 5-Eosín-Maleimida mayor de 21% positivo	12	11	20	22	19	-3	-14
Test de Kleihauer (Hemoglobina Fetal)	43	48	52	46	39	-7	-15
Test de estabilidad con Isopropanol	0	0	0	3	0	0	0
Test de solubilidad de la Hemoglobina	0	0	0	2	0	0	0
TOTAL PETICIONES	324	333	293	351	243	-108	-31

LABORATORIO HEMATOLOGÍA PLANTA 6 “BIOLOGÍA MOLECULAR”

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
TOTAL Pruebas	11.272	12.883	14.743	16.062	17.133	1.071	6,67

Actividad Sección Banco de Sangre

TRANSFUSIÓN

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020
Autotransfusión					
Unidades transfundidas	1	7	2	4	0
Unidades dadas de baja por caducidad	2	2	6	0	0
Unidades dadas de baja por otras causas	0	0	0	0	0
Concentrado de hematíes					
Unidades recibidas	20.275	20.477	19.625	20.401	18.117
Unidades transfundidas en H. 12 de octubre	20.098	20.459	19.523	20.289	17.951
Unidades dadas de baja por caducidad	93	32	39	17	28
Unidades dadas de baja por otras causas	106	103	131	178	237
Pool de plaquetas					
Unidades recibidas	3.734	3.538	3.666	4.427	3.982
Unidades transfundidas	3.427	3.239	3.553	4.322	3.550
Unidades dadas de baja por caducidad	282	279	109	74	332
Unidades dadas de baja por otras causas	23	18	23	19	38
Plaquetoferesis					
Unidades recibidas	602	538	521	722	718
Unidades transfundidas	587	528	515	709	709
Unidades dadas de baja por caducidad	8	5	6	6	8
Unidades dadas de baja por otras causas	5	2	3	2	3
Plasma fresco congelado					
Unidades recibidas	4.509	4.315	6.035	4.299	3.660
Unidades transfundidas	4.352	4.231	5.882	4.092	3.551
Unidades dadas de baja por caducidad	1	0	0	0	0
Unidades dadas de baja por otras causas	263	200	249	281	194

Actividad Sección Banco de Sangre

AFÉRESIS

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
Plasmaféresis procesos	201	247	260	226	231	5	2,21
Granuloaféresis		84	142	244	153	-91	-37,3
Plaquetoféresis	231	217	246	233	227	-6	-2,58
Citoféresis recogida de progenitores hematopoyéticos	985	922	1031	137	108	-29	-21,17
Flebotomias terapéuticas	0	117	236	1.008	802	-206	-20,44
Fotoféresis	1518	1697	2008	301	291	-10	-3,32
TOTAL PRUEBAS	2.008	3.284	3.923	2.149	1.822	-327	-15,22

DONACIÓN

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
BOLSAS EXTRAIDAS EN EL HOSPITAL	8.453	8.760	7.827	7.285	6.110	-1175	-16,13

Actividad Sección Hemoterapia y Terapia Celular

INMUNOHEMATOLOGÍA

	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	Diferencia 2020/2019	% Var 2020/2019
TOTAL PRUEBAS	153.338	157.848	134.962	-22.886	-14,50

CRIOPRESERVACIÓN

	2018	2019	2020
CONGELACION DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICO			
Nº DE PACIENTES	81	116	102
Nº DE UNIDADES CONGELADAS	169	270	196
DESCONGELACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS			
Nº DE PACIENTES	78	97	86
Nº DE UNIDADES INFUNDIDAS	89	107	146
FOTOAFÉRESIS EXTRACORPÓREA			
Nº DE PACIENTES	58	91	92
Nº DE FOTOAFÉRESIS REALIZADAS	215	301	291
AFERÉISIS PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS			
Nº PACIENTES / DONANTES RECOGIDOS			92
Nº DE PROCEDIMIENTOS REALIZADOS			112
LINFOAFÉRESIS			
Nº PACIENTES / DONANTES RECOGIDOS			10
Nº DE PROCEDIMIENTOS REALIZADOS			10