



Inciso: 26
Unidad Ejecutora: 010

Resolución Nº 23/18
Fecha: 6/09/2018
Licitación Abreviada Nº 05/18

Visto:

1º) El llamado a Licitación Abreviada Nº 04/18 para el día 24 de mayo de 2018, y habiéndose otorgado prórroga para el día 30 de mayo de 2018; publicado en:

- Agencia de Compras y Contrataciones Estatales el 18/06/18
- Contacto y Guía Total de fecha 23/06/18

así como habiéndose realizado invitaciones a las siguientes firmas del ramo:

- Técnica del Plata Ltda.
- Emilio Benzo S.A.
- TAGACA S.R.L.
- BIOQUIM S.A.
- BIKO S.A.
- ELECO S.A.
- NETIDAL S.A.
- CABINSUR S.A.
- BIOERIX S.A.
- Droguería Paysandú S.A.
- Grupo Químico S.R.L.
- TANIREL S.A.

Considerando:

Los informes técnicos de los docentes y el posterior informe de la Comisión Asesora de Adjudicaciones que aconseja la adjudicación que se detallan en la parte resolutive en base a:

Precio

Calidad

Plazo de entrega

Antecedentes de la empresa (RUPE)

Antecedentes de la empresa (UE y Certificación de Normas ISO)

Atento: a lo dispuesto por el TOCAF

La Sra. Decana
RESUELVE:

1º) Adjudíquese el objeto de la licitación referida, una vez intervenido el gasto por el Contador Delegado del Tribunal de Cuentas de la República, según el siguiente detalle:

Listado PM5

ITEM	EMPRESA	ARTICULO (Marca - Presentación)	CANTIDAD	SERVICIO	CONTADO	CRÉDITO
001	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Acite de inmersión para microscopía - Merck - 500mL	1	0010-PPP	\$5.124,00	
002	FENIOP S.A.	Agar Lisina medio de cultivo - Britania - 500g	1	1506-348		\$3.881,00
003	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Agar rojo fenol base - Merck - 500g	1	0010-PPP	\$3.330,60	
004	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Agar Tripticasa de Soja (Trypticase Soy Agar TSA) - Merck - 500g	1	0010-PPP	\$2.708,40	
004	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Agar Tripticasa de Soja (Trypticase Soy Agar TSA) - Merck - 500g	1	1605-348		\$2.708,40
005	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Alfa-Glycerophosphate Dehydrogenase-Triosephosphate - SIGMA ALDRICH - 250UN	1	1518-348		\$5.909,68
006	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Ampicilina - SIGMA ALDRICH - 5g	1	1800-348		\$6.250,06
007	Tanirel SA	ARNasa - Zymo Research - 8mg	1	1800-348		\$2.464,40
009	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Caldo de Tripticasa de Soja (TSB) - Meerck - 500g	1	0010-PPP	\$1.952,00	
010	FENIOP S.A.	Caldo lactosa - Britania - 500g	1	1605-348		\$2.479,00
011	EMILIO BENZO S.A.	Cápsulas de buffer pH 7 - MICRO ESSENTIAL - Cod.. 270-7.00	10	0008-PPP	\$1.305,40	
012	EMILIO BENZO S.A.	Cápsulas de buffer pH4 - MICRO ESSENTIAL - Cod. 270-4.00	10	0008-PPP	\$1.305,40	

013	EMILIO BENZO S.A.	CAS Nº 127-09-03 acetato de sodio PPA - CARLO ERBA - 1kg	1	V418-S02	\$1.373,72	
014	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 10-13-4 Estándar 2,5-hexanodiona - SIGMA ALDRICH - 5mL	1	P147-S01	\$9.863,70	
015	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 100-10-7 Reactivo de Kovacs - Merck - 100mL	1	0010-PPP	\$1.799,50	
016	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 10025-69-1 Cloruro estannoso - Merck - 100g	1	P147-S01	\$2.580,30	
017	ELECO S.A.	CAS Nº 10031-43-3 Nitrito de cobre trihidratado PA - Acros-Fisher - 250g	1	0008-PPP	\$891,82	
018	ELECO S.A.	CAS Nº 10034-95-5 Sulfato de manganeso monohidratado - Avantor - 500g	1	1503-348	\$2.093,52	
020	ELECO S.A.	CAS Nº 10034-99-8 Sulfato de magnesio heptahidratado - Acros Fisher - 500g	1	1806-348	\$1.409,10	
021	ELECO S.A.	CAS Nº 10043-52-4 Cloruro de calcio - Acros Fisher - PPA - 500g	1	1806-348	\$488,00	
022	ELECO S.A.	CAS Nº 10045-98-3 Sulfato de Amonio y hierro (II) PA - Avantor - 500g	2	0008-PPP	\$4.831,20	
023	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 10099-74-8 Estándar de nitrato de Plomo - 100mL	1	P147-S01	\$1.366,40	
024	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 103-45-7 2-Phenylethyl acetate - SIGMA ALDRICH - 250mL	1	S978-348	\$3.988,18	
025	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 103-45-7 2-Phenylethyl acetate estándar - SIGMA ALDRICH - 1mL	1	S978-348	\$5.909,68	
026	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 107-97-8 3-Chloropropionic acid - SIGMA ALDRICH - 100g	1	S982-348	\$2.942,64	
027	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Cas Nº 108-10-1 Metilisobutilcetona PA - 1L	1	P147-S01	\$3.592,90	
028	EMILIO BENZO S.A.	CAS Nº 108-24-7 Acetic anhydride, pureza >98% - CARLO ERBA - 1L	2	0008-PPP	\$2.876,76	
029	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 108-38-3 m-Xileno ppa - 1L	1	P147-S01	\$3.904,00	
030	ELECO S.A.	CAS Nº 110-15-6 ácido Succinio - Acros Fisher PA - 250g	1	1806-348	\$780,80	
031	EMILIO BENZO S.A.	CAS Nº 110-82-7 Clichexano HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	2	0224-347	\$4.111,40	
033	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 111-87-5 Octanol para síntesis 96% - 1L	1	P147-S01	\$2.849,92	
035	ELECO S.A.	CAS Nº 116355-83-0 Estándar fumosina B1 - Trilogy R-Biopharm - ampolla x 2mL	1	S978-348	\$21.343,90	
037	ELECO S.A.	CAS Nº 12054-85-2 Molibdato de amonio PA - Acros Fisher - 100g	1	1608-348	\$923,54	
038	EMILIO BENZO S.A.	CAS Nº 12152-02-9 Cloruro de amonio comercial - DIU - 1Kg	1	0008-PPP	\$90,28	
039	ELECO S.A.	CAS Nº 123-66-0 Ethyl hexanoate - Acros Fisher - 100mL	1	S978-348	\$1.293,20	
040	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Cas Nº 123-66-0 Ethyl hexanoate estándar - SIGMA ALDRICH - 1mL	1	S978-348	\$6.079,26	
042	EMILIO BENZO S.A.	CAS Nº 127-08-2 Acetato de Potasio - CARLO ERBA - 1kg	1	1800-348	\$2.341,18	
044	ELECO S.A.	CAS Nº 1303-96-4 borato de sodio PPA - Acros Fisher - 500g	1	V418-S02	\$1.312,72	
045	ELECO S.A.	CAS Nº 13400-13-0 Fluoruro de Cesio 99% - Acros Fischer - 100g	1	1518-348	\$7.472,50	
046	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 1344-28-1 Alumina básica activada PA - SIGMA ALDRICH - 1kg	1	1606-348	\$8.735,20	
047	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 13446-18-9 Nitrato de magnesio PA - 1000g	1	C054-S05	\$2.069,12	
048	ELECO S.A.	CAS Nº 13494-98-9 Nitrato de itrio hexahidrato - Acros Fisher - 25g	1	S982-348	\$2.562,00	
049	ELECO S.A.	CAS Nº 143-66-8 Tetrafenilborato de Sodio - Acros Fisher - 25g	1	S982-348	\$5.831,60	
050	ELECO S.A.	CAS Nº 1465-25-4 N-(1-naftil)etilendiamina dihidrocloruro - Acros Fisher - 5g	1	1500-348	\$1.610,40	
051	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 149022-15-1 Hidrazona 3-metil 2. benzotiazolina (MBTH) - 10g	1	1806-348	\$8.784,00	
052	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS Nº 151-21-3 Dodecil Sulfato de Sodio (SDS) - Merck - 100g	3	0016-PPP	\$7.144,32	
053	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 1520-21-4 4-Vinylaniline, pureza >97% - SIGMA ALDRICH - 5g	1	S982-348	\$11.138,60	
054	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 1539-42-0 Di-(2-picolyl)amine - SIGMA ALDRICH - 5g	1	S982-348	\$10.330,96	
055	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 1592-20-7 P-vinylbenzylchloride - SIGMA ALDRICH - 100mL	1	S982-348	\$4.676,26	
056	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 1731-94-8 Estándar de Metil nonadecanoato - SIGMA ALDRICH - 1g	1	S978-348	\$7.141,88	
057	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 18422-05-4 Adenosine 5'-diphosphate monohydrate - SIGMA ALDRICH - 25g	1	S982-348	\$15.559,88	
058	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS Nº 2001-45-8 Cloruro de tetrafenilfosfonio - SIGMA ALDRICH - 10g	1	S982-348	\$8.332,60	

059	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 20398-34-9 Adenosine 5'-diphosphate sodium salt - SIGMA ALDRICH - 1g	2	S982-348		\$16.155,24
060	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 207386-83-2 N-Hippuryl-His-Leu hydrate powder - SIGMA ALDRICH - 100mg	1	1607-348		\$12.243,92
064	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 25389-94-0 Kanamycin sulfate from Streptomyces kanamyceticus - SIGMA ALDRICH - 5g	1	1518-348		\$6.763,68
065	ELECO S.A.	CAS N° 2580-78-1 azul remazol brillante R - Acros Fisher - 25g	1	1806-348		\$1.610,40
066	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 26628-22-8 Azida de Sodio - Merck - 100g	1	1503-348		\$2.147,20
067	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 26776-10-5 1,3 Dihydroxyacetone dimer - SIGMA ALDRICH - 100g	1	1518-348		\$4.667,72
068	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 27115-49-7 Estándar ácido 3-metilhipúrico - SIGMA ALDRICH - 1g	1	P147-S01	\$2.984,12	
069	ELECO S.A.	CAS N° 28300-74-5 Tartrato de antimonil potasio PA - Acros Fisher - 100g	1	1608-348		\$2.616,90
070	ELECO S.A.	CAS N° 29310-88-1 3-(Bromoacetyl)coumarin - Acros Fisher - 5g	1	S982-348		\$2.183,80
071	ELECO S.A.	CAS N° 3051-09-0 Murexida - Acros Fisher - 25g, indicador	1	V418-S02	\$2.403,40	
073	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 3588-17-8 Estándar ácido trans,trans mucónico - SIGMA ALDRICH - 1g	1	P147-S01	\$3.452,60	
075	ELECO S.A.	CAS N° 3810-74-0 Sulfato de estreptomicina, powder - Acros Fisher - 100g	1	0229-347		\$5.002,00
076	ELECO S.A.	CAS N° 383-63-1 Etil trifluoroacetato 99% - Acros Fisher - 100g	1	1518-348		\$5.831,60
078	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 471-34-1 Carbonato de Calcio PPA - CARLO ERBA - 1Kg	5	C054-S05	\$19.032,00	
080	ELECO S.A.	CAS N° 50-21-5 ácido láctico - Acros Fisher - 500g	1	1806-348		\$3.233,00
081	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 50-81-7 Ácido ascórbico PA - CARLO ERBA - 100g	1	S982-348		\$1.549,40
082	ELECO S.A.	CAS N° 50-99-7 D-(+)-glucosa - Acros Fisher - 500g	1	V418-S02	\$744,20	
082	ELECO S.A.	CAS N° 50-99-7 D-(+)-glucosa - Acros Fisher - 500g	1	0229-347		\$744,20
083	ELECO S.A.	CAS N° 5144-89-8 1,10 Fenantrolina monohidrato PA - Acros Fisher - 5g	2	1608-348		\$1.732,40
085	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 52-90-4 L-Cisteína 97% - Merck - 100g	1	1805-348		\$2.888,96
086	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 52-90-4 L-cisteína, para bioquímica, pur>= 97% - Merck - 100g	1	S982-348		\$2.888,98
087	ELECO S.A.	CAS N° 534-03-2 2-Amino-1,3-propanediol - Acros Fischer - 5g	1	S982-348		\$2.294,82
088	ELECO S.A.	CAS N° 540-69-2 Formiato de amonio - Acros Fischer - 500g	1	1503-348		\$3.312,30
089	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 56-45-1 L-Serine - Merck - 100g	1	S982-348		\$4.528,64
090	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 58-08-2 Cafeína PA >99% - SIGMA ALDRICH - 5g	1	P147-S01	\$3.313,52	
091	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 59016-56-7 1-(cyano-4 dimethylaminopyridinium) - SIGMA ALDRICH - 500mg	1	1513-348		\$39.793,96
092	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 598-21-0 Bromocetyl bromide mayor a 98% - SIGMA ALDRICH - 100g	1	1803-348		\$5.934,08
093	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 60-12-8 Phenylethyl alcohol - 250mL	1	S978-348		\$1.249,28
094	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 60-12-8 Phenylethyl alcohol estándar - SIGMA ALDRICH - 1,5g	1	S978-348		\$5.824,28
096	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 6089-09-4 Ácido 4-pentinoico - 5g	1	0008-PPP	\$2.537,60	
097	ELECO S.A.	CAS N° 6100-05-6 citrato de potasio monohidratado PA - Acros Fisher - 500g	2	0229-347		\$3.979,64
098	ELECO S.A.	CAS N° 6117-80-2 Cis-2-buten-1, 4-diol 97% - Acros Fischer - 500mL	1	1518-348		\$3.220,80
101	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 63026-01-7 Nitrato de europio pentahidrato - SIGMA ALDRICH - 1g	2	S982-348		\$14.181,28
102	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 6487-48-5 Oxalato de potasio monohidratado comercial - Merck - 250g	2	0008-PPP	\$5.075,20	
103	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 666-52-4 Acetona Deuterada 99,9 atom % D - Merck - 250g	1	1518-348		\$7.105,28
104	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 67-64-1 acetona ppa - Merck - 1L	1	P147-S01	\$624,64	
108	ELECO S.A.	CAS N° 69-72-7 ácido salicílico PA - Acros Fisher - 250g	1	0008-PPP	\$847,90	
109	ELECO S.A.	CAS N° 72-19-5 L-Threonine, pureza >98% - Acros Fisher - 25g	4	S982-348		\$9.662,40
111	ELECO S.A.	CAS N° 75-15-0 Disulfuro de carbono PA - Acros Fisher - 500mL	1	P147-S01	\$1.049,20	
112	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 75-65-0 Tert-butanol, pureza >99% - Merck - 500mL	1	0224-347		\$1.802,35

113	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 76-03-9 Ácido tricloroacético - Merck - 100g	1	P147-S01	\$2.498,56	
114	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 76-54-0 2,7-Dichlorofluorescein - SIGMA ALDRICH - 1g	2	1500-348		\$6.222,00
115	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 76204-02-9 2'-(4-methylumbelliferyl)-alfa-D-N-scetylnneuraminic acid sodium salt hydrate - SIGMA ALDRICH - 5mg	1	1513-348		\$21.767,24
116	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 7631-99-4 nitrato de sodio PA - CARLO ERBA - 1kg	1	0229-347		\$1.891,00
117	ELECO S.A.	CAS N° 7647-01-0 Ácido clorhídrico, p/análisis de trazas - Acros Fisher - 2,5L	1	1608-348		\$4.790,94
117	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 7647-01-0 Ácido clorhídrico, p/análisis de trazas - CARLO ERBA - 2,5L	2	1805-348		\$9.581,88
118	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 7664-38-2 Ácido Fosfórico 85% PPA - CARLO ERBA - 1L	1	0224-347		\$901,58
119	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 7664-39-3 Ácido fluorhídrico - Merck - 1L	1	1512-348		\$2.186,24
120	ELECO S.A.	CAS N° 7697-37-2 Ácido Nítrico p/análisis de trazas - Acros Fisher - 2,5L	1	1608-348		\$4.831,20
120	ELECO S.A.	CAS N° 7697-37-2 Ácido Nítrico p/análisis de trazas - Acros Fisher - 2,5L	1	P147-S01	\$4.831,20	
121	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 7697-37-2 Ácido Nítrico, suprapur - Merck - 1L	1	P147-S01	\$11.243,52	
122	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 7697-37-2 Estándar Selenio - Merck - 100mL	1	P147-S01	\$1.249,28	
123	ELECO S.A.	CAS N° 7758-02-3 Bromuro de potasio - Acros Fisher - 100g	1	0008-PPP	\$1.610,40	
124	ELECO S.A.	CAS N° 7758-11-4 Fosfato de potasio dibásico PA - Acros Fisher - 1kg	1	0229-347		\$1.049,20
125	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 7758-99-8 Sulfato de cobre pentahidratado comercial - DIU - 1kg	1	0008-PPP	\$295,24	
126	ELECO S.A.	CAS N° 7761-88-8 Nitrato de plata PA - Acros Fisher - 100g	1	0008-PPP	\$6.508,70	
126	ELECO S.A.	CAS N° 7761-88-8 Nitrato de plata PA - Acros Fisher - 100g	1	1500-348		\$6.508,70
128	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 7783-20-2 Sulfato de amonio comercial - DIU - 1Kg	1	0008-PPP	\$48,80	
129	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 7786-30-3 Cloruro de magnesio - CARLO ERBA - 1Kg	1	1503-348		\$1.329,80
130	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 7789-12-0 Dicromato de sodio dihidratado comercial - SIGMA ALDRICH - 500g	2	0008-PPP	\$36.948,92	
131	ELECO S.A.	CAS N° 7789-20-0 Agua Deuterada, >=99.9% p/análisis RMN - Acros Fisher - 100mL	1	0008-PPP	\$7.505,44	
132	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 7791-07-3 perclorato de sodio monohidratado - Merck - 500g	1	1502-348		\$7.261,44
133	ELECO S.A.	CAS N° 7803-55-6 Metavanadato de amonio PA - Acros Fisher - 250g	1	0008-PPP	\$5.429,00	
134	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 788-24-7 Bifalato de potasio - CARLO ERBA - 250g	4	V418-S02	\$5.724,24	
135	ELECO S.A.	CAS N° 86-55-5 ácido 1-naftoico - Acros Fisher - 25g	1	1502-348		\$1.476,20
136	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 860-22-0 indigo de carmín - Merck - 25g	1	1806-348		\$1.991,04
138	ELECO S.A.	CAS N° 865-49-6 Cloroformo deuterado 99.8% atom % D - Acros Fisher - 100mL	1	0008-PPP	\$3.062,20	
139	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 88-68-6 2-Aminobenzamide - SIGMA ALDRICH 5g	1	1513-348		\$2.176,48
140	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 9001-67-6 Neurominidasa de Clostridium perfringens - SIGMA ALDRICH - 25U	2	1513-348		\$22.106,40
141	FENIOP S.A.	CAS N° 9002-18-0 Agar - Britania - 500g	1	1601-348		\$3.805,00
142	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 9002-18-0 Agar Agar - Merck - 1Kg	1	0010-PPP	\$12.297,60	
143	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 9003-39-8 polvinilpirrolidona en solución acuosa - SIGMA ALDRICH - 45% en H2O - 500mL	1	1502-348		\$11.648,56
145	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 9015-82-1 Angiotensin Converting Enzyme - SIGMA ALDRICH - .25UN	1	1607-348		\$12.498,90
147	ELECO S.A.	CAS N° 91079-40-2 Triptona - Oxoid - 500g	1	1605-348		\$2.616,90
148	ELECO S.A.	CAS N° 91079-40-2 Triptona, Microbiologically tested - Oxoid - 500g	1	1518-348		\$2.616,90
149	ELECO S.A.	CAS N° 93-09-4 ácido 2-naftoico - Acros Fisher - 25g	1	1502-348		\$4.026,00
150	ELECO S.A.	CAS N° 937-14-4 Ácido 3-Cloroperbenzoico - Acros Fisher - 100g	1	1518-348		\$4.867,80
152	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 95-48-7 Estándar o-cresol 99.9% - SIGMA ALDRICH - 250mg	1	P147-S01	\$1.849,52	

153	ELECO S.A.	CAS N°75-59-2 Solución de hidróxido de tetrametilamonio - Acros Fisher - 500mL	1	1608-348		\$7.051,60
155	EMILIO BENZO S.A.	Ciclohexano para espectrofotometría UV - CARLO ERBA - 2,5L	6	1510-348		\$12.334,20
156	EMILIO BENZO S.A.	Ciclohexano para UV - CARLO ERBA - 2,5L	2	1607-348		\$4.111,40
157	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Cloruro de Litio PPA - Merck - 250g	4	C054-S05	\$39.508,48	
158	GRUPO QUIMICO S.R.L.	DMSO (dimetil sulfóxido) - SIGMA ALDRICH - 5x10mL	1	1602-348		\$10.860,44
159	ELECO S.A.	Dnasa Agar con verde de metilo - Oxoid - 500g	1	1605-348		\$8.253,30
160	GRUPO QUIMICO S.R.L.	DNase I grade II, from bovine pancreas - SIGMA ALDRICH - 100mg	1	1518-348		\$7.015,00
161	Tanirel SA	dNTP Mix, reactivo bio. molecular (dATP dCTP dGTP dTTP) - BIOLINE - BIO 39053A	1	1800-348		\$1.586,00
162	BIKO SA	DpnI - NEB - 1000U	1	1800-348		\$3.697,00
163	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Dulbecco's PBS - SIGMA ALDRICH - 10L	1	1803-348		\$1.522,56
165	BIKO SA	Enzima de restricción BstUI - NEB - 1000U	1	1602-348		\$3.543,00
166	BIKO SA	Enzima de restricción Maell - NEB - 500U	1	1602-348		\$3.889,00
169	BIKO SA	Enzima hot start ADN polimerasa - NEB - 200U	1	1602-348		\$3.774,00
170	FENILOP S.A.	Extracto de levadura (Yeast Extract) polvo p/medio cultivo - Britania - 500g	1	1518-348		\$1.460,00
171	ELECO S.A.	Extracto de malta - Oxoid - 500g	1	1506-348		\$1.892,22
172	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Fosfato de potasio monobásico PA - Merck - 1kg	1	0229-347		\$1.249,28
174	ELECO S.A.	Generador de anaerobiosis - Oxoid - 2,5L x 10 sobres	7	1605-348		\$10.990,98
176	Tanirel SA	IPTG - BIOLINE - 5g	1	1800-348		\$5.624,20
178	ELECO S.A.	Kit completo de identificación de enterobacterias - Oxoid/Remel - RapID ONE 20 determinaciones	1	1605-348		\$9.137,80
181	ELECO S.A.	Kit de extracción de ADN a partir de material en parafina - Macherey-Nagel - 50 reacciones	1	1602-348		\$10.882,40
183	Tanirel SA	Kit de extracción de ADN hongos - ZYMO RESEARCH - D2001 - 100 preparaciones	1	S978-348		\$5.856,00
184	Tanirel SA	Kit de metilación de ADN - ZYMO RESEARCH - 200 reacciones	1	1602-348		\$14.952,32
185	Tanirel SA	Kit de purificación de productos de PCR a partir de agarosa - ZYMO RESEARCH - D4007 - 50 preps	1	1602-348		\$4.697,00
187	Tanirel SA	Kit para minipreps de ADN plasmídico - ZYMO RESEARCH - D4015 - 100 preparaciones	1	1800-348		\$5.971,90
188	Tanirel SA	Kit para real time PCR-HRM (High resolution melting) - BIOLINE - BIO32002 - 200 reacciones	1	1602-348		\$6.051,20
189	BIKO SA	Kit purificación de PCR - Qjagen - Cód. 28104 - 50 reacciones	1	1806-348		\$19.044,00
191	Tanirel SA	Marcador de peso molecular para ADN 100pb - MAESTROGEN - 02002-50 - 100ug/mL	1	1602-348		\$2.732,80
192	Tanirel SA	Marcador de peso molecular para ADN 50pb - BIORON - 304007	1	1602-348		\$2.732,80
193	Tanirel SA	Marcador de peso molecular para biología molecular de 1kb - MAESTROGEN - 02003-50	1	1800-348		\$2.653,50
194	ELECO S.A.	Medio cultivo deshidratado p/enumeración bacterias aerobias - Tres M - Petrifilm, 50 un.	4	1605-348		\$14.005,60
196	Tanirel SA	Medio de cultivo RPMI-1640 en polvo - CAPRICORN - 500mL	1	1602-348		\$585,60
198	FENILOP S.A.	Muller Hinton Broth (MHB) - Britania - 500g	1	1500-348		\$3.493,00
199	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Nº CAS 7447-40-7 Cloruro de potasio puro - Merck - 1Kg	1	V418-S02	\$819,84	
200	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Pentóxido de Fósforo - Merck - 500g	2	C054-S05	\$8.120,32	
202	ELECO S.A.	Potato Dextrose Agar (PDA), medio de cultivo - Oxoid - 500g	2	1500-348		\$5.551,00
203	ELECO S.A.	Potato Dextrose Broth (MHB) - Oxoid - 500g	2	1500-348		\$5.475,36
204	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Quitosano peso molecular bajo - SIGMA ALDRICH - 50g	1	C054-S05	\$5.738,88	
205	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Quitosano peso molecular medio - SIGMA ALDRICH - 50g	1	C054-S05	\$6.929,60	
206	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Silicato de sodio en solución acuosa - Merck - 2,5L	1	1502-348		\$3.474,56
207	EMILIO BENZO S.A.	Solución buffer pH10 - DIU - 250mL	1	1503-348		\$186,66
208	EMILIO BENZO S.A.	Solución buffer pH4 - DIU - 250mL	1	1503-348		\$186,66
209	EMILIO BENZO S.A.	Solución buffer pH7 - DIU - 250mL	1	1503-348		\$186,66
211	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Solución Patrón de Manganeso - Merck - 100mL	1	V425-S02	\$1.210,24	
212	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Solución Patrón de Plomo - Merck - 100mL	1	V425-S02	\$1.210,24	
213	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Solución Patrón de Selenio - Merck - 100mL	1	V425-S02	\$1.210,24	
214	Tanirel SA	Suero Fetal Bovino - CAPRICORN - 500mL	1	1803-348		\$6.441,60

215	Tanirel SA	Suero fetal Bovino - CAPRICORN - 100mL	2	1500-348		\$3.123,20	
216	Tanirel SA	SYBR Safe DNA Gel Stain - BIOTIUM - 3100	1	1800-348		\$2.562,00	
217	BIKO SA	Taq DNA Polimerasa - NEB - 400 U	1	1800-348		\$8.706,00	
218	EMILIO BENZO S.A.	Tetrahidrofuran (THF), calidad JPLC - CARLO ERBA - 1L	8	1507-348		\$15.508,64	
220	ELECO S.A.	W.L. Nutrient Agar, medio de cultivo - Oxoid - 500g	1	1506-348		\$1.811,70	
221	Tanirel SA	X-Gal - BIOLINE - 1g	1	1800-348		\$5.075,20	
222	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Yeast Nitrogen Base, medio de cultivo - SIGMA ALDRICH - 100g	1	9978-348		\$6.845,42	
222	ELECO S.A.	Yeast Nitrogen Base, medio de cultivo - Oxoid - 500g	1	1800-348		\$9.015,80	
					Subtotales	\$270.187,30	\$748.673,29

Listado PP5

ITEM	EMPRESA	ARTICULO (Marca - Presentación)	CANTIDAD	SERVICIO	CRÉDITO
001	EMILIO BENZO S.A.	Acetato de etilo comercial - DIU - 10L	4	1508-348	\$3.635,60
002	EMILIO BENZO S.A.	Acetona comercial - DIU - 10L	4	0308-351	\$3.172,00
003	EMILIO BENZO S.A.	Acetona HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	10	0308-351	\$15.811,20
004	EMILIO BENZO S.A.	Acetonitrilo HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	8	0308-351	\$8.247,20
005	EMILIO BENZO S.A.	Ácido Nítrico PA - DORWIL - 1L	1	0308-351	\$836,92
006	ELECO S.A.	Aflatoxina B+G mixture - R-Biopharm-Trilogy - 5ug/ml	2	0308-351	\$20.032,40
007	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Agar Tripticasa de Soja (TSA) - Merck - 500g	6	0308-351	\$14.526,00
008	EMILIO BENZO S.A.	Agua Oxigenada 100 vol - DIU - 1L	1	0308-351	\$89,06
009	EMILIO BENZO S.A.	Agua Oxigenada 200 vol - DIU - 1L	2	0308-351	\$258,64
010	EMILIO BENZO S.A.	Butanol PA - DORWIL - 1L	1	0308-351	\$728,34
011	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Caldo lauril sulfato triptosa (CLT) - Merck - 500g	3	0308-351	\$6.441,00
012	ELECO S.A.	Caldo Tioglicolato - Oxoid - 500g	1	0308-351	\$2.455,86
013	ELECO S.A.	Caldo Triptosa Soja (TSB) - Oxoid - 500g	3	0308-351	\$6.642,90
014	ELECO S.A.	CAS N° 107-43-7 Betaína - Acros Fisher - 100g	1	1508-348	\$2.031,30
015	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 109-65-9 Bromobutano PA - Merck - 500mL	1	1508-348	\$2.225,00
017	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 110-54-3 Hexano técnico - DIU - 10L	4	1508-348	\$4.299,28
018	ELECO S.A.	CAS N° 112-80-1 ácido oleico - Acros Fisher - 5g	1	0308-351	\$3.269,60
019	ELECO S.A.	CAS N° 112926-00-8 Silica Gel - Macherey-Nagel - 5Kg	1	1508-348	\$13.212,60
020	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 124-40-3 dimetilamina PA - SIGMA ALDRICH - 100g	1	0308-351	\$20.887,62
021	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 127-09-03 Acetato de Sodio PPA - CARLO ERBA - 1Kg	1	0308-351	\$1.373,72
022	TAGACA SRL	CAS N° 14263-94-6 Fast Blue B Salt - HIMEDIA - 25g	1	0308-351	\$1.771,00
024	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 25322-68-3 Polietilenglicol 300 - SIGMA ALDRICH - 500g	1	0308-351	\$4.073,58
025	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 25322-68-3 Polietilenglicol 400 PPA - SIGMA ALDRICH - 500g	1	0308-351	\$7.707,96
028	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 54-11-5 Estándar de nicotina, pureza mayor a 95% - SIGMA ALDRICH - 1g	1	0308-351	\$2.993,88
030	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 57-10-3 ácido palmítico mayor a 95% - Merck - 100g	1	0308-351	\$1.249,00
031	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 57-11-4 ácido estearico mayor a 95% - Merck - 500g	1	0308-351	\$1.132,00
032	ELECO S.A.	CAS N° 60-33-3 ácido linoleico mayor a 95% - Acros Fisher - 5mL	1	0308-351	\$2.435,12
033	ELECO S.A.	CAS N° 6132-04-3 Citrato de Sodio PA - Avantor - 500g	2	0308-351	\$2.335,08
034	ELECO S.A.	CAS N° 63231-67-4 PSA (amina primaria y secundaria), bulk 40 - Macherey-Nagel - 100g	1	0308-351	\$15.091,40
035	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 64-17-5 Etanol 95% técnico - DIU - 10L	2	0308-351	\$1.295,64
036	TECNICA DEL PLATA LTDA.	CAS N° 65-85-0 ácido benzoico PA - Merck - 1Kg	1	0308-351	\$6.051,00
039	EMILIO BENZO S.A.	CAS N° 7487-88-9 Sulfato de Magnesio anhidro - CARLO ERBA - 1Kg	2	0308-351	\$4.096,76
041	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 78-94-4 Metilvinil cetona - SIGMA ALDRICH - 100mL 99%	1	1508-348	\$9.791,72
042	GRUPO QUIMICO S.R.L.	CAS N° 83-67-0 Teobromina, mayor o igual a 99,0% HPLC - SIGMA ALDRICH - 100mg	1	0308-351	\$10.556,66
044	EMILIO BENZO S.A.	Cloruro de Sodio PA - DORWIL - 1Kg	2	0308-351	\$683,20
045	EMILIO BENZO S.A.	Cristal violeta para tinción Gram de microbiología (solución) - DIU - 1L	1	0308-351	\$1.279,78
046	EMILIO BENZO S.A.	Detergente Concentrado - DIU - 10L	1	0308-351	\$381,70
047	EMILIO BENZO S.A.	Diclorometano comercial - DIU - 10L	2	0308-351	\$1.500,60
050	EMILIO BENZO S.A.	Hexano HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	4	0308-351	\$7.925,12

051	EMILIO BENZO S.A.	Hidróxido de amonio PA - CARLO ERBA - 1L	2	0308-351	\$1.439,60
052	TAGACA SRL	Kit completo de identificación de enterobacterias - HIMEDIA - 10KT	1	0308-351	\$8.291,00
053	TAGACA SRL	Lactosa para medios de cultivo de microorganismos - HIMEDIA - 500g	1	0308-351	\$1.668,00
054	EMILIO BENZO S.A.	Lugol para tinción de Gram de microbiología (solución) - DIU - 1L	1	0308-351	\$763,72
055	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Medio de cultivo Agar Mac Conkey - Merck - 500g	3	0308-351	\$9.018,00
056	TAGACA SRL	Medio de cultivo Agar nutriente, que contiene como mínimo - HIMEDIA - 500g	1	0308-351	\$4.235,00
057	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Medio de cultivo Agar para recuento en placa (PCA) - Merck - 500g	1	0308-351	\$3.084,00
058	GRUPO QUIMICO S.R.L.	Medio de cultivo Agar Rojo Fenol Base (sin Lactosa) - SIGMA ALDRICH - 500g	1	0308-351	\$5.752,30
059	FENILOP S.A.	Medio de cultivo Manitol Sal Agar (MAS) - Britania - 500g	1	0308-351	\$1.874,00
060	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Medio de cultivo violet red bile glucose agar (VRBGA) - Merck - 500g	1	0308-351	\$3.318,00
061	EMILIO BENZO S.A.	Metanol comercial - DIU - 10L	2	0308-351	\$1.234,64
062	EMILIO BENZO S.A.	Metanol HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	2	0308-351	\$1.063,84
063	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Potato Dextrose Agar (PDA), medio de cultivo - Merck - 500g	3	0308-351	\$8.196,00
064	EMILIO BENZO S.A.	Safranina para tinción Gram de microbiología (solución) - DIU - 1L	1	0308-351	\$1.049,20
065	EMILIO BENZO S.A.	Sulfato de sodio anhidro PA - DORWIL - 1Kg	2	0308-351	\$1.100,44
066	TECNICA DEL PLATA LTDA.	Tetrahidrofurano con inhibidor de radicales libres PA - Merck - 2,5L	1	0308-351	\$5.582,00
Subtotal					\$270.197,18

Listado PD5

ITEM	EMPRESA	ARTICULO (Marca - Presentación)	CANTIDAD	SERVICIO	CRÉDITO
001	EMILIO BENZO S.A.	Acetato de etilo comercial - DIU - 10L	80	0039-348	\$72.712,00
002	EMILIO BENZO S.A.	ACETATO DE ETILO HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	6	0039-348	\$10.269,96
003	EMILIO BENZO S.A.	Acetato de Etilo pa - CARLO ERBA - 1L	10	0039-348	\$6.661,20
004	EMILIO BENZO S.A.	Acetona comercial - DIU - 10L	60	0039-348	\$47.580,00
005	EMILIO BENZO S.A.	Acetona HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	6	0039-348	\$9.486,72
006	EMILIO BENZO S.A.	Acetona pa - DORWIL - 1L	20	0039-348	\$7.198,00
007	EMILIO BENZO S.A.	Acetonitrilo HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	32	0039-348	\$32.988,80
008	EMILIO BENZO S.A.	Acetonitrilo pa - DORWIL - 1L	10	0039-348	\$8.479,00
009	EMILIO BENZO S.A.	Acido Acetico Glacial pa - DORWIL - 1L	40	0039-348	\$11.712,00
010	EMILIO BENZO S.A.	Acido Clorhidrico pa - DORWIL - 1L	25	0039-348	\$11.559,50
011	EMILIO BENZO S.A.	Acido Nitrico pa - DORWIL - 1L	10	0039-348	\$8.369,20
012	EMILIO BENZO S.A.	Acido Sulfurico pa - CARLO ERBA - 1L	10	0039-348	\$4.562,80
013	EMILIO BENZO S.A.	Agua oxigenada 100 vol. - DIU - 1L	15	0039-348	\$1.335,90
014	EMILIO BENZO S.A.	Agua oxigenada 200 vol. - DIU - 1L	10	0039-348	\$1.293,20
015	DROGUERIA PAYSANDU S.A.	Alcohol en gel con dispensador - DROGUERIA - 1L	20	0039-348	\$1.640,00
017	DROGUERIA PAYSANDU S.A.	Bentonita - Droguería - 1Kg	250	0039-348	\$5.500,00
018	DROGUERIA PAYSANDU S.A.	Bicarbonato de sodio comercial - Droguería - 1Kg	10	0039-348	\$360,00
020	EMILIO BENZO S.A.	Cloroformo comercial - DIU - 1L	80	0039-348	\$35.038,40
021	EMILIO BENZO S.A.	Cloroformo pa - DORWIL - 1L	40	0039-348	\$22.204,00
022	DROGUERIA PAYSANDU S.A.	Cloruro de calcio comercial - Droguería - 1Kg	10	0039-348	\$220,00
023	EMILIO BENZO S.A.	Cloruro de sodio comercial - DIU - 1Kg	50	0039-348	\$1.292,50
024	EMILIO BENZO S.A.	Cloruro de Sodio pa - DORWIL - 1Kg	10	0039-348	\$3.080,00
025	DROGUERIA PAYSANDU S.A.	Desodorante de ambiente - Droguería - 5L	100	0039-348	\$8.700,00
026	EMILIO BENZO S.A.	Detergente concentrado - DIU - 10L	50	0039-348	\$19.085,00
027	EMILIO BENZO S.A.	Diclorometano comercial - DIU - 10L	30	0039-348	\$22.509,00
028	EMILIO BENZO S.A.	Diclorometano pa - CARLO ERBA - 1L	10	0039-348	\$5.782,80
029	EMILIO BENZO S.A.	Dimetilformamida PA - CARLO ERBA - 2,5L	4	0039-348	\$2.313,12
030	EMILIO BENZO S.A.	Dimetilsulfoxido pa - CARLO ERBA - 1L	5	0039-348	\$9.204,90
031	EMILIO BENZO S.A.	Etanol Absoluto pa - DORWIL - 1L	80	0039-348	\$46.848,00
032	EMILIO BENZO S.A.	Eter de petroleo 30 - 65 °C pa - DORWIL - 1L	10	0039-348	\$6.856,40
033	EMILIO BENZO S.A.	Eter de petroleo 60-80 pa - DORWIL - 1L	10	0039-348	\$6.417,20
034	EMILIO BENZO S.A.	Eter etilico comercial - DIU - 1L	30	0039-348	\$20.422,80
035	EMILIO BENZO S.A.	Fenol comercial - DIU - 1Kg	3	0039-348	\$3.004,86
036	EMILIO BENZO S.A.	Fosfato de Sodio Dibasico pa - CARLO ERBA	2	0039-348	\$2.520,52
037	EMILIO BENZO S.A.	Glucosa anhidra comercial - DIU - 1Kg	10	0039-348	\$1.683,60
038	EMILIO BENZO S.A.	Hexano comercial - DIU - 10L	80	0039-348	\$85.985,60
039	EMILIO BENZO S.A.	HEXANO HPLC - CARLO ERBA - 2,5L	8	0039-348	\$15.850,24
040	EMILIO BENZO S.A.	Hidroxido de Amonio (Amoniaco) PA - CARLO ERBA - 1L	20	0039-348	\$14.396,00
041	EMILIO BENZO S.A.	Hidroxido de sodio comercial - DIU - 1Kg	30	0039-348	\$2.013,00
042	EMILIO BENZO S.A.	Hidroxido de Sodio pa - DORWIL - 1Kg	10	0039-348	\$6.405,00

043	EMILIO BENZO S.A.	Hipoclorito de sodio, de concentración 40g/L – DIU – 10L	80	0039-348	\$18.544,00
044	EMILIO BENZO S.A.	Ioduro de potasio comercial – DIU – 250g	5	0039-348	\$10.004,00
045	EMILIO BENZO S.A.	ISOPROPANOL HPLC – CARLO ERBA – 2,5L	8	0039-348	\$9.857,60
046	EMILIO BENZO S.A.	Isopropanol pa – DORWIL – 1L	25	0039-348	\$12.840,50
047	EMILIO BENZO S.A.	Jabon liquido para manos bactericida, perfumado – DIU – 1L	120	0039-348	\$15.225,60
048	EMILIO BENZO S.A.	Metanol comercial – DIU – 10L	10	0039-348	\$6.173,20
049	EMILIO BENZO S.A.	Metanol HPLC – CARLO ERBA – 2,5L	32	0039-348	\$17.021,44
050	EMILIO BENZO S.A.	Metanol pa – DORWIL – 1L	40	0039-348	\$7.466,40
051	EMILIO BENZO S.A.	n-Butanol pa – DORWIL – 1L	10	0039-348	\$7.283,40
052	EMILIO BENZO S.A.	n-Hexano pa – CARLO ERBA – 1L	30	0039-348	\$21.154,80
053	EMILIO BENZO S.A.	Silicagel azul en perlas – 1Kg	5	0039-348	\$1.720,20
Subtotal					\$710.832,36

Montos totales a adjudicar por Servicio:

Servicio	Total (\$)
0008-PPP	\$81.170,26
0010-PPP	\$27.212,10
0016-PPP	\$7.144,32
0224-347	\$6.815,33
0229-347	\$13.915,32
1500-348	\$31.983,66
1502-348	\$27.886,76
1503-348	\$9.442,80
1506-348	\$7.584,92
1507-348	\$15.508,64
1510-348	\$12.334,20
1512-348	\$2.186,24
1513-348	\$85.844,08
1518-348	\$56.930,96
1601-348	\$3.805,00
1602-348	\$64.700,56
1605-348	\$50.191,98
1606-348	\$8.735,20
1607-348	\$28.854,22
1608-348	\$21.946,58
1800-348	\$55.947,24
1803-348	\$13.898,24
1805-348	\$12.470,84
1806-348	\$37.340,34
C054-S05	\$81.398,40
P147-S01	\$57.253,38
S978-348	\$65.531,08
S982-348	\$114.819,10
V418-S02	\$12.378,12
V425-S02	\$3.630,72
1508-348	\$35.195,50
0308-351	\$235.001,68
0039-348	\$710.832,36

Montos totales a adjudicar Contado/Crédito:

	CONTADO	CRÉDITO
Subtotales	\$270.187,30	\$1.729.702,83
Total a adjudicar en pesos uruguayos	\$1.999.890,13	

2º) Monto total a adjudicar: **\$1.999.890,13** (pesos uruguayos un millón novecientos noventa y nueve mil ochocientos noventa con 13/100).

3º) Se declaran desiertos por no haber recibido ofertas. los ítems 019, 032, 043, 077, 106, 137, 190, 210 y 219 del Listado PM5, 023, 038 y 043 del Listado PP5 y 016 del Listado PD5.

4º) No se adjudican por ser manifiestamente inconvenientes los ítems 008, 034, 036, 041, 061, 062, 063, 072, 074, 079, 084, 095, 099, 100, 105, 107, 110, 127, 144, 146, 151, 154, 164, 167, 168, 173, 175, 177, 179, 180, 182, 186, 195, 197, 201; del Listado PM5, 016, 026, 027, 029, 037, 040, 048, 049, del Listado PP5 y 019, 054, 055 del Listado PD5.

5º) Pase al Depto. de Compras para notificar a los interesados, publicar en la página estatal y demás trámites.

"Vista la existencia de crédito presupuestal disponible se ordena el gasto."

Visto, Intervenido Preventivamente
Cra. Marcia González
Cra. Delegada del Tribunal de Cuentas

Prof. Dra. MARÍA H. TORRE
DECANA
FACULTAD DE QUIMICA