

ANEXO TECNICO
Especificaciones técnicas

Información específica de los estudios de laboratorio a contratar para el ejercicio 2018

Partida	Renglones	Estudio o Prueba	Mínimo	Máximo
	1	17 Alfa-Hidroxiprogesterona	40	50
	2	Complemento Hemolítico CH50	32	45
	3	Sulfato Deshidroepiandrosterona	30	40
	4	Electroforesis de proteínas	5	10
	5	Aldosterona	10	15
	6	Gastrina	5	10
	7	Haptoglobinas	3	5
	8	Anticuerpos Anti-Amiba	10	15
	9	CA-125	5	9
	10	CA-19-9	6	10
	11	Alfa 1 Antitripsina	8	15
	12	Anti-parvovirus	10	20
	13	Anti-centromero	3	5
	14	Anti-DNA total	100	120
	15	Anti-Nucleares x IFI	100	120
	16	Hormona de crecimiento	6	15
	17	Paratohormona	10	14
	18	Androstenediona	5	11
	19	Péptido C	5	11
	20	Renina	4	9
	21	Somatomedina C	4	9
	22	Antígeno de Giardia en muestra fecal	80	98
	23	SCL-70	3	7
	24	Anti-fosfolípidos	6	15
	25	Anti <i>H. pylori</i> IgM e IgG	50	60
	26	Anti Mitocondria	5	10
	27	Anti Músculo liso	3	7
	28	Inmunoglobulina IgD	20	30
	29	ANCAS	16	28
	30	Anti plaquetas	6	15
	31	Anti Tiroideos	20	30
	32	Ag. Carcinoembrionario	6	15
	33	Anti Trombina	30	40
	34	Beta 2 microglobulina	3	7
	35	Celulaplasmina	3	7
	36	Perfil de Hepatitis A, B, C y D	10	20
	37	Perfil prostático	3	7
	38	Perfil testicular	6	15
	39	Perfil de Hepatitis B IgG e IgM (Ag. De Sup., Ag. E, core, anticuerpos anti antígeno)	20	25
1. Endocrinología e Inmunología	40	Anti B2 Glicoproteínas	15	20
	41	Alfa-lactoalbumina	3	7
	42	Beta-lactoglobulina	10	15
	43	Actividad Triptica en heces	6	10

44	Vitamina D	6	15
45	Anti SSA (Ro)	3	7
46	Anti cardiopinalgG e IgM	20	30
47	Anti LKM-1	3	7
48	Anti SSB (La)	3	7
49	Anti-RNP	3	7
50	Anti-SM	5	10
51	Anti-ENAS	3	7
52	Glucagon	3	7
53	Anticoagulante lúpico	15	25
54	Bandas Oligoclonales	4	10
55	Proteína Básica de Mielina	3	5
56	Anticuerpos anti Gardia Lambia	8	20
57	Anticuerpos Anti Gliadina IgA	15	20
58	Anticuerpos Anti Gliadina IgG	15	20
59	Anticuerpos Anti Microsomales	15	25
60	Anticuerpos Anti Transglutaminasa	15	25
61	Anticuerpos Anti <i>Treponema padillum</i>	3	5
62	Subclases IgA	20	25
63	Anti Endomisio	15	20
64	Anti-Herpes Tipo I IgM	10	15
65	Anti Herpes Tipo II IgM	10	15
66	Subpoblación de Linfocitos NK	4	6
67	Somatomedina	4	6
68	Anti Epstein Barr IgG	45	55
69	Anti Epstein Barr IgM	45	55
70	Antígeno Prostático Específico (PSA)	10	15
71	Alfafetoproteina	30	40
72	Ancas P	16	28
73	Anticuerpos Anti Peroxidasa tiroidea	8	10
74	Anticuerpos Anti Descarboxilasa del Anticuerpo Glutamico	2	4
75	Anticuerpos Anti Acuaporina A4	3	5
76	Anticuerpos Anti Receptor Acetilcolina	2	3
77	Anticuerpos Anti tiroglobulina	4	7
78	Anticuerpos Anti Peptidos citrulados	15	20
79	Serología para Cosackie	2	4
80	Anticuerpos Anti Gangliocido	3	6
81	Índice de DNA	75	80
82	RT-PCR Translocación	70	80
83	Galactosa 1 Fosfouridiltransfrasa	3	7
84	Aminoácidos en orina y suero	15	20
85	Cuantificación de muco polisacáridos en orina	3	7
86	Prueba de Fish	15	25
87	Estudio Molecular de Fibrosis Quística	5	8
88	Distrofia muscular de Duchenne	4	10
89	Tamizaje de X-Fragil por PCR	3	7
90	Biotinidasa Cuantitativa	2	5
91	Determinación de CD Extra	3	6
92	Genes sistema HLA (Trans)	2	5

2. Genética,
Citogenética y

oncología	93	Prueba cruzada por citotoxicidad linfocitaria	2	3	
	94	Estudio Molecular para X-fragil	4	9	
	95	Fragilidad Cromosomica	3	6	
	96	Fibroblastos (Cariotipo en piel)	2	5	
	97	Acil Carnitinas cuantitativas	10	15	
	98	Ácidos Orgánicos en orina	10	15	
	99	Cariotipo en sangre periférica	120	130	
	100	Cariotipo de Aspirado de Médula Ósea	50	60	
	101	Anti Ascas	10	15	
	102	Enfermedad Mínima Residual	30	40	
	103	ADA Adenosin Deaminasa en LCR	2	5	
	3. Microbiología Especial	104	Anticuerpos anti Cisticercos	15	25
		105	Anti-echovirus	6	15
106		Anti Herpes virus en LCR	2	4	
107		Anti Enterovirus en LCR	2	4	
108		Anti- <i>Histoplasma capsulatum</i>	2	4	
109		Anti <i>Toxocara canis</i> IGG e IGM	2	3	
110		Antiginemia P65 para CMV	3	6	
111		Anti Cisticerco en LCR	2	4	
112		Anti Varicela IgG e IgM	2	4	
113		Anti Adenovirus	6	8	
114		Anti <i>Legionella pneumophila</i>	2	4	
115		Anti <i>Echinococcus</i>	2	4	
116		Antigeno <i>H. pylori</i> en heces	30	40	
117		Cultivo para <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	35	40	
4. Bioquímica		118	Niveles de diazepam	5	7
	119	Niveles de Clonazepam	7	10	
	120	Aldolasa en sangre	10	15	
	121	Fosfolípidos en suero	10	15	
	122	Osmolaridad urinaria	5	7	
	123	Plomo	5	8	
	124	Vitamina D1-25hidroxi	3	5	
	125	Oxacarbamacepina	5	10	
	126	Microalbúmina en orina	15	30	
	127	Niveles de Vancomicina	2	5	
	128	Xilosa en orina	2	4	
	129	Enolasa Neurona Especifica	2	4	
	130	Ac. Vanililmandelico	3	7	
	131	Ac. Homo-vanilico en orina	3	7	
	132	Catecolaminas en orina	5	10	
	133	Niveles de metahemoglobina	3	5	
	134	Estudio de cálculo renal o biliar	23	28	
	135	Glucosa 1 fosfato deshidrogenasa	5	10	
	136	Electroforesis de Hemoglobina	15	24	
	137	Fragilidad Osmótica Eritrocitaria	15	24	
	138	Citratos en orina	60	75	
	139	Oxalatos en orina	60	75	
	140	Cistina en orina	5	10	
	141	Ciclosporina	5	10	

Especial	142	Tacrolimus	5	10
5. Coagulación especial y hemofilia	143	Dimeros D	15	25
	144	Tiempo de trombina	25	30
	145	Factor IX	25	30
	146	Factor V	10	15
	147	Factor VII	10	15
	148	Factor VIII	40	50
	149	Factor XI	10	15
	150	Factor XII	10	15
	151	Factor XIII	10	15
	152	Ag. Von Willebrand (FvWAg)	10	15
	153	Actividad de Proteína C	30	40
	154	Actividad de Proteína S	30	40
	155	Inhibidor contra factor faltante VIII	25	30
	156	Inhibidor contra factor faltante IX	25	30
	6. PCR y Carga Viral	157	FvWRiCo	25
158		FvVIII C	25	30
159		Multimeros de factor de Enf. De Von Willebrand	25	30
160		Anti Trombina III	25	30
161		Factor Von Willebrand	40	50
162		PCR para VPH oncogénico con Tipificación	15	17
163		PCR para <i>Mycobacterium tuberculosis en ganglio</i>	35	40
164		PCR para Citomegalovirus en plasma (CMV)	10	15
165		PCR para VIH	8	10
166		PCR para <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	15	20
167		PCR para Virus de Hepatitis B (HVB)	5	10
168		Carga Viral de Virus de Hepatitis B	6	15
169		PCR para Virus de Hepatitis C	10	15
170		Carga Viral de Virus de Hepatitis C	10	15
171		PCR para Virus Epstein Barr (EBV)	20	25
172	Carga Viral de Virus Epstein Barr	15	20	
173	PCR para Virus de Influenza A y B	15	20	
174	PCR para subtipificación de Virus de Influenza A y B	15	20	
175	Tipificación Dengue por PCR	20	25	
176	PCR para detección del Dengue	20	25	
177	PCR para Parvovirus B en médula ósea	5	7	
178	PCR para <i>Chlamydia</i>	10	15	
7.- Tamiz metabólico	179	Tamiz Metabólico Neonatal I (TSH, AA, Galactosa)	5	10
	180	Tamiz Metabólico Neonatal II (TSH, AA)	5	10
	181	Tamiz Metabólico Neonatal III (TSH, AA, Gal, 17 alfa, FQ)	5	10
	182	Tamiz Metabólico Neonatal Ampliado	180	200
	183	Acetaminofen	10	15
	184	Amfetaminas	5	10
	185	Barbituratos	5	10

8. Toxicología	186	Benzodiacepinas	5	10
	187	Cannabinoides	5	10
	188	Opiaceos	5	10
	189	Etanol	5	10
	190	Cocaína	5	10

1.- El licitante deberá cumplir con el siguiente requisito normativo:

- 1.1 Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Prestación de Servicios de Atención Médica, capítulo IX, Disposición para los Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento, sección primera artículo 144, fracción VII.
- 1.2 Norma Oficial Mexicana NOM-007-SSA3-2011 para la organización y funcionamiento de los laboratorios clínicos.

2. Los laboratorios clínicos participantes, deberán incluir en su propuesta técnica:

- 2.1 La lista de estudios en los que participa, renglón y partida en la cual están incluidos.
- 2.2 Responsiva Sanitaria autorizada por la dependencia competente.
- 2.3 Aviso de funcionamiento emitida por la autoridad sanitaria competente.
- 2.4 Constancias de participación en programas de ensayos de aptitud para los estudios propuestos.

3. En su propuesta, deberá considerar por cada tipo de estudio:

- 3.1 El (los) recipiente(s) o medios necesarios para el transporte y la conservación de la muestra biológica, mismos que deberán preservarla en las condiciones óptimas de calidad para su análisis y obtención de los estudios.
- 3.2 Las indicaciones escritas para la preparación del paciente a su toma de muestra.
- 3.3 Cantidad de muestra requerida que debe enviarse para realizar el estudio.
- 3.4 Mecanismo de envío y/o recolección de muestra para su recepción por el laboratorio contratado, mismo que deberá preservar las condiciones para su análisis y calidad de la misma.
- 3.5 Tiempo de entrega del informe de resultado verificado y liberado.
- 3.6 Medios utilizados para el envío y recepción del informe de resultados por el laboratorio del hospital.
- 3.7 El informe deberá incluir el método utilizado para la realización de los estudios.
- 3.8 Los valores biológicos de referencia de acuerdo a la edad del paciente (cuando aplique).
- 3.9 La interpretación metrológica de los resultados proporcionados cuando aplique.

4. El Hospital del Niño Morelense, será el responsable de tomar en el paciente la muestra para el estudio y prepararla para su envío conforme a las especificaciones señaladas por el proveedor utilizando los recipientes o medios entregados por el licitante adjudicado.

5. El Hospital del Niño Morelense deberá utilizar la papelería oficial que le sea entregado por el laboratorio Licitante adjudicado mismo que deberá contener los siguientes datos: nombre del laboratorio, número de control o código asignado al Hospital del Niño Morelense, Nombre completo del paciente, su fecha de nacimiento, número de expediente o folio, sexo y edad del paciente, código, nombre del estudio solicitado, nombre del responsable que realiza el envío, fecha, hora de toma y envío de la muestra para su análisis.

6. El Hospital del Niño Morelense se compromete a enviar las muestras en cantidad y calidad suficiente, de tal forma garantice que se transportarán en perfecto estado de conservación para su análisis clínico al laboratorio licitante adjudicado, lo cual deberá ser verificado por el servicio de mensajería del laboratorio contratado.

7. El licitante adjudicado, será responsable de asegurar la custodia y rastreabilidad de las muestras que envíe el Hospital del Niño Morelense, desde el momento en que estas sean entregadas físicamente al servicio de mensajería del licitante adjudicado, verificando que las recibe en buen estado físico de conservación y de temperatura de transporte. Deberá almacenar el remanente, hasta que le sea remitido el informe final de resultados de los estudios a la Unidad de Laboratorio Clínico del Hospital del Niño Morelense.

8. Ambas partes manifiestan su acuerdo en que para efectos de reconocimiento del Hospital del Niño Morelense, el licitante adjudicado accederá a darle un valor agregado a los estudios clínicos efectuados, tal como notas, comentarios, sugerencias para la correcta interpretación clínica de los mismos por el médico.

HOSPITAL DEL NIÑO MORELENSE
DIRECCIÓN DE DIVISION MEDICA
SUBDIRECCION DE LABORATORIO CLINICO



Q.B.P. DOMINGO SÁNCHEZ FRANCIA
SUBDIRECTOR DE UNIDAD DE LABORATORIO CLÍNICO
HOSPITAL DEL NIÑO MORELENSE