

ANEXO NÚM. 1

PROPUESTA TÉCNICA

CULIACAN, SINALOA A 04 DE JULIO DEL
2022

DR. SANTIAGO INZUNZA CÁZARES
PRESIDENTE DEL COMITÉ Y
DIRECTOR GENERAL DEL COBAES
P R E S E N T E

CON RELACIÓN A LA LICITACIÓN MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚM. IA-925016992-E3-2022 MATERIAL Y REACTIVOS DE LABORATORIO, Y QUE OPORTUNAMENTE NOS HICIERE LLEGAR, ME PERMITO PONER A SU CONSIDERACIÓN LA SIGUIENTE PROPUESTA TÉCNICA:

Dirección Académica
Departamento de Planeación y Evaluación
Académica
Solicitud de material y reactivos para
laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 01

MATERIAL														
CLAVE	DESCRIPCION	Presentación	Planteles											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	4	5	5
												3	4	8
7030003	Asa de nicromo 10ul	Pieza	6											6
13030069	Bateria cuadrada 9V	Pieza	5	3										8
16100013	Bateria CR2032 3V	Pieza	3											3
7040004	Bobina de 3000 espiras	Pieza											1	1
7010013	Canica de acero 14mm	Pieza	6											6
17070037	Cautin tipo lapiz	Pieza	2										6	8
13060001	Cinta maskin tape 1"	Pieza	2											2
7030013	CRONOMETRO DIGITAL CASIO 101 QO2	Pieza											6	6
7030027	Espátula de acero inoxidable	Pieza											5	5
7030029	Estuche de diserción	Pieza	5										1	6



Universitarios #6 Col. Tierra Blanca C.P. 80030, Culiacán, Sinaloa



(667) 258 6544 / 45 y 258 6602

www.grupojafs.com

17070084	Flexómetro de 5m	Pieza	5			1				5	11
----------	------------------	-------	---	--	--	---	--	--	--	---	----

7030084	Gotero de vidrio	Pieza							1	0	1
7020069	Hilo de cañamo	carrete	1				1				2
7040039	Iman de barra 7.5 X 1 X .5 cm	Pieza							6	4	1
	Juego de barras magneticas p/laboratorio	Juego	2	2							4
7070041	Lampara de alcohol	Pieza		5		1					6
7050027	Lupa 7cm Ø	Pieza	2						5		7
	Manguera industrial transparente de ½ plg	Mt.	4								4
7090010	Manguera de hule latex de diametro grueso	Mt.			1	0	5				1
7090084	Mechas para lampara de alcohol	Pieza				6					6
16020008	Multímetro digital	Pieza							3		3
7090070	Navaja para bisturi #24	Pieza							5	0	5
											0
7010043	Paralelepipedo metalico	Pieza	6								6
15070019	Pasta para soldar	Pieza	1						2		3
17070090	Pinzas para electricista	Pieza							5		5
7090035	Pipeta Pasteur	Paq. c/100	1								1
7080066	Pizeta de 1L	Pieza	6						6		1
	Portapipetas vertical para laboratorio	Pieza	2								2
	Puntas para multimetro mod mul-010/pun-510	Par	2								2
15070020	Soldadura de estaño para cautin	Rollo	1		1						2
7020040	Soporte p/tinciones de metal	Pieza	6								6
	Tabla de forma de cajón 30 cm x 60 cm	Pieza	6								6
7030091	Tapon de hule monohoradado #3	Pieza			1	0					1
											0
7070051	Termometro de 0 a 100° C	Pieza					5	5			1
											0
7070053	Termometro de -20 a 110° C	Pieza							6		6
13030009	Tijeras de uso comun	Pieza							3		3
7090026	Tubo capilar	Fco. 100	2				1				3
7010077	Vernier tipo estudiante	Pieza							9		9

Ignacio Hdez

[Signature]



Dirección Académica

Departamento de Planeación y Evaluación Académica
Solicitud de material y reactivos para laboratorios
de planteles

Semestre 2022-B Zona 01

REACTIVO															
CLAVE	DESCRIPCION	Presentación	Planteles												Total
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	4	5	5	
6010054	Bonami	Fco/50ml											1		1
6010056	Acetocarmín	Fco. 50 mL						2		2		2			6
6010046	Acetona	Fco. 100 mL		2									5		7
6010051	Ácido clorhídrico	Fco. 100 mL		1											1
6010076	Agua destilada	Fco. 1 lt		3					2				4		9
6010052	Alcohol etílico de 70° GL	Fco. 1 lt	1					1	1					1	4
6010073	Alcohol etílico de 96° GL	Fco. 1 lt	1						1				1	1	4
6040050	Aluminio	Fco. 20 g		5								5			10
6010027	Azul de metileno al 1%	Fco. 50 mL							1			3			4
6040023	Azufre	Fco. 20 g	5							2		5			12
6040027	Bicarbonato de sodio	Fco. 50 mL						4				5			9
6010033	Biuret reactivo	Fco. 50 mL	1												1
6050038	Calcio	Fco. 50 g		1						1					2
6050042	Cinta de magnesio	Pieza 25g								1			1		2
6050026	Cobre en polvo	Fco. 20g		5						2		5			12
14010108	Cubreboca	Caja c/50		2	2								5		9
7090005	Cubreobjetos	Caja c/100											5		5
6020038	Fenoltaleína al 1%	Fco. 100 mL	1	1						1		2	1		6
6020041	Fehling A	Fco. 100 mL					1						1		2
6020042	Fehling B	Fco. 100 mL					1						1		2
6020027	Glicerina	Fco. 100 mL											5		5
8110065	Guante latex	Caja c/100	1	2	2				2		2		2		11
6030045	Hidroxido de sodio 0.1N solución valorada	Fco. 500 mL												1	1
6060016	Hidróxido de sodio lentejas	Fco. 100 g						1					2		3
7090007	Hisopo esteril	Paq. 3		5	0								1	0	60
7090029	Jeringa de plástico de 10 mL	Pieza							2		2				50
7090051	Jeringa de plástico de 5 mL	Pieza							2		2				50

TC

Ignacio + 66220

Ignacio + 66220

Ignacio + 66220

Sum

Sum

Sum

Sum



7090062	Lanceta esteril para glucosa	Caja/100	1		1	1	1	1	1	5
6060019	Limadura de Hierro	Fco. 50 g	2						2	4

6030009	Lugol	Fco. 50 mL			1					1
6070062	Magnesio	Fco. 20 g	2		2	1	2			7
6060039	Oxido de Calcio	Fco. 50				1				1
7090012	Palillo de madera	Paq./100	2		1			5		8
7090015	Papel filtro Whatman #1	Paq/100	2		1					3
7090017	Papel pH con indicador	Paq/100		1		1	1			3
6070064	Parafina	20 g	10				5			15
6030019	Peróxido de hidrogeno	Fco. 100 mL	2	2						4
6030020	Reactivo anti A	Fco. 10 mL	1		1	1	1			4
6030021	Reactivo anti B	Fco. 10 mL	1		1	1	1			4
6030022	Reactivo anti Rh	Fco. 10 mL	1		1	1	1			4
6030024	Rojo de fenol al 0.1%	Fco. 25 mL						2		2
6030026	Safranina 1 %	Fco. 50 mL				1				1
6070070	Sulfato de zinc	Fco. 50 g	2							2
7090046	Tira reactiva para orina	Fco. c/100			1					1
14010064	Toallas predobladas	Paq/100	2			2	2	4		4
7090025	Torunda de algodón	Bolsa de 160 g			1	2	2	2		7
6070058	Yodo	Fco. 25 g						1	1	1
	Yodo líquido	Fco. 40ml							2	2
6070057	Yoduro de potasio	Fco. 30 g	4							4
6070038	Zinc granalla	Fco. 25 g	4					4		8

TKC
 2994012522
 12/11/2017

Juan
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

[Signature]

[Signature]



Dirección Académica
Departamento de Planeación y Evaluación
Académica
Solicitud de material y reactivos para
laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 02

MATERIAL														
CLAVE	DESCRIPCION	Presentación	Planteles											Total
			10	11	12	13	14	15	44	47	55	67		
7070001	Agitador de vidrio 20 cm	Pieza						12						12
7010002	Aparato de conductividad térmica (3 o 5 metales)	Pieza									2			2
13030069	Batería alcalina cuadrada 9V	Pieza		1								6		7
13030059	Batería AAA	Paq. c/4									12			12
7010013	Canica de acero 14mm	Pieza				7						6		13

7090076	Caja petri de plastico s/divisiones	Paq. c/10	2										2
7070090	Cápsula de porcelana 9cm Φ	Pieza						6					6
	Cargador AC 12V balanza digital	Pieza			2								2
17070037	Cautín tipo lapiz	Pieza	1										1
7010018	Cilindro de hierro	Pieza			7								7
7030010	Charola de disección	Pieza	2										2
7030018	Cucharilla de combustión	Pieza	2					6					8
7030013	Cronómetro digital	Pieza						6			6		12
7010026	Dinamómetro digital	Pieza									6		6
7030027	Espátula de acero inoxidable	Pieza	5					6					11
7030023	Escubillón para tubo	Pieza	1										1
7010102	Escobillón para matraz	Pieza	1										1
16040080	Foco ahorrador	Pieza		1									1
17070084	Flexómetro de 5m	Pieza			5								5
14040009	Franela	Pieza		5				5	5				15
7030084	Gotero de vidrio	Pieza		1		15	12						28
7010115	Guantes de neopreno (par)	Pieza	1										1
7040109	Imán de neodimio	Pieza	5										5
7040039	Imán de barra 7.5 X 1 X .5 cm	Pieza	2						6				8
7040041	Imán de herradura grande	Pieza	1										1
13030029	Juego geométrico de madera p/pizarrón	Pieza			1								1

7070041	Lámpara de alcohol	Pieza	6		4	6	8		24
8110074	Lente protector de seguridad transparente	Pieza	3					40	43
8050063	Manguera transparente 1/2"	Pieza		3					3
7090084	Mecha para lámpara de alcohol	Pieza		20	20		10		50
7090070	Navaja para bisturí #24				10	12			22
7010043	Paralelepipedo de acero	Pieza			7				7
7020057	Pinzas para tubo	Pieza			4				4
17050041	Pirola de algodón no.36	Carrete					1		1
7080066	Pizeta de 1L	Pieza			6				6
13030067	Regla de madera de 1m	Pieza				2			2
7040079	Soquet de porcelana (roceta)	Pieza		1					1
7010087	Succionador para pipeta	Pieza						6	6
7070053	Termómetro de -20 a 110° C	Pieza			3				3

7070071	Tubo de ensaye 13x100	Pieza			30				30
7080056	Vaso precipitado 250 mL	Pieza			20				20
7010077	Vernier tipo estudiante	Pieza	6		7			6	19

TKU

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez



Dirección Académica

Departamento de Planeación y Evaluación Académica
Solicitud de material y reactivos para laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 02

REACTIVO														
CLAVE	DESCRIPCION	Presentación	Planteles											Total
			10	11	12	13	14	15	44	47	55	67		
6010003	Aceite de inmersión	Fco. 5 mL	1											1
6040002	Acetato de sodio	Fco. 50 gr									2			2
6010056	Acetocarmín	Fco. 50 mL		1				1		4				6
6010046	Acetona	Fco. 100 mL	1							5				6
6010043	Acido acético	Fco. 50 mL				2								2
6010014	Ácido nítrico	Fco. 100 mL	1											1
6010051	Ácido clorhídrico	Fco. 100 mL	1			1						3	1	6
6010016	Ácido sulfúrico	Fco. 100 mL									2			2
6010076	Agua destilada	Fco. 1 lt	5				5	3	2	3	5	1		24
6010052	Alcohol etílico de 70° GL	Fco. 1 lt	5			5				2				12
6010073	Alcohol etílico de 96° GL	Fco. 1 lt	5				5	1	2	2				15
13180032	Alcohol isopropílico	Fco. 1 lt		1										1
6010020	Anaranjado de metilo al 1%	Fco. 50 mL	1											1
6040050	Aluminio	Fco. 20 g	1										3	4
6040017	Aluminio granulado	Fco. 50 mL				1								1
6040012	Almidon	Fco. 20 g	1											1
6010027	Azul de metileno al 1%	Fco. 50 mL	1			1		1						3
6010082	Azul de bromotimol	Fco. 50 mL	1											1
6040023	Azufre	Fco. 20 g											2	2
6010034	Benceno	Fco. 100 mL											1	1
6040027	Bicarbonato de sodio	Fco. 50 mL	1			5	2	3			4			15
6010033	Biuret reactivo	Fco. 50 mL	1											1
6040062	Borato de sodio	Fco. 100 g	1											1

HC

Ignacio Hernandez

Ignacio Hernandez

Sum



6050005	Cal sodada	Fco. 20 g								4			4
6050002	Carbón activado	Fco. 20 g										3	3
6050067	Carbopol	Fco. 100 mL	1										1
7090003	Cinta testigo	Rollo	1										1
6050042	Cinta de magnesio	Rollo	1									1	2
6010095	Colorante para tinción Gram	Kit	1										1
6050058	Cloruro de amonio	Fco. 100 g				1							1
6050022	Cloruro de sodio	Fco. 100 g						1				1	2
6050026	Cobre en polvo	Fco. 20g						3		5			8
14010108	Cubreboca	Caja c/50	1		2				1	2	2		8
7090005	Cubreobjetos	Caja c/100	1			3	4	2	1				11
6020006	Eter etílico	Fco. 100 mL										1	1
6020038	Fenolftaleína al 1%	Fco. 100 mL						1		2			3
6020041	Fehling A	Fco. 100 mL	1										1
6020042	Fehling B	Fco. 100 mL	1										1
6020027	Glicerina	Fco. 100 mL	1										1
8110065	Guantes de latex mediano	Caja/100		1	2				1	2	2		8
6060012	Hidróxido de bario	Fco. 50 g				1							1
6060043	Hidróxido de potasio	Fco. 50 g								3			3
6060016	Hidróxido de sodio lentejas	Fco. 100 g				1						1	2
7090007	Hisopo esteril	Paq. 3		10									10
6060049	Levadura	Fco. 50 g						2		2			4
6060019	Limadura de Hierro	Fco. 50 g	1							10			11
6030009	Lugol	Fco. 50 mL	1	1		1		1			1		5
6040059	Medio de cultivo Gelosa sangre	Fco. 500 g								1			1
6060026	Naftaleno	Fco. 50 g										1	1
7090047	Navaja para bisturí no.22	Pieza	1										1
7090012	Palillo de madera	Paq./100						2					2
7090015	Papel filtro Whatman #1	Paq/100						1		2			3
7090019	Papel tornasol azul	Paq/100	1								1		2
7090020	Papel tornasol rojo	Paq/100	1								1		2
7090017	Papel pH con indicador	Paq/100	1								1		2
6070046	Permanganato de potasio	Fco. 50 g	1										1
7090023	Portaobjetos	Caja 50	1			3		2	1	2			9
7090074	Prueba de embarazo	Caja 50	1										1
6030035	Reactivo de benedit	Fco. 50 mL		1									1
6030020	Reactivo anti A	Fco. 10 mL	1										1
6030021	Reactivo anti B	Fco. 10 mL	1										1
6030022	Reactivo anti Rh	Fco. 10 mL	1										1

TKC

Isaac Hdez. Jaramil

Sum

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



6030038	Sudan III al 1%	Fco. 25 mL				1							1
6070016	Sulfato de cobre II	Fco. 50 g				1							1
6070069	Sulfato de Hierro	Fco. 50 g				1							1
14010064	Toallas predobladas	Paq/100		1									1
7090025	Torunda de algodón	Bolsa de 160 g										1	1
6070058	Yodo	Fco. 25 g						1	2				3
6070038	Zinc granalla	Fco. 25 g									4		4

Dirección Académica
Departamento de Planeación y Evaluación
Académica

**Solicitud de material y reactivos para
laboratorios de planteles**

Semestre 2022-B Zona 03

MATERIAL													
CLAVE	DESCRIPCION	Presenta ción	Planteles										Tot al
			1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	4 8	4 9	5 6	5 9	
7070001	Agitador de vidrio 20 cm	Pieza							6				6
7090076	Caja petri de plastico s/divisiones	Paq. c/10			1	1	1	1	1	1	1		7
7030027	Espátula de acero inoxidable	Pieza								1			1
7030023	Escubillon para tubo	Pieza								3			3
7010102	Escobillon para matraz	Pieza								3			3
17070084	Flexómetro de 5m	Pieza								1			1
7090010	Manguera de hule latex de diametro grueso	Mt.			3	3	3	3	3	3	3		21
7030043	Mechero de bunsen	Pieza				6							6
16020008	Multímetro digital	Pieza									1		1
7020029	Pinza doble para matraz	Pieza							5				5
7080066	Pizeta de 1L	Pieza			5	5	5	5	5	5	5		45
17050016	Tela de franela	Mt.			1	1	1	1	1	1	1		7
7030066	Tubo de rayos catódicos cruz de malta	Pieza								1			1

Dirección Académica

Departamento de Planeación y Evaluación Académica
Solicitud de material y reactivos para laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 03

REACTIVO													
CLAVE	DESCRIPCION	Presentación	Planteles										Total
			16	17	18	19	20	21	48	49	56	59	
7090001	Abatelengua					30		20					50
6010046	Acetona	Fco. 100 mL						2					2
6010051	Ácido clorhídrico	Fco. 100 mL								1			1
6010016	Ácido sulfúrico	Fco. 100 mL							3				3
6010076	Agua destilada	Fco. 1 lt			1	5		3	5	1	5		22
6010052	Alcohol etílico de 70° GL	Fco. 1 lt			2	1		2			2		7
6010073	Alcohol etílico de 96° GL	Fco. 1 lt			2	1		2			2		7
6040012	Almidon	Fco. 20 g			2						2		4
6010028	Azul de metileno 1%	Fco. 25 mL						1		1			2
6010033	Biuret reactivo	Fco. 50 mL						1	1				2
6050038	Calcio	Fco. 50 g						1					1
6050040	Carbonato de sodio	Fco. 50 g				4			2				6
6050026	Cobre en polvo	Fco. 20 g						1					1
6050043	Cloruro de bario	Fco. 100 g				2							2
6050049	Cloruro de potasio	Fco. 100 g								1			1
6020041	Fehling A	Fco. 100 mL			1				1				2
6020042	Fehling B	Fco. 100 mL			1				1				2
6060010	Grenetina	Fco. 20 g								1			1
6060043	Hidróxido de potasio	Fco. 50 g						1					1
6060016	Hidróxido de sodio lentejas	Fco. 100 g						3		3			6
7090007	Hisopo esteril	Paq. 3			5								5
7090062	Lanceta esteril para glucosa	Caja/100			1			1		1			3
6060019	Limadura de Hierro	Fco. 50 g						2					2
6030009	Lugol	Fco. 50 mL			2	2							4
6060031	Nitrato de plata	Fco. 20 g						5					5
6070074	Nitrato de potasio	Fco. 100 g						3					3
7090017	Papel pH con indicador	Paq/100							1		1		2
6070046	Permanganato de potasio	Fco. 50 g						1					1

7090023	Portaobjetos	Caja 50				2		5	2	2	2		13
---------	--------------	---------	--	--	--	---	--	---	---	---	---	--	----

6030035	Reactivo de benedit	Fco. 50 mL			1	2		2	2	1	1		9
6030020	Reactivo anti A	Fco. 10 mL				1		1	1	1	1		5
6030021	Reactivo anti B	Fco. 10 mL				1		1	1	1	1		5
6030022	Reactivo anti Rh	Fco. 10 mL				1		1	1	1	1		5
6030038	Sudan III al 1%	Fco. 25 mL			2								2
6070016	Sulfato de cobre II	Fco. 50 g						2			2		4
7090025	Torunda de algodón	Bolsa de 160 g						1					1
6070035	Yoduro de potasio	Fco. 50 g				2							2
6070038	Zinc granalla	Fco. 25 g						2					2

Sum

Dirección Académica
Departamento de Planeación y Evaluación
Académica
Solicitud de material y reactivos para
laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 04

MATERIAL													
CLAVE	DESCRIPCION	Presentación	Planteles										
			22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	T ot al
7070001	Agitador de vidrio 20 cm	Pieza					6						16
	Aire comprimido/removedor de povo	Frasco		1									1
7030003	Asa de nicromo 10ul	Pieza	2			15				10			37
7030004	Baño María	Pieza										1	1
7010002	Barra de conductividad térmica	Pieza										4	4
13030069	Batería cuadrada 9V	Pieza									6		6
16100017	Batería AA 1.5V	Paq c/4				3					6		8
13030059	Batería AAA 1.5V	Paq c/4				3							3
7030099	Brazalete para sacar sangre	Pieza										2	2
7030005	Bisturí	Pieza					8					4	12
7040003	Bobina de 1000 espiras	Pieza										1	1
3120010	Botiquin tipo enfermero	Pieza					1					2	3
7080003	Bureta de 50 mL	Pieza										5	5
7010013	Canica de acero 14mm	Pieza										5	10
7090076	Caja petri de plastico s/divisiones	Paq. c/10				10						1	12

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



Universitarios #6 Col. Tierra Blanca C.P. 80030, Culiacán, Sinaloa



(667) 258 6544 / 45 y 258 6602

www.grupojafs.com

16070004	Cable # 16	Mt.															5	5	
7040013	Cable tipo banana	Pieza															5	5	
7040100	Cable tipo caiman 50 cm	Pieza															5	5	
7070090	Capsula de porcelana 9cm Φ	Pieza															5	5	
17070037	Cautin tipo lapiz	Pieza															1	1	
7010015	Carros de Hall	Pieza						4									4	8	
7030010	Charola de disección	Pieza															4	4	
7090038	Cinta aislante	Pieza															1	2	3
13060001	Cinta maskin tape 1"	Pieza		2													1	1	4
7040107	Circuito electrico en serie	Kit															4	2	6
7040108	Circuito electrico en paralelo	Kit															4	2	6
7030018	Cucharilla de combustión	Pieza									2						5		7
7030013	CRONOMETRO DIGITAL CASIO 101 QO2	Pieza			3												4	1	8
7070016	Crisol de porcelana	Pieza															4		4
7070062	Cristalizador 15 cm de diametro	Pieza			3														3
7010026	Dinamometro de resorte 0- 500gr	Pieza			8														8
3120003	Estetoscopio duplex	Pieza			5														5
7030027	Espátula de acero inoxidable	Pieza															5	5	10
7070036	Embudo de vidrio 7 cm Φ	Pieza															5		5
7030023	Escubillon para tubo	Pieza						5									5	3	13
7010102	Escobillon para matraz	Pieza															5	3	8
7030086	Escobillon para pipeta	Pieza															5	3	8
7010104	Escurreidor para material	Pieza															2	2	4
17070084	Flexómetro de 5m	Pieza			4			4	3								4	2	17
14040009	Franela blanca	Mt.		2		3			3			3						1	12
7080077	Frasco gotero ambar 30 ML	Pieza		1 0													4	5	19
8110074	Gafas de seguridad	Pieza				3											1		4
7020013	Gradilla de madera para 12 tubos	Pieza															4	2	6
7030084	Gotero de vidrio	Pieza	1 0	1 0							2	1 0	3 0				4	5	71
7010115	Guantes de neopreno (par)	Pieza															1	1	2
7040109	Iman de neodimio	Pieza																4	4
7040039	Iman de barra 7.5 X 1 X .5 cm	Pieza															4		4
7040041	Imán de herradura grande	Pieza															1		1
7090087	Jeringa de vidrio de 10 mL	Pieza															5		5
7070041	Lampara de alcohol	Pieza													5		5		10
8110074	Lente protector de seguridad transparente	Pieza															1	3	4

Sum

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



7050027	Lupa 7cm Ø	Pieza															4	4
7030040	Marco de pesas de 1-50 gr	Kit															4	1 5
7020023	Malla con centro de asbesto 15x15 cm	Pieza											2				5	25
7090010	Manguera de hule latex de diametro grueso	Mt.					5								6	3	5	19
7080019	Matraz aforado 250 ML	Pieza															4	4
7080018	Matraz aforado de 100 mL	Pieza															4	4
7080035	Matraz Kitazato 250 ML.	Pieza															4	4
7080026	Matraz destilación 125mL	Pieza															4	4
7080028	Matraz destilación 500 mL	Pieza															4	4
7080032	Matraz erlenmeyer 250ml	Pieza															4	4
7030043	Mechero de bunsen	Pieza															4	4
7070044	Mortero c/pistilo 9cm Φ	Pieza															5	5 10
16020008	Multímetro digital	Pieza															4	4
7020025	Nuez doble	Pieza															4	4
7010088	Parafilm	Pieza		1			1				1							3
7250020	Pinzas para bureta	Pieza															5	5
7020028	Pinzas para crisol	Pieza															5	5
7020057	Pinzas para tubo	Pieza					6										5	11
7020029	Pinza doble para matraz	Pieza															5	5
7020035	Pinza universal 3 dedos	Pieza															5	5
7090035	Pipeta Pasteur	Paq. c/100					1										1	1 3
7010087	Pipetor	Pieza															4	4
7080066	Pizeta de 1L	Pieza			1						5						4	4 14
7010048	Polea con bástago	Pieza															4	4
7050038	Prisma de vidrio	Pieza															4	4
13100020	Regla de madera de 1m	Pieza															4	1 5
7040079	Soquet de porcelana	Pieza															2	20
7020038	Soporte universal	Pieza															4	4
7020040	Soporte p/tinciones de metal	Pieza															4	4
7030052	Taladracorchos de 6 alas	Pieza															1	1
7030056	Tapón de hule #2	Pieza															1	10
7030057	Tapon de hule #3	Pieza															1	10
7030060	Tapón de hule #6	Pieza															1	10
17050016	Tela de franela	Mt.															5	5
7070053	Termometro de -20 a 110° C	Pieza															5	5
7070121	Termometro digital infrarrojo pistola	Pieza					1										1	2

Ignacio Hdez B

mm

7070092	Termómetro de mercurio - 10 A 250 °C ± 1 °C	Pieza					4											4	
7020045	Tripie	Pieza															5	4	9
7020044	Triangulo de porcelana	Pieza										1	0				5		15
7070048	Tubo refrigerante recto	Pieza															5		5
7090027	Tubo de vacutainer (lila) EDTA K2	Paq. c/100				1													1
7090064	Tubo de vacutainer (rojo) anticoagulante	Paq. c/100				1													1
7120006	Veladora	Pieza													6				6
7080056	Vaso precipitado 250 mL	Pieza		2	0												1	0	30
7090028	Varilla de vidrio hueca de 6mm	Pieza															5		5
7010077	Vernier tipo estudiante	Pieza															1	0	20
7070084	Vidrio de reloj 10 cm ø	Pieza															5	1	15

Dirección Académica
Departamento de Planeación y Evaluación Académica

Solicitud de material y reactivos para laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 04

REACTIVO																						
CLAVE	DESCRIPCION	Presen tación	Planteles																		To tal	
			2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 9	3 0	3 1	3 2	3 3	4 5	4 6	6 0	6 1	6 3	9 4	9 8		
7090001	Abatelengua	Piezas																	5	1	6	
6010003	Aceite de inmersión	Fco. 5 mL												1					1	1	3	
6010056	Acetocarmín	Fco. 50 mL										1				1					2	
6010046	Acetona	Fco. 100 mL																		1	1	
6010043	Ácido acético glacial ambar c/c tapa	Fco. 50 mL	4				2									1 2				1	19	
6040065	Ácido ascorbico	Fco. 50 g																		1	1	
6010014	Ácido nítrico	Fco. 100 mL														1					1	
6010051	Ácido clorhídrico	Fco. 100 mL		3					1	1			1						1		7	
6010016	Ácido sulfúrico	Fco. 100 mL							1	1			1						1		4	
6010093	Aceite de coco	fco. 100 mL																	1	1	2	
6010076	Agua destilada	Fco. 1 lt						4	3		5		4						2	3	21	
6010052	Alcohol etílico de 70° GL	Fco. 1 lt			5		3		3			2				2				3	18	
6010073	Alcohol etílico de 96° GL	Fco. 1 lt						6		2		1	4			1			2	3	19	



Universitarios #6 Col. Tierra Blanca C.P. 80030, Culiacán, Sinaloa



(667) 258 6544 / 45 y 258 6602

www.grupojafs.com

6010075	Alcohol isopropilico	Fco. 100 ml											1	1			2
6010020	Anaranjado de metilo al 1%	Fco. 50 mL										2				1	3
6040050	Aluminio	Fco. 20 g		1								5				1	21
6040012	Almidon	Fco. 20 g										5				1	6
6010027	Azul de metileno al 1%	Fco. 50 mL	4									2				1	7
6040023	Azufre	Fco. 20 g													5	3	8
6040027	Bicarbonato de sodio	Fco. 50 mL	4				6	4			4	1	1	2	0	2	51
6010033	Biuret reactivo	Fco. 50 mL									1					1	3
6050038	Calcio	Fco. 50 g	4	3			6	1			1					1	25
6050002	Carbón activado	Fco. 20 g					3									3	6
6050067	Carbopol	Fco. 100 mL			5											1	6
7090003	Cinta testigo	Rollo						2			2					1	5
6050042	Cinta de magnesio	Rollo						2	1						1	1	5
6010041	Cristal violeta 1%	Fco. 50 mL														1	1
6010078	Colorante Giemsa	Fco. 250 mL					1										1
6010095	Colorante vegetal	kit 3piezas					1									1	2
6010079	Cloro comercial	Fco. 250 mL					2									1	3
6050060	Cloruro de cobre	Fco. 50g		2													2
6010086	Cloruro de estroncio	Fco. 100 g		2													2
19010128	Cloruro de etilo	Spray					3										3
6050043	Cloruro de bario	Fco. 100 g	2					1			2						5
6050047	Cloruro de litio	Fco. 100 g		2													2
6050049	Cloruro de potasio	Fco. 100 g		2													2
6050022	Cloruro de sodio	Fco. 100 g													1		1
6050026	Cobre en polvo	Fco. 20g					6				5					3	14
14010108	Cubreboca	Caja c/50						2			2					1	6
7090005	Cubreobjetos	Caja c/100		5			1	8	3		2	1					29
6020006	Eter etílico	Fco. 100 mL									2						2
6020038	Fenolftaleína al 1%	Fco. 100 mL	2								1	1				1	5
6020041	Fehling A	Fco. 100 mL													1	1	2
6020042	Fehling B	Fco. 100 mL														1	1

Ignacio Hernandez Jimenez

Sue

[Handwritten signature]



Universitarios #6 Col. Tierra Blanca C.P. 80030, Culiacán, Sinaloa



(667) 258 6544 / 45 y 258 6602

www.grupojafs.com

6020027	Glicerina	Fco. 100 mL																1	2	3
6060005	Glucosa	Fco. 20 g																1		1
6060010	Grenetina	Fco. 20 g																1		1
8110065	Guantes de latex mediano	Caja/100					2			2	1							1	2	8
6030003	Hemocolorante sigma 1-2	Kit																	1	1
6060016	Hidróxido de sodio lentejas	Fco. 100 g																1		1
7090007	Hisopo esteril	Paq. 3	1															5		6
7090051	Jeringa de plástico de 5 mL	Pieza				2	0											5	5	30
7090029	Jeringa de plástico de 10 mL	Pieza																5	5	10
7090062	Lanceta esteril para glucosa	Caja/100				1												1		2
6060049	Levadura	Fco. 50 g																1	1	2
6060019	Limadura de Hierro	Fco. 50 g			4	6												1		11
6030009	Lugol	Fco. 50 mL								1	1							1	2	5
6070062	Magnesio	Fco. 20 mL								1								1		2
6030015	Metanol	Fco. 250 mL																	1	1
7090047	Navaja para bisturí no.22	Pieza	3	0	5		8					6						5	3	57
6060031	Nitrato de plata	Fco. 20 g																1		1
6060039	Oxido de calcio	Fco. 50 g					1													1
7090012	Palillo de madera	Paq./100																1	1	2
7090015	Papel filtro Whatman #1	Paq/100								1	1							1	1	4
7090019	Papel tornasol azul	Paq/100																1	1	2
7090020	Papel tornasol rojo	Paq/100																1	1	2
7090017	Papel pH con indicador	Paq/100								1								1	1	3
6070064	Parafina	20 g																3	6	9
6070046	Permanganato de potasio	Fco. 50 g																1		1
6030019	Peróxido de hidrogeno	Fco. 100 mL	2	0	3				5									1		29
7090023	Portaobjetos	Caja 50		5		1	0	8			2	1	2							28
7090074	Prueba de embarazo	Caja 50																	1	1
6030035	Reactivo de benedit	Fco. 50 mL								1								1		2
6030020	Reactivo anti A	Fco. 10 mL			2	1												1	1	5
6030021	Reactivo anti B	Fco. 10 mL			2	1												1	1	5

Sum

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten notes: Hgcoo, Hgcoo, Hgcoo, Hgcoo, Hgcoo]



6030022	Reactivo anti Rh	Fco. 10 mL			2	1												1	1	5
6010085	Reactivo para factor reumatoide	Kit																1	1	1

6060069	Reactivo para reacciones febriles	Caja c/6																	1	1
6030024	Rojo de fenol al 0.1%	Fco. 25 mL																2		2
6030026	Safranina 1 %	Fco. 50 mL																1		1
6030038	Sudan III al 1%	Fco. 25 mL								2		1						1	1	5
6070016	Sulfato de cobre II	Fco. 50 g						2										1		3
6030065	Trietanolamina	Litro						1												1
14010064	Toallas predobladas	Paq/100																	1	1
7090025	Torunda de algodón	Bolsa de 160 g	1	2					2				2						1	1
6070058	Yodo	Fco. 25 g																3	1	4
6070035	Yoduro de potasio	Fco. 50 g	4																	4
6070038	Zinc granalla	Fco. 25 g	8			2		8				4						3	1	26

Sum

Dirección Académica

Departamento de Planeación y Evaluación Académica

Solicitud de material y reactivos para laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 05

MATERIAL																				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Presen tación	PLANTELES																	TOT AL
			3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	4 0	4 1	4 2	5 0	5 1	5 2	5 3	6 5	6 8	7 0	9 5	
13030069	Batería cuadrada 9V	Pieza						6												6
13030058	Batería AA 1.5V	Paq/4		2																2
13030059	Batería AAA 1.5V	Paq/4		2																2
7040100	Cable tipo caimán 50 cm	Pieza									6								1 0	16
16070021	Cable #12	Mt						1 0												10
7090038	Cinta aislante	Pieza						2												2
7090072	Contenedor rojo RPBI	Pieza								2										2
7010026	Dinamómetro de resorte 0-500gr	Pieza														6				6
7070028	Embudo vidrio separación 500ml	Pieza		6																6
7030023	Escobillón para tubo	Pieza								2										2
7010102	Escobillón para matraz	Pieza								2										2
17070084	Flexómetro de 5m	Pieza														3				3



Universitarios #6 Col. Tierra Blanca C.P. 80030, Culiacán, Sinaloa



(667) 258 6544 / 45 y 258 6602

www.grupojafs.com

Sum

Dirección Académica

Departamento de Planeación y Evaluación Académica

Solicitud de material y reactivos para laboratorios de planteles

Semestre 2022-B Zona 05

REACTIVO																				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Presentación	PLANTELES																TOTAL	
			34	35	36	37	38	39	40	41	42	50	51	52	53	65	68	70		95
6010003	Aceite de inmersión	Fco. 5 mL		2			5												7	
6010046	Acetona	Fco. 100 mL					5										3	1	9	
6010051	Ácido clorhídrico	Fco. 100 mL					5	1											6	
6020048	Acetato de etilo	Fco. 100 mL					5												5	
6010076	Agua destilada	Fco. 1 lt					8										5		13	
6010052	Alcohol etílico de 70° GL	Fco. 1 lt									2							3	5	

6010073	Alcohol etílico de 96° GL	Fco. 1 lt	3	6	6		4	2					3	24
6040050	Aluminio	Fco. 20 g											2	2
6040023	Azufre	Fco. 20 g											5	5
6010034	Benceno	Fco. 100 mL										2	1	3
6040027	Bicarbonato de sodio	Fco. 50 mL	4											4
6010033	Biuret reactivo	Fco. 50 mL											2	2
6050067	Carbopol	Fco. 100 gr					1							1
6050042	Cinta de magnesio	Rollo											1	1
6050045	Cloruro de calcio	Fco. 100 g											1	1
6010086	Cloruro de estroncio	Fco. 100 g											1	1
6050043	Cloruro de bario	Fco. 100 g											1	1
6050047	Cloruro de litio	Fco. 100 g											1	1
6050049	Cloruro de potasio	Fco. 100 g											1	1
6050048	Cloruro de magnesio	Fco. 100 g											1	1
6050022	Cloruro de sodio	Fco. 100 g	1											1
14010108	Cubreboca	Caja c/50			3									3
7090005	Cubreobjetos	Caja c/100	3							1			3	7
6020006	Eter etílico	Fco. 100 mL										6		6
6020038	Fenoltaleína al 1%	Fco. 100 mL								1				1
6020027	Glicerina	Fco. 100 mL	1			2	0							21
8110065	Guantes de latex mediano	Caja/100			5	2								7
6030003	Hemocolorante sigma 1 y 2	Kit			2									2
6030062	Hexano	Fco. 100 mL										6		6
7090007	Hisopo esteril	Paq. 3											1	10
7090029	Jeringa de plástico de 10 mL	Pieza			10	0								10
7090062	Lanceta esteril para glucosa	Caja/100				2								2
7090015	Papel filtro Whatman #1	Paq/100											1	1
7090017	Papel pH con indicador	Paq/100	1		2		3						3	9
6030019	Peróxido de hidrogeno	Fco. 100 mL										1		1
7090023	Portaobjetos	Caja 50	2		5		4					2		13

Ignacio Hernández

Sever



