



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



CLAVE:

GUIA: LABORATORIO DE "AGROINDUSTRIAS"

NIVEL: MEDIO SUPERIOR

CLAVE ART.	DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO	U. MEDIDA	CANT.	PAGINA DE REFERENCIA
	- Plantillas de colores Todos los tonos y longitud de onda.	PIEZA	30	
	- Frascos cuentagotas Ámbar 100ml	PIEZA	50	
	- Tubos de ensaye Fondo redondo cap. 25 ml.	PIEZA	300	
	- Pinzas para tubo de ensaye Acero diam 25mm, largo 180mm	PIEZA	30	
	- Bureta Graduada con franja y llave de teflón cap 50ml	PIEZA	30	
	- Anillo De alambrón 10 cm de diam	PIEZA	30	
	- Probeta Graduada con base y pico cap 500ml	PIEZA	6	
	- Pinzas para bureta Dobles en aluminio al horno.	PIEZA	30	
	- Pinzas para crisol Acero cromado 25cm	PIEZA	30	
	- Crisol De porcelana forma alta con tapa cap 45ml soportan 1030°C	PIEZA	30	
	- Pinzas para cápsula Acero cromado 25cm largo	PIEZA	30	
	- Cápsula De porcelana fondo redondo con pico esmaltada cap 35ml.	PIEZA	30	
	- Embudo Plástico 55ml.	PIEZA	30	
	- Desecador Con tapa (Vidrio) 200mm diam	PIEZA	30	
	- Discos para desecador De porcelana, 7 agujeros de 90mm	PIEZA	30	
	- Vaso de precipitado Graduado de forma alta cap 250 ml	PIEZA	30	
	- Vaso de precipitado Graduado de forma alta cap 400ml	PIEZA	30	
	- Vaso de precipitado Graduado de forma baja cap 100ml	PIEZA	30	
	- Soporte universal con base Pie plato con varilla 600x10mm	PIEZA	30	
	- Gotero Vidrio cap 1ml.	PIEZA	30	
	- Pipeta volumétrica Un aforo cap 10ml.	PIEZA	30	
	- Pipeta graduada Con graduación ambar clase A cap 10ml.	PIEZA	30	
	- Mechero bunsen sencillo	PIEZA	30	
	- Matraz esrlenmeyer Cuello normal graduado cap 250 ml.	PIEZA	30	
	- Matraz esrlenmeyer boca normal Esmerilado y graduado cap. 500ml	PIEZA	30	
	- Gradilla De madera para 6 tubos	PIEZA	30	
	- Tela de alambre con asbesto dim.15x15cm	PIEZA	30	
	- Espátula de porcelana Esmaltada mod. Cuchara plana	PIEZA	30	
	- Aspirador para pipeta Glasfirn cap 25 ml	PIEZA	30	

- Frascos de vidrio Con tapa metálica cap 50ml	PIEZA	60	
- Cajas petri diam. 50mm alto 12mm	PIEZA	30	
- Pipeta Pasteur Con un aforo cap 1ml	PIEZA	30	
- Asa de platino De siembra 150mm cap 1mcl	PIEZA	30	
- Punta de platino Para siembra 150mm cap 1mc	PIEZA	30	
- Puntillas de 1ml para micropipeta Esteriles 100unidx paq	PAQUETE	3	
- Portaobjetos 100 unid. x paq.	PAQUETE	3	
- Cubreobjetos 100 unid x paq.	PAQUETE	3	
- Probeta sin graduar Con pico cap 100ml	PIEZA	30	
- Lupa aro metálico diam 90mm 5X	PIEZA	30	
- Termómetro De escala rellenos de mercurio Rango -10 hasta 110°C	PIEZA	30	
- Frascos esterilizados De vidrio boca estrecha y tapa metálica cap 500ml	PIEZA	30	
- Matraz Esférico fondo plano cap 250ml.	PIEZA	30	
- Matraz Fondo redondo cap 250 ml	PIEZA	30	
- Vasos de precipitado Graduado cap 1000ml	PIEZA	30	
- Matraz de destilación cap 1000ml	PIEZA	30	
- Probeta graduada Pie redondo con pico y graduación cap 1000ml	PIEZA	30	
- Refrigerante tipo liebig Con boca y macho esmerilado long. 250mm	PIEZA	30	
- Tapón De corcho diam 20mm	PIEZA	60	
- Tapón de vidrio Esmerilado y normalizado 14/23	PIEZA	60	
- Terminal acodado para destilación De vidrio esmerilado 29/32 con ángulo de 105° long 100mm	PIEZA	30	
- Mechero Meker Gas propano 220mm	PIEZA	30	
- Tubos de ensayo cap 10ml	PIEZA	150	
- Tubos de ensayo cap 20 ml	PIEZA	150	
- Tubos de ensayo sin reborde para centrifuga cap 10 ml	PIEZA	30	
- Tubos de ensaye con tapa Tapón de rosca	PIEZA	30	
- Mortero con mano Mano y pico, base sin emaltar cap 500ml	PIEZA	30	
- Espátula De porcelana doble cuchara 200mm	PIEZA	30	
- Pinzas para disección Mango de metal 145mm	PIEZA	30	
- Bisturí Hoja No. 10 con punta 100u xpaq	PIEZA	30	
- Matraz de aforación Esmerilado cap 250ml.	PIEZA	30	
- Escobillon De metal diam 20mm long 200mm	PIEZA	30	
- Pizeta Plastico blanco cap 500ml	PIEZA	30	
- Gradilla de madera Para 12 tubos	PIEZA	30	
- Capsula de porcelana Esmaltada con tapa y pico cap 30ml	PIEZA	30	
- Pinzas para cápsulas Diam 30mm long 200mm	PIEZA	30	
- Pinzas para tubo de ensayo diam 20mm long 150mm	PIEZA	30	
- Manta calefactora cap 1000ml 350 W diam 280x230mm	PIEZA	30	
- Desecador con tapa Buton Con llave para vacio	PIEZA	30	
- Equipo pra filtración Matraz, soporte con base, pinzas automáticas, embudo.	PIEZA	30	
- Equipo Garcia Tena Para áidez volátil.	PIEZA	30	

- Embudo de decantación Forma de pera Vidrio esmerilado cónico boca y tapón esmerilados llave de PTFE cap 500ml	PIEZA	30	
- Mortero de vidrio Con mano y pico cap 400ml.	PIEZA	30	
- Matraz Kitasato para vacio Con graduación aproximada cap 500ml	PIEZA	30	
- Pinzas para matraz Acero blanco dim. 200mm	PIEZA	30	
- Tapones de hule diam 20mm	PIEZA	30	
- Tripies Con aro metálico diam 200mm alto 250mm	PIEZA	30	
- Mechero Tipo soplete 150mm	PIEZA	30	
- Cuchillos Acero inoxidable, 15 X 2 y 20 X 2.5 cm.	PIEZA	20	
- Peroles De aluminio con válvula de presión de 20 lts de capacidad.	PIEZA	5	
- Estufas industriales Con 4 quemadores y base metálica de 1.20 mts de altura	PIEZA	2	
- Potenciómetros Digitales con pantalla LCD, portátiles, batería de 6 voltios. Con electrodo y sensor de temperatura	PIEZA	4	
- Refractómetros De bolsillo y de mesa, con regulador de entrada de luz y perilla de ajuste de visión	PIEZA	5	
- Cucharas De Acero inoxidable de 40, 50 y 60 cm. de largo	PIEZA	10	
- Cedazos De acero, 20 cm. de diámetro	PIEZA	5	
- Tablas para picar Plástico de 30 X 50 cm.	PIEZA	5	
- Termómetros Bimetálicos de carátula Taylor	PIEZA	10	
- Guantes de asbesto Tamaño estándar, ambas manos	PIEZA	5	
- Butirómetro cap 100ml	PIEZA	6	
- Matraz aforado Con tapon esmeilado cap. 100ml.	PIEZA	30	
- Matraz erlenmeyer Graduado cuello ancho cap 250ml.	PIEZA	30	
- Matraz Kjeldahl cap 100ml.	PIEZA	30	
- Tubos para centrifuga sin reborde cilíndricos y cónicos sin graduar cap 12ml	PIEZA	130	
- Tubos Nessler Con fondo plano y picos, aforados cap 100ml.	PIEZA	30	
- Soportes circulares para pipetas Fijo Pie 200mm.	PIEZA	6	
- Pinzas para termómetro con nuez giratoria	PIEZA	30	
- Pinzas automáticas 0-25mm con nuez	PIEZA	30	
- Montajes Varillas de acero inox 400-700mm	PIEZA	30	
- Soportes para varilla diam 12 mm	PIEZA	30	
- Espátula Con mango de madera en acero inox. Hoja 100x16mm largo 190mm	PIEZA	30	
- Gradillas En aluminio anodizado para 10 tubos	PIEZA	30	
- Pipetas profesionales autoclavables Vo 2-20mclt con expulsor	PIEZA	30	
- Cubetas para tinción con tapa Con asa en acero inox para 10 portaobjetos	PIEZA	6	
- Pipeta pasteur De vidrio long 150mm	PIEZA	30	
- Liras Acero inoxidable con hilo de nylon. 40 X 20 cm. Con agarradera inclinada	PIEZA	2	
- Moldes para queso tipo Chihuahua Acero inoxidable, aleación aluminio, de 8 X 3 X 3", - capacidad 1.5 Kg	PIEZA	20	
- Buretas dosificadora automáticas para NaOH Graduadas, Tamaño estándar según proveedor.	PIEZA	1	
- Lactodensímetros Graduados en escala gr. / ml, grados Quevene	PIEZA	2	
- Agitadores Acero inoxidable de 1.0 mts largo y base 15 cm. de diámetro.	PIEZA	2	

- Jarras lecheras Acero inoxidable, capacidad 32 lts.	PIEZA	4	
- Pala agitador Madera de 1.20 mts	PIEZA	2	
- Tanque de gas Capacidad 30 kg.	PIEZA	1	
- Soplete 5" de diámetro con accesorios para conexión	PIEZA	1	
- Cazo Cobre, fondo redondo 50 lts de capacidad.	PIEZA	1	
- Platos de aluminio para termobalanza	PIEZA	6	
- Cazo de cobre Capacidad 80 litros	PIEZA	2	
- Tripotes base para cazo Fierro colado, 1.0 mts de altura, 0.80mts de ancho.	PIEZA	2	
- Moldes para jamón Acero inoxidable, aleación aluminio, Cáp. 2 Kg. Con tapa tipo prensa (ALCAT)	PIEZA	10	
- Intron o texturómetro	PIEZA	6	
- Estufa desecación Con termostato; equipo calefactor C.A. 220V. Rango de temp.10-110°C. aire forzado cap 20lt interior.	PIEZA	6	
- Mufla	PIEZA	6	
- Refractómetro Manual rango 0/50 °Brix	PIEZA	10	
- Parrilla Con termostato 350°C 115 Volts	PIEZA	30	
- Balanza granataria Triple brazo capacidad 610gr sens 0.1g	PIEZA	30	
- Balanza analítica Digital sensibilidad ± 0.001	PIEZA	10	
- Vernier De acero al carbón Rango 0.1/250mm	PIEZA	30	
- Baño maría Con termostato rango de 10-100°C	PIEZA	10	
- Camara Newbauer Cuentaglobulos profundidad 0.100 mm	PIEZA	6	
- Incubadora Bioquímica con oxígeno (DBO) 220V 50Hz 1.5 A Suich de temperatura digital - Homogenizador de calor	PIEZA	6	
- Incubadora Bioquímica sin oxígeno Con termostato para temperatura Rango 0-50°C 220V 50Hz 1.5 A	PIEZA	6	
- Microscopio De investigación binocular revolver cuadruple Revolver invertido. Iluminador lógeno Platina metálica doble lecho 140x140mm	PIEZA	6	
- Agitador magnético Con termostato 350°C 115 Volts	PIEZA	6	
- Potenciómetro Con electrodo y soporte rango 4-7 pH y 7-10 pH	PIEZA	6	
- Micropipeta Rango 0.01-1ml con dispensador manual ajustable	PIEZA	6	
- Autoclave De aluminio, temporizador de presión 9"x11" cap 11 litros 220V 1.5Hz 1.5ª Con - accesorios	PIEZA	6	
- Reloj Cronómetro contador min y seg.	PIEZA	30	
- Refrigerador 14pies cubicos	PIEZA	6	
- Congelador 9 pies cubicos	PIEZA	6	
- Alcoholimetro Rango 0/30° long 200mm	PIEZA	30	
- Refractómetro De mesa en escala Brix Rango 0/82 °Brix	PIEZA	30	
- Refractómetro para salinidad Rango 0/28%	PIEZA	30	
- Potenciometro Rango 0-14 pH Exactitud ± 0.1 pH	PIEZA	6	
- Espectrofotómetro Mod 4250/50 con barrido pantalla 3.5 banda 5nm longitud de onda 190-1000nm Exactitud ± 2 nm Rango fotométrico 0-125% t/0-2.5ª/0-1999 C/0-1999F	PIEZA	6	
- Densímetro Rango 1000/1100Kg/m ³ long 280mm	PIEZA	30	

- Viscosímetro Rango 100/100 000mPa/s/cp	PIEZA	30	
- Pesalíquidos Calibrado a 20°C Mod. PesavinosMod. Pesajarabes	PIEZA	30	
- Sacarímetro Calibrado a 20°C Rango 0/30°Bume	PIEZA	30	
- Colorímetro portátil Mod. 4002 Long de onda 400-660nm Paso de banda 30nm 220V o pilas	PIEZA	30	
- Bomba de vacío 220 V	PIEZA	30	
- Contador de colonias 25X	PIEZA	6	
- Campana de flujo laminar 10pies cubicos con aire forzado y luz ultravioleta	PIEZA	1	
- Campana de extracción Con bomba de succión	PIEZA	1	
- Despulpadora refinadora de pastas de vegetales Marca POLINOX, Mod. DERE, con juego de tamices distintos diámetros de orificio.	PIEZA	1	
- Vitrina de refrigeración Marca: "TORREY" Vitrina panorámica con 3 niveles de exhibición y acabados de lujo. Superficie que funciona como mesa de trabajo. Capacidad de 38 pies úbicos. Motor de 1/2 HP. Medidas: frente: 2.00, alto: 1.11, fondo: 0.83 mts. Acero inoxidable.	PIEZA	1	
- Fregadero con tarja y respaldo	PIEZA	1	
- Lactodensímetro Acero inoxidable calibre 18 tipo 304.estructura tubular en acero inoxidable calibre 18, regatones niveladores de acero inoxidable, tarja de .50X.50X.30 mts	PIEZA	6	
- Crioscopio Refrigerante rango -5 a 2 °C	PIEZA	1	
- Centrifuga De cabeza oscilante Mod digital cap 4x250ml vel max 5000rpm Temporizador 0-30 min	PIEZA	1	
- Kit para fosfatasa	PIEZA	6	
- Kit prueba de antibioticos	PIEZA	6	
- Equipo Kjeldahl	PIEZA	6	
- Calculador de Ackerman	PIEZA	6	
- Baño termostático digital cap 3-12lts con cubeta de acero inoxidable interior selección de temp 5-100°C Medidor de tiempo 10 hrs Manguera de desagüe	PIEZA	6	
- Pesalíquidos Calibrado a 20°C Mod. Pesaleche	PIEZA	6	
- Agitador con calefacción Mod 691 en placa vol max 5000ml vel 100-2000rpm T° max 350°C Plato 175x175mm	PIEZA	6	
- Tina de cuajado Acero inoxidable, Cáp. 300 lts. Chaqueta de vapor, dimensiones 1.60 X 1.0 X 1.0 mts	PIEZA	1	
- Prensa para queso Horizontal, acero inoxidable, alto: 10.0 mts, ancho: 0.60 mts, largo: 1.5 mts. Cáp. 25 moldes.	PIEZA	1	
- Equipo soxhlet	PIEZA	6	
- Termobalanza con lámpara infrarroja	PIEZA	6	
- Molino para carne Torrey Mod. M-22 R1 o R-2 1 HP/0.74 Kw.	PIEZA	1	
- Picadora emulsionadora (cutter) Plato móvil (bowl), acero inoxidable, con doble giro simultáneo de cuchillas.	PIEZA	1	
- Rebanadora de carnes frías Mod. RB-250 Torrey. 1/3 HP/0.25 Kw.	PIEZA	1	
- Empacadora al vacío EV-4 33 x 46 x 33 cm. (Ancho x Largo x Alto) 4m³ Busch, ciclo de 40-60 segundos. Torrey.	PIEZA	1	
- Inyectara para carnes frías 3 agujas con bomba sanitaria	PIEZA	1	
- Congelador (freezer) Torrey Mod. CV-14. 14 ft³ compresor de ½ HP.	PIEZA	1	

- Báscula 50 Kg. De capacidad, eléctrica	PIEZA	1	
- Mezcladora Común de volteo, acero inoxidable, de paletas giratorias	PIEZA	1	
- Sierra de mesa para corte de carne ST-200-PE Torrey, 24.7 X 9.75 ". Vel. 13 m/seg.	PIEZA	1	
- Termoselladora Torrey. Mod. TS-500. Acero inoxidable. 52 X 65 X 11 cm.	PIEZA	1	
- COMPUTADORA HP PAVILION DV5220LA LAP TOP. HP PAVILION DV5220 PROCESADOR AMD TURION 64 (1.8GHZ) MEMORIA RAM DE 512 MB DDR DISCO DURO DE 80 GB UNIDAD DE DVD+-R/RW PANTALLA DE 15.4" BRIGHTVIEW WINDOWS XP HOME WIRELESS INTEGRADO LECTOR DE TARJETAS 6 EN 1 PROYECTOR SONY VPL-ES3	PIEZA	1	
- PROYECTOR SONY VPL-ES3 Proyector DLP, con 2000 ANSI lumens y resolución nativa SVGA (800 x 600). Con sistema de proyección de 3 paneles. 94.556 Pts	PIEZA	1	
- Bancos 70 cms de Altura Asiento de Madera Cat. BA7100	PIEZA	35	
- Mesas central para laboratorio 2 Tarjas 2.40x.90x.60 Mt.Cat. ME3300	PIEZA	6	
- Mesas de lavado 2 Tarjas 2.40x.90x.60 Mt.Cat. ME3300	PIEZA	4	
- Mueble de guardado alto 1.20x.60x1.05mt	PIEZA	4	
- Mueble de guardado bajo 1.20x.60x.90mt	PIEZA	4	
- Pintaron Para marcadores de colores con marco de aluminio y portagis .90x2.40m, .90x3mm, 1.20x3m	PIEZA	1	
- Mesas De acero inoxidable calibre 304 de 1.20 L X 2.0 A. mts.	PIEZA	2	