

**Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica**

Códigos de Análisis y Precios  
2009

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
<b>1000</b>	<b>Química Sanguínea</b>	
1010	5- hidroxindolacético (Cuant.)	15.000
1020	AAL; Porfobilinógeno (c/u)	8.000
1030	Acido úrico	4.500
1040	Acido Vanilmandelico (VMA)	USA
1050	Aldolasa	19.000
1060	Amilasemia	8.000
1070	Amonemia	20.000
1080	Cálculos Urinarios (Análisis)	20.000
1090	APO A-1, APO B (c/u)	15.000
1100	B12 y folatos séricos y eritrocíticos (c/u)	13.000
1110	B2 microglobulina	20.000
1120	Balance óseo	30.000
1130	Deoxipiridinolina ( Pirlinck - D ) o NTX	12.000
1140	Bilirrubinas Totales y Fraccionadas	8.500
1150	Calcio	7.000
1160	Carotenos	10.000
1170	Catecolaminas totales y fraccionadas	50.000
1180	Ceruloplasmina	8.500
1190	Cloruros	7.000
1200	Cobre	8.500
1210	Colesterol Total	4.500
1220	HDL - Colesterol	6.000
1230	LDL - Colesterol	6.000
1240	Colinesterasa Sérica	7.000
1250	Colinesterasa Eritrocítica	10.000
1260	Cortisol en sangre	13.000
1270	Creatina	14.000
1280	Creatinina	4.500
1290	Creatinina fosfoquinasa CPK	7.500
1300	Cromatografía de Aminoácidos	30.000
1310	Cromatografía de Azúcares	30.000
1320	D.H.L.	7.500
1340	Electroforesis de lipoproteínas	25.000
1350	Electroforesis de Proteínas	25.000
1360	Electrolitos, metales y otros por absorción atómica	10.000
1370	Espermograma	12.000
1380	Estimulación con T.R.H./ LH RH (TSH) (LH) (c/u)	15.000
1390	Fosfatasa Ácida Total	7.500
1400	Fracción Prostática	7.500
1410	Fosfatasa Alcalina	7.500
1420	Fosfatasa Alcalina ósea	11.000
1430	Fosfatasas Alcalinas Leucocitarias	40.000
1440	Fósforo	7.000
1450	Fructosamina	10.000
1460	G6PD, PK, HK, etc. Eritrocíticas (c/u)	13.500
1470	Gama Glutamil Transpeptidasa	7.500
1480	Homocisteína	12.000

**Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica**

**Códigos de Análisis y Precios  
2009**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
1490	Gases Arteriales	40.000
1500	PCO <sub>2</sub> (Dióxido de Carbono)	10.000
1510	PO <sub>2</sub> (Presión de Oxígeno)	10.000
1520	HCO <sub>3</sub> (Reserva alcalina)	10.000
1530	Glicemia	4.500
1540	Glicemia 2 PP	4.500
1550	Glicemia 2H PP carga post glucosa (100 g)	8.500
1560	Curva de la tolerancia a la glucosa 2 Hrs	13.000
1570	Curva de la tolerancia a la glucosa 3 Hrs	16.000
1580	Curva de la tolerancia a la glucosa 5 Hrs	22.000
1590	Hemoglobina Glicosilada	12.000
1600	Hidroxi prolina (Semicuant.)	10.000
1610	Isoenzimas de CPK (CPK-MB)	20.000
1620	Isoenzimas de DHL	20.000
1630	Lipasa	12.500
1640	Lípidos Totales	6.000
1650	Magnesio	7.000
1660	Mioglobinemia (látex)	8.000
1670	Nitrógeno Ureico	4.500
1680	Plomo en Sangre	10.000
1690	Mercurio en Sangre	15.000
1700	Potasio	7.000
1710	Proteínas totales y fraccionadas	12.000
1720	Protoporfirina ligada al zinc (PPZn)	7.000
1730	Prueba de Sims-Huhner	8.000
1740	Pruebas de D-xilosa	20.000
1750	SGOT/AST	7.500
1760	SGPT/ALT	7.500
1770	Sodio	7.000
1780	Somatomedina -C	22.000
1790	Subunidad beta Cualitativa	5.000
1800	Subunidad beta Cuantitativa	15.000
1810	Supresión con Dexametasona	12.500
1820	Triglicéridos	4.500
<b>2000</b>	<b>Hormonas</b>	
2010	17-Alfa OH Progesterona	15.000
2020	17-Cetoesteroides	15.000
2030	17-Cetoesteroides cetogénicos	15.000
2040	ACTH	22.000
2050	Aldosterona	16.000
2060	Androstenediona	15.000
2070	DHEA-S	12.000
2080	Estradiol	12.000
2090	F.T.I.	12.000
2100	FSH	12.000
2110	Hormona del Crecimiento	18.000
2120	Insulinemia en ayunas	12.000
2130	LH	12.000
2140	Paratohormona	20.000

**Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica**

Códigos de Análisis y Precios  
2009

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
2150	Progesterona	12.000
2160	Prolactina	12.000
2170	T3	10.000
2180	T4	10.000
2190	T4 Libre	15.000
2200	Testosterona Libre	15.000
2210	Testosterona Total	15.000
2220	TSH	12.000
2230	T3 Libre	10.000
<b>3000</b>	<b>Marcadores</b>	
3010	Alfa fetoproteína(AFP)	16.000
3020	Antígeno carcinoembriónico (CEA - ACE)	16.000
3040	Antígeno Prostático Específico (Cuantificado)	12.000
3050	CA 15-3	16.000
3060	CA 19-9	16.000
3070	CA-125	16.000
3080	PSA Libre	16.000
<b>4000</b>	<b>Medicamentos</b>	
4020	Acido Valproico	12.000
4030	Carbamazepina (Tegretol)	12.000
4040	Digoxina	12.000
4050	Fenitoina (Epamín, Dilantin)	12.000
4060	Fenobarbital	12.000
4070	Litemia	12.000
4080	Teofilina	12.000
4090	Tricíclicos	12.000
<b>5000</b>	<b>Inmuno hematología</b>	
5010	Aloaglutininas	11.000
5020	Coombs Directo	8.000
5030	Coombs Indirecto	10.000
5040	Crioaglutininas	8.000
5050	Grupo y Rh	6.000
5060	Prueba de Paternidad por grupos y subgrupos sanguíneos	150.000
5070	Variante D débil	8.000
5080	Prueba de Compatibilidad	€30,000
<b>6000</b>	<b>Hematología</b>	
6010	Biopsia de médula ósea y de ganglio	45.000
6020	Células LE	7.000
6030	Dímero D	18.000
6040	Eosinófilos en moco nasal	7.000
6050	Estudio por hemoglobinas anormales	15.000
6060	Estudio por talasemias	15.000
6070	Ferritina	12.000
6080	Fibrinógeno	7.500
6090	Haptoglobinas, Hb plasmática, Fe Urinario c/u	30.000
6100	Hemograma con plaquetas	8.000

**Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica**

**Códigos de Análisis y Precios  
2009**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
6110	Hemoglobina y Hematocrito	5.000
6120	Leucograma	6.000
6130	Cómputo de plaquetas	6.000
6140	Cómputo de Reticulocitos	6.000
6150	Morfología de eritrocitos (incluye punteado basofilo, basofilia)	6.000
6160	Hierro Sérico y capacidad total de fijación (IS)	12.000
6170	Investigación por hematozoarios	10.000
6180	Melanina (Cualit)	10.000
6190	Mielograma (toma de muestra y análisis)	45.000
6200	Otros marcadores linfocíticos por citometría de flujo c/u	15.000
6210	Péptido C	15.000
6220	Perfil completo de hemólisis	38.000
6230	Proteínas anti-trombóticas (S,C, AT III) c/u	25.000
6240	Tiempo de coagulación y sangrado (c/u)	4.000
6250	Tiempo de Protombina	7.000
6260	Tiempo de Tromboplastina parcial	7.000
6270	Troponina Cualitativa	15.000
6280	Troponina Cuantitativa	20.000
6290	VES	5.000
6300	Carboxihemoglobina	7.000
6310	Metahemoglobina	7.000
6320	Morfología de glóbulos blancos	6.000
<b>7000</b>	<b>Orina</b>	
7010	Amilasuria	8.000
7020	Análisis de Cálculos Urinarios	20.000
7030	Calciuria	7.000
7040	Cortisol en orina 24 horas	15.000
7050	Creatininuria 24 h	4.500
7060	Cuerpos cetónicos en orina	4.500
7070	Depuración de creatinina	12.000
7080	Fosfaturia	7.000
7090	Glucosuria	4.500
7100	Microalbuminuria	8.000
7110	Mucopolisacáridos en orina	15.000
7120	Orina General	4.000
7130	Osmolaridad	15.000
7140	Oxalaturia	16.000
7150	Pigmentos biliares en Orina	4.500
7160	Plomo en Orina	10.000
7170	Porfirinas en sangre y orina c/u	20.000
7180	Potasio en Orina 24 horas	7.000
7190	Cloruro en orina 24 horas	7.000
7200	Nitrógeno Ureico en orina 24 horas	5.000
7210	Acido Urico en Orina 24 horas	5.000
7220	Proteinuria 24 h	8.000
7230	Proteinuria (electroforético)	25.000
7240	Proteinuria Bence Jones (Químico)	8.000
7250	Prueba de tamizaje para fenilcetonuria	10.000
7260	Pruebas metabólicas en Orina	15.000

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
7270	Sedimento teñido en Orina	5.500
7280	Sodio en Orina de 24 horas	7.000
7290	Unidad sub beta en Orina	5.000
7300	Uricosuria	4.500
7310	Urocultivo + recuento de colonias	12.000
<b>8000</b>	<b>Bacteriología</b>	
8010	Antibiograma/Micobacterias	20.000
8020	Campo oscuro	15.000
8030	Campo oscuro para <i>Leptospira</i> sp	15.000
8040	Cultivo de BK	15.000
8050	Cultivo Genérico (c/u)	12.000
8060	Cultivo por Amebas	15.000
8070	Cultivo por Leptospira	20.000
8080	Frotis bacteriológico, otros	7.000
8090	Hemocultivo	15.000
8100	Inmunofluorescencia por BK	15.000
8110	Análisis de Líquido Cefalorraquídeo	25.000
8020	Análisis de líquido sinovial	25.000
8030	Exudado, transudados (c/u)	25.000
8040	Sensibilidad a antibióticos	10.000
8050	Frotis por Bk	8.000
<b>9000</b>	<b>Micología</b>	
9010	Examen directo en KOH	7.000
9020	Antígenos capsulares de <i>Cryptococcus</i> sp.	15.000
9030	Anticuerpos contra <i>H. capsulatum</i> por inmunodifusión	10.000
9040	Anticuerpos contra aspergillus por inmunodifusión	10.000
9050	Esporotricina, histoplasmina y candidina	8.000
9060	Cultivo por hongos	15.000
<b>10000</b>	<b>Parasitología</b>	
10010	Actividad de Tripsina	5.000
10020	Azúcares reductores y no reductores c/u	5.000
10030	Coprocultivo	15.000
10040	Coproporfirinas	15.000
10050	Frotis de heces ( <i>Campylobacter, Criptosporidium</i> )	8.000
10060	Grasa en heces	5.000
10070	Heces por parásitos	4.000
10080	Investigación por rotavirus	10.000
10090	pH en heces	4.000
10100	Antígeno de <i>Helicobacter pylori</i> en heces	15.000
10110	Sangre Oculta	4.500
10120	Almidones en heces	5.000
10130	serología por <i>E.hystolytica</i>	20.000
<b>11000</b>	<b>Pruebas Especiales en A.D.N.</b>	
11010	Hepatitis C (Carga viral, PCR)	80.000
11020	HIV (Carga viral, PCR)	80.000
11030	HLA Clase 1 para paternidad	80.000
11040	HLA Clase 1 y 2 para transplante	125.000
11050	PCR para diagnóstico enf. Infecciosas o tumorales	50.000
11060	Prueba de Paternidad por ADN	350.000

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
11070	Microdelecciones de cromosomas	140.000
<b>12000</b>	<b>Inmunología</b>	
12010	Ac anticélulas parietales	12.000
12020	Aglutinaciones Espermáticas (Dukes y Franklin)	10.000
12030	Aglutinaciones febriles	12.000
12040		
12050	Anti HIV (RIA, ELISA, ICGF)	12.000
12060	Anti-cardiolipinas IgG, IgM, IgA. (c/u)	18.000
12070	Anticoagulante Lúpico	18.000
12080	Anticuerpos hepatitis B o C - Tamizaje	15.000
12090	Anti-core IgM y Total (c/u)	13.000
12100	Anticuerpo hepatitis A IgM, IgG, Totales. (c/u)	15.000
12110	Anticuerpo hepatitis C IgG (ELISA)	13.000
12120	Anticuerpos Anti- Epstein Barr Capside IgG, IgM (c/u)	13.000
12130	Anticuerpos Anti- Epstein Barr IgG, IgM (c/u)	13.000
12140	Anticuerpos Anti- HBs	13.000
12150	Anticuerpos Anti- Mycoplasma IgG, IgM c/u	13.000
12160	Anticuerpos Anti- Tiroglobulina	10.000
12170	Anticuerpos Anti-ADN (Doble Cadena)	15.000
12180	Anticuerpos Anti-Citomegalovirus IgG, IgM (c/u)	13.000
12190	Anticuerpos anti-Delta IgM	15.000
12200	Anticuerpos anti-Delta Total	15.000
12210	Anticuerpos Anti-ENA (Sm, Ro, La, etc.)	15.000
12220	Anticuerpos Anti-Herpes Tipo I IgG, IgM (IFA) (c/u)	13.000
12230	Anticuerpos Anti-Herpes Tipo II IgG, IgM (IFA) (c/u)	13.000
12240	Anticuerpos Anti-microsomas	10.000
12250	Anticuerpos Anti-mitocondria	13.000
12260	Anticuerpos Anti-músculo cardíaco	13.000
12270	Anticuerpos Anti-músculo liso	13.000
12280	Anticuerpos Anti-neutrófilo (ANCAe, ANCAp) (c/u)	13.000
12290	Anticuerpos Anti-nucleares	15.000
12300	Anticuerpos Anti-Rubeola IgG, IgM (c/u) D/E	15.000
12310	Anticuerpos anti-Toxoplasma IgG,IgM c/u	13.000
12320	Antígeno de Superficie hepatitis B (HBsAg)	13.000
12330	Antígeno Temprano Epstein Barr IgG, IgM, c/u	13.000
12340	ASO Aglutinación título TODD	7.000
12350	ASO Aglutinación total	7.000
12360	CD4/CD8	35.800
12380	Cisticercosis IgG	25.000
12390	Complemento C3	12.000
12400	Complemento C4	12.000
12410	Factor Lúpico (Confirmatoria)	18.000
12420	Factor Lúpico (Presuntiva)	18.000
12430	Factor reumatoide Látex	8.000
12440	Factor reumatoide (Singer-Plotz)	7.000
12450	Anticuerpos antitreponémicos(FTA, EIA, otros)	12.000
12460	HBeAg	15.000
12470	HLA-B27	22.000

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
12480	IFA por Chlamydia Directo/Indirecto (c/u)	15.000
12490	Inmunoelectroforesis	35.000
12500	Inmunoglobulinas IgG, IgA, IgM (c/u)	13.000
12510	LYME Test ELISA	USA
12520	Mono test	7.000
12530	Proteína C reactiva ultra sensible	12.000
12540	Proteína C reactiva latex	8.000
12550	Prueba de aliento para <i>Helicobacter pylori</i>	30.000
12560	Serología por Dengue IgG, IgM (c/u)	20.000
12580	Serología por <i>Helicobacter pylori</i> (IgG)	15.000
12590	Serología por Leptospira IgM, AC totales c/u	15.000
12600	Test de Morera	
12610	Tiroglobulina	18.000
12620	Tuberculina	8.000
12630	Leishmanina (Reacción de Montenegro)	8.000
12640	VDRL	6.000
12650	Inmunoglobulina E	15.000
12660	Captura Híbrida para Papiloma	35.000
12670	Serología por Chagas	20.000
12680	Serología por HTLV I y HTLV II	20.000
12690	Panel de Alergia	45.000
12700	Determinación de Alergenos Individuales	8.000
12710	Anti CCP	18.000
12720	Pro BNP	25.000
12730	Anticuerpos anti-Gliadina, IgA, IgG c/u	22.000
12740	Anticuerpos anti-Transglutamina, IgA	40.000
12750	Pepsinógeno I y II c/u	25.000
12760	IgF1	20.000
12780	IgFBP3	20.000
<b>13000</b>	<b>Drogas de abuso</b>	
13010	Tamizaje drogas de abuso c/u	8.000
13020	Canabinoides	12.000
13030	Cocaina	12.000
13040	Opiáceos (heroína, morfina, codeína)	12.000
13050	Nicotina	12.000
13060	Benzodiacepina	12.000
13070	Anfetaminas	12.000
13080	Alcoholemia	15.000
13090	Metanfetaminas	12.000
<b>14000</b>	<b>Análisis de Aguas de Consumo Humano</b>	
14010	Coliformes Fecales(N.M.P./Filtración)	6.500
14020	Coliformes Totales(N.M.P./Filtración)	6.500
14030	Recuento <i>E. coli</i> . (N.M.P./Filtración)	8.500
14040	Recuento Enterococos (N.M.P./Filtración)	9.000
14050	Recuento Estándar(U.F.U)	7.000
14060	Recuento <i>P. aeruginosa</i> (Filtración de membrana)	9.000
14070	Recuento <i>P. aeruginosa</i> (N.M.P.)	8.500
14080	Recuento <i>Staphylococcus</i> sp (en medio específico)	9.000

CODIGO	NOMBRE DE LA PRUEBA	TARIFA
14090	Recuento <i>Staphylococcus</i> sp (hasta coagulasa)	13.000
<b>15000</b>	<b>Análisis de Aguas Residuales</b>	
15010	Bacterias Filamentosas	35.000
15020	Bacteriógrafos (también aplica en aguas de consumo)	30.000
15030	Coliformes Fecales (N.M.P.)	8.500
15040	Coliformes Totales (N.M.P.)	8.500
15050	<i>E. coli</i> (N.M.P.)	8.500
<b>16000</b>	<b>Análisis Microbiológicos de Alimentos</b>	
16010	<i>Clostridium botulinum</i> (Presuntivo)	15.000
16020	<i>Clostridium perfringens</i>	11.000
16030	<i>Clostridium</i> sp	11.000
16040	Coliformes Fecales (N.M.P.)	6.500
16050	Coliformes Totales (N.M.P.)	6.500
16060	Cómputo filamentos de Hongos	7.000
16070	Presencia <i>Listeria</i> sp	10.000
16080	Presencia de <i>E. coli</i> 0157:H7	16.000
16090	Presencia de <i>Pseudomonas</i> sp	7.000
16100	Presencia de <i>Salmonella</i> y <i>Shigella</i> sp	12.500
16110	Presencia de <i>Vibrio cholerae</i>	12.500
16120	Presencia <i>L. monocytogenes</i>	16.000
16130	Recuento <i>Campylobacter</i> sp	15.000
16140	Recuento de Levaduras	7.000
16150	Recuento de Acidúricos	7.000
16160	Recuento de Anaerobios	11.000
16170	Recuento de <i>Bacillus cereus</i>	11.000
16180	Recuento de Enterococos(N.M.P)	11.000
16190	Recuento de Esporulados	10.000
16200	Recuento de Hongos Miceliales	7.000
16210	Recuento de Hongos y levaduras	7.000
16220	Recuento de <i>Lactobacillus</i> sp	10.000
16230	Recuento de Psicrófilos	8.500
16240	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> (coagulasa positiva)	12.500
16250	Recuento de <i>Staphylococcus</i> sp	8.500
16260	Recuento de Termófilos	9.000
16270	Recuento de <i>Vibrio</i> sp	10.000
16280	Recuento <i>E. coli</i> . (N.M.P.)	8.500
16290	Recuento Estándar Aerobio	7.000
16300	Recuento <i>P. aeruginosa</i> (N.M.P.)	8.500
16310	Determinación de patógenos por P.C.R c/u	25.000
16320	Determinación de alimento genéticamente modificados(G.M)	30.000
16330	Determinación de endotoxina ( <i>S.aureus</i> , <i>B.cereus</i> ) c/u	20.000
16340	Determinación de micotoxinas por ELISA	11.000
16350	Determinación de micotoxinas por Cromatografía	20.000
16360	Recuento de Bacterias Deterioradoras por suero naranja(O.S)	10.500
16370	Determinación de histamina por ELISA	11.000
16380	Determinación de histamina por Cromatografía	20.000
16390	Test 5,5,5 (cepas ATCC) c/u	25.000
16400	Determinación ATP por Bioluminiscencia	7.000
<b>17000</b>	<b>Análisis Microbiológicos Industriales</b>	

**Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica****Códigos de Análisis y Precios  
2009**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA PRUEBA</b>	<b>TARIFA</b>
17010	Poder Germicida (por bacterias)	20.000
17020	Prueba de Cuerpo Extraño	25.000
17030	Prueba de estabilidad enlatados a 35 C, 55C, Temp.Ambien	16.000
17040	Prueba esterilidad Comercial	20.000
17050	Recuento de bacterias en superficies (por tipo específico)	7.000
17060	Recuento directo microscópico	8.500
17070	Recuento estándar de bacterias ambientales	7.000

Dr.Oswaldo Ruiz Narvárez  
Presidente  
Colegio de Microbiólogos y  
Químicos Clínicos de Costa Rica

**Publicada en la Gaceta N°21 del 30 de enero del 2009**

En sesión N°02:2009-2010 del 23 de marzo del 2009 se acordó incluir en la lista la prueba de compatibilidad, con un costo de ¢30.000. Publicado en la Gaceta 70 del 13 de abril del 2009.

Nota: Si existe algún examen microbiológico no contemplado en ésta lista, los interesados pueden hacer llegar la solicitud de incorporación del mismo a la Junta Directiva.