




**COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO**



CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

CLAVE ART.	DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO	U. MEDIDA	CANT.	PAGINA DE REFERENCIA
S/C	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA CONTIENE LO SIGUIENTE: 12 CÁPSULA DE PORCELANA 85MM 18 PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 ML VIDRIO 12 PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRIO 6 ML 12 PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 ML VIDRIO 20 TRIPIE HIERRO DE 80 MM PARA FIJAR 15 PINZAS PARA BURETA SENCILLAS CON CUBIERTA DE PLÁSTICO 12 MATRAZ BALÓN FONDO PLANO VIDRIO DE 500 ML 2 DENSÍMETRO DE VIDRIO PARA LÍQUIDOS RELATIVAMENTE LIGERA 2 DENSÍMETRO DE VIDRIO PARA LÍQUIDOS RELATIVAMENTE PESADOS 2 VISCOSÍMETRO PORTÁTIL EN TRES RANGOS CON ROTOR CILÍNDRICO Y CON USO DE 4 BATERÍAS 50 FRASCO REACTIVO TAPÓN ESMERILADO TRANSPARENTE ÁMBAR 30 FRASCO DE VIDRIO BOCA ANCHA TAPÓN ESMERILADO 40 MATRAZ ERLLENMEYER DE 250 ML 30 MATRAZ ERLLENMEYER DE 500 ML 30 FRASCO REACTIVO	LOTE	1	

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>DE VIDRIO ÁMBAR 20 FRASCO GOTERO VIDRIO ÁMBAR 50 ML 20 TELA DE ALAMBRE CON ASBESTO 12 MATRAZ DE DESTILACIÓN VIDRIO 500ML 15 EMBUDO TALLO LARGO DE VIDRIO 12 EMBUDO TALLO CORTO DE VIDRIO 10 ESPÁTULA ACERO INOXIDABLE LÍNEA ECONÓMICA CON MANGO DE MADERA DE 75 MM 200 TUBO DE ENSAYE VIDRIO DE 16 x 1500 MM 12 GRADILLA ALAMBRE GALVANIZADO PARA 40 TUBOS DE 22 MM 15 MATRAZ AFORADO CON TAPÓN ESMERILADO DE 250 ML 15 MATRAZ AFORADO TAPÓN ESMERILADO DE 50 ML 15 MATRAZ AFORADO TAPÓN ESMERILADO DE 100 ML 20 PIPETA SEROLOGICA DE VIDRIO GRADUADA DE 5 ML 12 LUPA DE 4 A 5 AUMENTOS 15 PROBETA GRADUADA DE VIDRIO BASE DE PLÁSTICO DE 250 ML 6 PROBETA GRADUADA CON BASE DE PLÁSTICO DE 1000 ML</p>				
--	---	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>18 CUCHARILLA DE COMBUSTIÓN DE ACERO</p> <p>16 CUBA HIDRONEUMÁTICA USO ESCOLAR</p> <p>6 MORTERO CON PISTILO GRANDE DE PORCELANA</p> <p>15 PINZAS PARA CRISOL NIQUELADAS 1KG</p> <p>TAPÓN DE HULE FORMA CÓNICA No. 1, 4 Y 5</p> <p>14 SOPORTE UNIVERSAL PLACA PESADA</p> <p>12 LÁMPARA DE ALCOHOL 120 ML DE METAL</p> <p>18 MECHEROS BUNSEN DESARMABLES</p> <p>1 TALADRACORCHO PARA 6 PERFORACIONES, MAQUINA MANUAL CON 6 SACABOCADOS</p> <p>4 DESECADOR CON TAPA DE VIDRIO DE 250 MM</p> <p>18 PINZAS PARA TUBO DE ENSAYE DE ALAMBRE NIQUELADO</p> <p>30 FRASCO DE VIDRIO 165 ML CON TAPA DE ROSCA</p> <p>30 FRASCOS DE PLÁSTICO 500 ML CON TAPA DE ROSCA</p> <p>12</p>			
--	--	--	--	--



CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>CUCHILLOS PARA CORTAR ACERO INOXIDABLE Y MANGO DE MADERA 12 CUCHARAS SOPERAS DE ACERO INOXIDABLE 12 TENEDORES DE ACERO INOXIDABLE 100 CAJAS DE PETRI DE VIDRIO DE 100 x 10 1 CONTADOR DE COLONIAS DE CAMPO OSCURO CON LUZ ADECUADA, PLACA DE CRISTAL CUADRICULADA Y LENTE AMPLIFICADOR 100 TUBOS DE CULTIVO DE VIDRIO DE 20 x 200 ML CON TAPÓN DE ROSCA 100 TUBOS DE CULTIVO DE VIDRIO DE 16 x 160 ML CON TAPÓN DE ROSCA 100 CAMPANA DE FERMENTACIÓN TUBOS DURHAM 12 ASAS DE PLATINO CON ALAMBRE FIJO DE NICROMEL 100 TUBOS PARA SEROLOGICAS DE VIDRIO DE 10 x 75 MM 6 MECHERO FISHER PARA ALTA TEMPERATURA 1 PIPETAS PASTEUR 2 MICROPIPETAS DOSIFICADORES DE VARIOS RANGOS CON AJUSTE DE VOLUMEN GIRATORIO CON COJÍN DE AIRE Y EXPULSOR DE PUNTAS 6 PERA DE HULE PARA PIPETAS DE HULE LÁTEX 50 PZAS BULBO PARA PIPETA PASTEUR</p>			
--	---	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>DE HULE LÁTEX 10 VARILLAS DE VIDRIO DE 1.5 MTS 4 CJAS CUBRE OBJETOS CAJA CON 150 PZAS DE VIDRIO 22 x 22 MM 4CJS PORTA OBJETOS CAJA DE 50 PZAS. DE VIDRIO 25 x 75 100 TUBOS PARA PRUEBAS BIOQUÍMICAS DE VIDRIO 10 x 10 MM 3 ALCOHOLÍMETRO CON RANGOS DE 0 A 30, 30 A 60 Y 60 A 90. 1 CAJA PARA ALMACENAR MUESTRAS BIOLÓGICAS A -20 GRADOS 7 CAJA PARA ALMACENAR MUESTRA BIOLÓGICA A -70 GRADOS 5 CAJA PARA ALMACENAR MUESTRA BIOLÓGICA A -180 GRADOS 50 CAJA DE PETRI CON DIVISIONES 4 CAJA COPLIN HORIZONTAL CON CANASTILLA 50 FRASCO PARA DILUCIÓN DE LECHE BOCA ANCHA SIN AFORO CON TAPA DE 160 ML 50 FRASCO PARA DILUCIÓN DE LECHE BOCA ANGOSTA CON TAPA SIN AFORO DE 160 ML 50 ENVASE DE PLÁSTICO PET DE UN LITRO CON TAPA DE ROSCA 8 EMBUDO DE SEPARACIÓN DE 250 ML CON LLAVE DE TEFLÓN 15 CRISTALIZADOR DE VIDRIO 70 x 50 MM 6 OLLA ALUMINIO DE 5-10 LITROS</p>				
--	--	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

6 TINA DE ALUMINIO 10 LITROS				
6 CUBETA DE PLÁSTICO 20 LITROS				
10 CUCHILLO PROFESIONAL DE ACERO INOXIDABLE				
6 TABLA DE PICAR DE 18 X18 PULGADAS DE COLOR O BLANCAS				
6 MONDADORES ACERO INOXIDABLE				
6 ALICATAS ACERO INOXIDABLE				
6 CHAROLA METÁLICA CON UN DIÁMETRO DE 35 x 65				
6 TAMIZ PARA HARINA DE ACERO INOXIDABLE				
6 RODILLOS MADERA O PLÁSTICO				
12 BROCHA PARA BARNIZAR MANGO DE MADERA DE 3, 2 Y 1 PULGADA				
2 ABRE LATAS				
6 MOLDES CIRCULARES DE ACERO INOXIDABLE DE No. 28				
1 MOLDE RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD DE 1.5 LITROS				
6 MASCARILLAS				
20 GUANTES LATEX VARIOS RANGOS				
10 ESCOBAS MANGO DE MADERA CON CERDAS DE HULE				
10 BOTAS DE HULE				
6 GUANTES CARNAZA				
100 BOLSAS POLIPROPILENO DE 1.10 x 0.80 MTS				
10 PALAS CURVAS				



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

10 RECOGEDORES PARA BASURA 10 MARCADORES DE TINTA PERMANENTE 100 BOLSAS POLIETILENO DE 0.70 x 0.50 MTS 1 PQ LIGAS DE HULE DE 1.5 MM DE ANCHO 10 BROCHAS MANGO DE MADERA 0.025 MTS DE ANCHO 1 PINTURA DE ESMALTE AMARILLA ACRÍLICA CUBETA DE 3 LITROS 50 VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO CON CAPACIDAD DE 250 ML 50 VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO CON CAPACIDAD DE 500 ML 20 VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO CON CAPACIDAD DE 1000 ML 12 BURETA 50 ML CON LLAVE 20 PIPETA SEROLÓGICA DE VIDRIO GRADUADA DE 10 ML 20 PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CON BASE DE PLÁSTICO DE 100 ML 30 FRASCOS BOCA ANCHA 180 ML CON TAPÓN ESMERILADO 30 TUBOS DE NESSLER PARA COMPARACIÓN DE COLORES A.P.H.A DE FORMA ALTA DE 50 ML 6 SOPORTE PARA TUBO NESSLER 30 FRASCO BOCA ANGOSTA 250 ML TAPÓN ESMERILADO 6 JARRA DE VIDRIO DE 1.5 LITROS 2 KG ALAMBRE SEMI ACERADO DE 1/16 20 MT PIOLA DELGADA 5MM				
---	--	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

12 CRISOL DE PORCELANA 3.40 12 CRISOL DE PORCELANA 3.35 30 VASO DE PRECIPITADO DE PLÁSTICO CON CAPACIDAD DE 250 ML 1 CAJA DE PETRI CAJA DESECHABLE CON ALTA CALIDAD TRANSPARENTE Y ESTERILIZADAS 2 CHAROLA DE POLIVINIL CLORURO DE 200 x150 2 CHAROLA BANDEJA DE POLIVINIL CLORURO DE 250 x200 1 GUANTES DESECHABLES ESTÉRILES Y LUBRICADOS AMBIDIESTROS CAJA 12 MATRAZ DE DESTILACIÓN DE 250 ML 10 TUBO REFRIGERANTE ALLIHN TIPO ROSARIO DE 30 CM 12 PINZAS PARA REFRIGERANTE DE ALUMINIO CUBIERTAS DE PLÁSTICO 15 ANILLO DE HIERRO CON ASEGURADOR PARA SOPORTE DE 10 CM 10 FRASCO PARA CULTIVO DE 1000 ML 15 NUECES DOBLES CROMADAS PARA SOPORTE 4 PIPETA SEROLÓGICA BOLSA CON 20 UNIDADES DESECHABLES DE 10 ML 20 TUBO DE CULTIVO CON ROSCA Y TAPÓN DE VAQUETA 20 MACETAS DE PLÁSTICO 25CM X 25 CM DE DIÁMETRO 3 KG VERMICULITA 10 FRASCOS AMBAR 100 ML. 3 LAMPARAS INCANDESCENTES LUZ ROJA DE 60w 10 PINZAS DE PUNTA ROMA				
---	--	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>10 NAVAJAS DE 1 FILO ACERO INOXIDABLE 5 MT PAPEL FILTRO WHATMAN NÚMERO 1</p> <p>3 LÁMPARAS DE LUZ VERDE 60 W</p> <p>5 ASPERSORES MANUALES 100 ML DE CAPACIDAD</p> <p>20 TUBOS DE ENSAYO PYREX15 ML</p> <p>20 PZAS JERINGAS ESTÉRILES 5 ML.</p> <p>20 CHAROLAS DE PLÁSTICO 37CM x 20 CM X 9 CM ALTURA</p> <p>5 CRONÓMETROS</p> <p>10 MTS MANTA CIELO</p> <p>10 VERNIER</p> <p>10 REDES MUESTREO DE INSECTOS</p> <p>10 ESTUCHES DE PINZAS DE DISECCIÓN</p> <p>5 ESTEREOSCOPIO-MICROSCOPIO 40 X EQUIPO</p> <p>2 PHMETRO</p> <p>DISPLAY DIGITAL CON ESCALA ANÁLOGA ADECUADA PARA TITULACIÓN ÁCIDO BASE CON RANGO DE 0.0-14.0, COMPLEMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA DE 0 A 100 GRADOS CENTÍGRADOS</p> <p>6 BALANZA PORTÁTIL DIGITAL OHAUS IT4EM No. HS120</p> <p>6 BARRA MAGNETICA BEL-ART DE 16X8 MM, 7X2 MM, 10X3 MM Y 12.5 X 3 MM</p> <p>1</p>			
--	---	--	--	--




COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>MUFLA CON MEDIDAS INTERNAS 36 X 36 X 32 CM RANGO DE TEMPERATURA DE 100 A 1093 GRADOS CENTÍGRADOS CON CONTROL DIGITAL FIJO DE MONITOREO AUTOMÁTICO Y ABERTURA DE ESCAPE DE CONTAMINANTE Y HUMEDAD. 1 REFRIGERADOR CONTRA EXPLOSIÓN MEDIDA INTERNA DE 53 X36 X105 CM CONGELADOR 48 X 38 X 32 CM 1 TURBIDIMETRO DIGITAL 0.01 A 1000 NTU MEDIDAS DE 12 X 27 X 25 CMS 1 ESTUFA CÍCLICA CON CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 1 AGITADOR ORBITAL MÚLTIPLE CON PLATAFORMA VELOCIDAD REGULAR DE 40 A 400 RPM RELOJ A 60 MIN CON DIMENSIONES 28 X34 X 18 CMS 1 ESPECTOFOTOMETRO CON LUZ UV VISIBLE 6404 1 PLACA CALIENTE DE ACERO INOXIDABLE, RECUBIERTA DE CERÁMICA 18 X 18 CMS AGITACIÓN CON VELOCIDAD DE 100 RPM HASTA 1000 RPM RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y CHOQUE TÉRMICO 1 AGITADOR ORBITAL CON VELOCIDAD DE 0-150 RPM 1 AGITADOR MAGNÉTICO DE 6 VELOCIDADES Y CON PLATAFORMA FIJA RECUBIERTA DE CERÁMICA 1 BALANZA GRANATARÍA CON CAPACIDAD DE 0.005 GR A 10 KG 3 AUTOCLAVE PORTÁTIL PARA GAS CON MANÓMETRO Y VÁLVULA DE ESCAPE DE 12 LITROS 2 BAÑO MARIA CON TERMOSTATO Y TERMÓMETRO INCLUIDO 2 OLLA DE PRESIÓN CAPACIDAD DE 21 LITRO, DE FUEGO DIRECTO 6 LICUADORAS UNA VELOCIDAD, VASO DE VIDRIO CON TAPA 6 VASOS DE LICUADORA METÁLICOS CON TAPA</p>			
--	--	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>2 INCUBADORA TEMPERATURA DE +5 A 55 GRADOS CENTÍGRADOS, CAPACIDAD DE UN CUARTO DE PIE CÚBICO Y TERMÓMETRO DE BIAL 4 MICROSCOPIO BINOCULAR DE CUATRO OBJETIVOS PROVISTO DE 2 OCULARES DE CAMPO ALTO, CONDENSADOR VERTICAL CON FOCO DE ALTA LUMINOSIDAD 1 CÁMARA DE RECuento DOBLE 1 CAMPANA DE FLUJO LAMINAR CON ESTERILIZACIÓN RAYOS UV, LUZ BLANCA Y EXTRACTOR DE AIRE 1 PASTEURIZADOR 1 HOMOGENIZADOR 1 MARMITA 1 DESCREMADORA 1 PRENSA 1 CEPILLOS MANGO DE MADERA O PLÁSTICO CERDAS NATURALES O SINTÉTICAS 5 TINAS DE ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1/1 x 15, 1/1 x 110 1 FUNDAS DE POLIETILENO 1 REVOLVEDORA 1 AHUMADOR 1 PERCHA PARA CARNE 1 MOLINO PARA CARNE P/C, P/G, ¾ MP 1 PICADOR ESTÁNDAR 2</p>				
---	---	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

1	ESTUFA CUATRO QUEMADORES			
1	REFRIGERADOR VERTICAL 17 PIES			
1	CALDERA			
1	BASCULA MULTIFUNCIONAL CAPACIDAD 25 KG			
1	DESPULPadora PROFESIONAL DE ACERO INOXIDABLE			
1	BATIDORA PLANETARIA CAPACIDAD 20 A 30 LITROS DE USO INDUSTRIAL			
1	HORNO ESTÁTICO DE CHAROLA CON BASE DE ACERO INOXIDABLE			
1	BASCULA DE PISO CON CAPACIDAD DE 200 KG			
1	CRIBA MALLA DE 2.0			
1	TAMBOS METÁLICOS, FORMA CILÍNDRICA CON CAPACIDAD DE 200 LTS			
2	PHMETRO PORTÁTIL CON RANGO DE 0-14			
1	CUERPOS DE EBULLICIÓN FRASCO DE 100 PIEZAS			
1	FERMENTADOR DE TRES LITROS DE 0 1250 RPM VASO INTERCAMBIABLE Y ENSAMBLE PARA AGITADOR			
1	REACTOR DE 2 LITROS PRESIÓN DE 1900 PSIG DE 350 GRADOS CENTÍGRADOS			
1	CENTRÍFUGA ELÉCTRICA CAPACIDAD DE 24 TUBOS CON ROTOR INTERCAMBIABLE			
10	TUBO PARA CENTRÍFUGA FONDO CÓNICO GRADUADO Y TAPÓN CAPACIDAD DE 40 ML, 12 ML DE VIDRIO.			
6	LACTODENSÍMETRO CON TERMÓMETRO INTEGRADO			
12	TERMÓMETROS DE -20 A 110 GRADOS CENTÍGRADOS			
5	PARRILLAS DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICAS			
5	CORTADORAS TIPO WIGHTMAN			
1				



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>VORTREX 2000 RPM 2 BOMBAS DE AIRE PARA ACUARIO 3 ATRAPADORES DE OXÍGENO 2 TERMOS PARA NITRÓGENO LÍQUIDO 1 LIOFILIZADOR 2 BOMBAS PARA AIRE Y VACIO MOBILIARIO 4 MUEBLE DE GUARDADO ALTO CON VIDRIO CORREDIZO</p> <p>2 MESA PARA BALANZA ANALÍTICA CON BASE DE MÁRMOL, TIPO VITRINA Y LLAVE INTEGRADA PARA MAYOR PROTECCIÓN</p> <p>4 MUEBLE GUARDADO BAJO CON ENTREPAÑOS Y PROTECCIÓN AL CALOR.</p> <p>40 BANCO BASE DE PLÁSTICO Y TUBULAR TIPO ESCOLAR</p> <p>MESA DE LAVADO CON UNA TARJA Y ESCURRIDOR</p> <p>6 MESA CENTRAL PARA LABORATORIO CON CUBIERTA REFORZADA Y RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, COLOR NEGRO.</p> <p>1 BOTIQUÍN PARA CURACIONES</p> <p>2 ANAQUEL ESQUELETO DE 5 ENTREPAÑOS</p> <p>1</p>			
--	---	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>ANAQUEL ESQUELETO DE 7 ENTREPAÑOS CUARTO FRÍO CON REGULADOR DE TEMPERATURA DE -30 A 60 GRADOS CÁMARA DE FERMENTACIÓN 1 Invernadero 7 x 7 x 3 mts altura 1 Cámara de ambiente controlado 2 CÁMARAS CROMATÓGRÁFICAS REACTIVOS 2 ÁCIDO SULFÚRICO 1 LITRO 2 ÁCIDO CLORHÍDRICO 1 LITRO 2 ÁCIDO ACETICO 1 LITRO 2 ÁCIDO FOSFÓRICO 1 LITRO 2 ÁCIDO NÍTRICO 1 LITRO 1 ACETATO DE SODIO 250 GR 1 ACETATO DE CALCIO 250 GR 1 ACETATO DE POTASIO 250 GR 1 ALFA- NAFTOL 500 ML 1 ALCOHOL ISOAMÍLICO 250 ML</p>			
--	---	--	--	--






COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO




CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

2 ALCOHOL ETÍLICO DEL 96 1 LITROS 1 ALCOHOL METILICO (METANOL) 1 LITRO 1 AZUL DE BROMOTIMOL 250 ML 1 AZUL DE METILENO 250 ML 2 HIDRÓXIDO DE SODIO 250 GR 1 HIGROXIDO DE POTASIO 250 GR 2 FOSFATO DE SODIO MONOBASICO 250 GR 2 FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO 250 GR 1 BIFTALATO DE POTASIO 250 GR 1 CARBONATO DE SODIO 250 GR 1 CASEÍNA 100 GR 1 CLORURO DE AMONIO 500 GR 1 HIDRÓXIDO DE AMONIO 1 LITRO 1 CLORURO DE CALCIO 250 GR				
--	--	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>1 CLORURO DE POTASIO 250 GR 1 CLORURO FERRICO 100 GR 1 ÁCIDO CÍTRICO 250 GR 1 SILICA GEL EN GRANULO 500 GR 1 GLUCOSA 250 GR 1 LACTOSA 100 GR 1 FRUCTUOSA 100 GR 1 SACAROSA 250 GR 1 MANITOL D 500 GR 1 SORBITOL 1 LITRO 1 ALMIDÓN SOLUBLE 500 GR 1 FENOLFTALEINA 100 GR 1 EOSINA AMARILLENTO 100 GR 1 ANARANJADO DE METILO</p>				
---	---	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>100 GR 2 BUFFER pH 4 1 LITRO 2 BUFFER Ph 7 1 LITRO 1 NITRATO DE PLATA 1 LITRO 1 NITRATO DE PLATA SOLIDO 200 GR 3 PAPEL INDICADOR DE PH MACHEREY NAGEL</p> <p>CAJAS</p> <p>3 PAPEL INDICADOR DE PH TORNASOL NEUTRO</p> <p>CAJAS</p> <p>1 PAPEL PARAFILM ROLLO 4 PAPEL FILTRO CUALITATIVO NO. 3, 4, 5 Y 40. CAJA 1 NITRITO DE POTASIO 250 GR 1 NITRATO DE POTASIO 250 GR 1 OXALATO DE POTASIO 500 ML 1 OXIDO DE CALCIO 200 GR 1 P-NITROFENOL 250 ML</p>				
---	---	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

2 REACTIVO DE BENEDIC 500 ML 1 REACTIVO DE MILLÓN 500 ML 1 REACTIVO DE FEHLING SOL. A 500 ML 1 REACTIVO DE FEHLING SOL. B 500 ML 1 SUDAN IV 250 ML 1 SULFATO DE AMONIO 500 GR 1 YODO LUGOL 500 ML 1 FOSFATO DE AMONIO DIBÁSICO 250 GR 1 FOSFATO DE AMONIO MONOBÁSICO 250 GR 1 FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO TRIHIDRATADO 500 GR 1 FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO TRIHIDRATADO 500 GR 1 ÁCIDO BÓRICO 100 GR 1 AGUA OXIGENADA 1 LITRO 1 BICARBONATO DE SODIO 100 GR 1 BUTANOL 99% 500 ML				
--	--	--	--	--



CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

1	ÉTER DE PETRÓLEO			
	1 LITRO			
1	ÉTER ETÍLICO			
	1 LITRO			
3	AGAR NUTRITIVO 500 GR			
1	ROJO VIOLETA BILIS LACTOSA	500 GR		
1	CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSA	500 GR		
2	CALDO E. COLI	500 GR		
1	AGAR VERDE BRILLANTE	500 GR		
1	AGAR PAPA DEXTROSA	500 GR		
1	AGAR TRIPLE HIERRO Y AZUCAR	500 GR		
1	AGAR BASE SANGRE	500 GR		
11	AGAR MIO	500 GR		
1	CALDO MALONATO	500 GR		
1	CALDO UREA	500 GR		
3	CALDO LACTOSADO	500 GR		
1	AGAR BAIRD PARKER	500 GR		
1	TELURITO DE POTASIO	500 GR		
1	CALDO INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN	500 GR		
1	AGAR TIOSULFATO CITRATO SALES BILIARES Y SACAROSA	500 GR		
1	AGAR ARGININA	500 GR		
1	CALDO INDOL	500 GR		

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

1	REACTIVO NNNN, TETRAMETIL p-FENILENDIAMINA	500 GR			
1	NINHIDRINA	50 GR			
1	NIGROSINA	100 ML			
1	FUCSINA	100 ML			
1	MUREXIDA	100 ML			
1	AZUL DE BROMOFENOL	50 GR			
1	CRISTAL VIOLETA	50 GR			
1	COLORANTE DE GIEMSA	250 ML			
5	BENZAL	1 LITRO			
4	CINTA TESTIGO	INDICADOR DE ESTERILIZACIÓN			
1	GASA	ROLLO			
2	CULTIVOS LÁCTICOS	LIOFILIZADOS			
1	NITRITO DE SODIO	250 gr. GRADO ALIMENTICIO			
1	NITRATO DE SODIO	250 gr. GRADO ALIMENTICIO			
1	PECTINA	100 gr.			
1	CARRAGENINA	50 gr.			
1	GOMA GUAR	100 gr.			
1	CASEINATO DE SODIO	500 gr.			
1	ASCORBATO DE SODIO	500 gr.			
1	SABORIZANTE HUMO	250 ML			
1					

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

1 COLORANTE ROJO 100 gr. VEGETAL 1 GLUTAMATO MONOSODICO 100 gr. 1 BENZOATO DE SODIO 250 gr. 1 ÁCIDO BENZOICO 250 gr. 1 ÁCIDO SÓRBICO 250 gr. 1 IODOFORO 1000 ML 1 MALTOSA 250 gr. 1 ERITORBATO DE SODIO 250 gr. 1 PIMARICINA 250 GR 1 P- HIDRÓXIDO-BENZOATO DE ETILO 250 GR 1 ANHÍDRIDO SULFUROSO 1 ÁCIDO PROPIONICO 250 GR 1 PERCARBONATO SÁDICO 1 LIOSIZIMA 250 GR 1 BIFENILO 250 GR 1 FLORURO DE AMONIO 250 GR 1 TIOSULFATO DE SODIO 250 GR 1 ORTOTOLUIDINA- ARSENIATO 250 GR 1 PATRONES DE TURBIEDAD TAMAÑO UNIFORME: 5,10,15,20 Y 25 MG/LITRO 1 SOLUCIÓN PATRÓN PLATINO -COBALTO NUMERO 50 1				
---	--	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO DE CALIDAD REACTIVO 1 REACTIVO ARSÉNITO 100 GR 1 ZONITE 100 ML 1 CALDO BILIS VERDE BRILLANTE 500 GR 2 E.D.T.A. 500 GR 1 NEGRO ERIOCROMO 20 GR 1 BUFFER AMONIACAL DE PH 10 CON CAPACIDAD DE 1 LITRO 1 ZEOLITA 1000 GR 1 CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO 250 GR 1 CROMATO DE POTASIO 250 GR 1 CARBÓN ACTIVADO 2000 GR 1 CLORURO DE AMONIO 250 GR 1 CLORURO DE SODIO 500 GR 1 BUFFER AMONIACAL DE PH 7 CON CAPACIDAD DE 1 LITRO 1 DICROMATO DE POTASIO 250 GR 1 FORMALDEHÍDO 1 LITRO ÁCIDO ACETICO GLACIAL 100 ML ÁCIDO GIBERÉLICO 1 LT SOLUCIÓN TWEEN 21 1 LT CINETINA 5 LT ETANOL 96 °</p>			
--	--	--	--	--



**COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO**



CLAVE: S/N
 GUIA: BIOTECNOLOGIA
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>1 LT BENCIL ADENINA SIGMA 1 LT DIMETIL SULFÓXIDO MERCK 100 GR NITRATO DE CALCIO 100 GR FOSFATO ACIDO DE POTASIO 100 GR SULFATO DE MAGNESIO 250 ML SECUESTRENO DE FIERRO</p> <p>100 ML SULFATO DE ZINC 100 ML MOLIBDATO DE SODIO 1 KG SEMILLA DE CHICHARO <i>Pisum sativum</i> 1 KG SEMILLA DE TRIGO <i>Triticum aestivum</i> 1 KG SEMILLA DE TOMATE <i>Lycopersicum esculentum</i> 1 KG SEMILLA DE AMARANTO <i>Amaranthus hybridus</i> 1 KG SEMILLA DE FRIJOL <i>Phaseolus vulgaricus</i> FUENTES DE INFORMACIÓN PRODUCTOS LÁCTEOS CENTRO DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS</p> <p>INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS ACADEMIA DEL ÁREA DE PLANTAS PILOTOS DE ALIMENTOS</p> <p>INGENIERÍA DE ALIMENTOS OPERACIONES UNITARIAS Y PRACTICAS DE LABORATORIO</p> <p>SERVICIOS DE SALUD</p> <p>DIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y SERVICIOS SANITARIOS, LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS SANITARIO. INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS ACADEMIA DEL ÁREA DE PLANTAS PILOTO DE ALIMENTOS ED. LIMUSA PRODUCTOS LÁCTEOS CENTRO DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS GRUPO EDITORIAL IBEROAMERICANO</p>			
--	---	--	--	--



**COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO**



CLAVE: S/N
GUIA: BIOTECNOLOGIA
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	ACADEMIA DEL ÁREA DE PLANTAS PILOTO DE ALIMENTOS ED. LIMUSA			
ELABORACIÓN DE CONSERVAS	CENTRO DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS, GRUPO EDITORIAL IBEROAMERICANO			
NORMAS OFICIALES MEXICANAS	TRATAMIENTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS			
ABASTECIMIENTO DE AGUAS Y REMOCIÓN DE AGUAS RESIDUALES.	INGENIERÍA SANITARIA Y DE AGUAS RESIDUALES.			
BIOTECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN	PRINCIPIOS, PROCESOS Y PRODUCTOS			

