



## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio.

Jueves 25/05/2023

### VASOS DE PRECIPITADOS (BEAKERS):

- Cristal Borosilicato
- Con canaleta para vertido preciso.
- Pared uniforme para calentar líquidos.
- Escala amplia y alta resistencia al ataque químico.

CAPACIDAD (mL)	ALTURA (mm)	OD (mm)
250	95	70
500	125	90
1,000	155	105
2,000	185	130

Preparado por: Ing. Eddy Damián





## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio.

Jueves 25/05/2023

### BOTELLA DE CRISTAL PARA MUESTREO MICROBIOLÓGICOS

- Cristal Borosilicato.
- Volumen 100 mL.
- Botella de fuerza mecánica y resistencia química.
- Tapas enroscables azules con anillo de vertido, de polipropileno.
- Botellas y tapas esterilizables y autoclavables. (Sup.140 °c)
- Código de registro impreso.

CAPACIDAD (mL)	ALTURA (mm)	OD (mm)	Rosca Medida	color
100	140	56	GL 45	Blanco transparente

Preparado por: Ing. Eddy Damían





## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio.

Jueves 25/05/2023

### BURETAS PARA PROCESOS DE TITULACION:

- Con llave de paso directa.
- Llave de vidrio
- Certificación ASTM E287. Con Certificado.

CAPACIDAD (mL)	INTERVALO GRADUACION (mL)	TOLERANCIA ( $\pm$ m)
50	0.10	0.10

Preparado por: Ing. Eddy Damían





**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

Lunes, 29 de mayo de 2023

## **Ficha Técnica Cristalería Laboratorio**

### Capsula de Evaporación de Porcelana

- Capsula de Porcelana fondo redondo.
- Fabricado en porcelana de calidad superior resistente hasta 1150 °C
- Forma redonda con pico de vertido.
- Interior esmaltado.
- Alta resistencia al aumento de la temperatura.
- Alta resistencia mecánica.
- Volumen mínimo de 75 ml.



Capacidad (ml)	Aprox. O.D X Altura (mm)	Cantidad por Cajas (Max.)
75	82 X 32	10
125	94 X 42	10

Tabla 1

Preparado por: Ing. Eddy Damían





## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

Jueves 25/03/2023

### CUBRE-OBJETO DE CRISTAL BLANCO CUADRADO PARA MICROSCOPIO:

- Cristal blanco fino.
- Calidad uniforme.
- Resistente a la corrosión y humedad.
- Libre de ralladuras y huellas
- Empacado en cajas plástica cerradas pre-proteccion.
- Pre-limpiado y listo para uso.

DESCRIPCION	MEDIDAS (mm)	CANTIDAD POR PAQUETES Y PIEZAS
Cuadrada	22x22	100

Preparado por: Ing. Eddy Damían





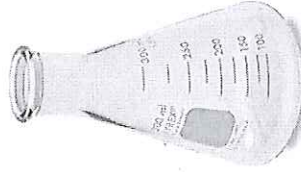
**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

Matraz Erlenmeyer borde reforzado, cuello estrecho y vidrio borosilicatado

- Cumplen con DIN ISO 1773 y la norma ISO 3585
- Forma cónica de cuello estrecho y borde reforzado
- Fabricados con vidrio de borosilicato LBG 3.3 para ofrecer la más alta resistencia a choques térmicos y corrosión química
- Graduaciones y zona de rotulación en esmalte blanco
- Graduados en toda su capacidad



Capacidad (ml)	Aprox. O.D.X Altura (mm)	Aprox. O.D. Cuello (mm)	Cantidad por Cajas (Max.)
125	69 X 117	28	10
250	85 X 145	30	10

Preparado por: Ing. Eddy Damían



Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### Botella Winkler Para Dbo Vidrio Claro

- Fabricada en vidrio borosilicato 3.3, ASTM-438
- Apto para análisis de DBO
- Boca esmerilada
- Tapón de vidrio macizo y debe estar esmerilado con la junta estándar NS 19/26. La parte superior debe ser plana y hexagonal la base cortada en ángulo para ayudar a expulsar el agua sobrante al colocar el tapón.
- Frasco con Campo blanco serigrafiado para escritura y rotulación.



y



Tabla 1

Capacidad (ml)	Diámetro Mínimo de Boca (ml)	Tolerancia
300	17	+/-0.1

Preparado por: Ing. Eddy Damían





## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio.

Jueves 25/05/2023

### MATRAZ VOLUMETRICO:

- Con intercambiable tapa de cristal y certificado.
- Fabricado con Borosilicato 3.3, vidrio tipo I vsp.
- Cumplir con el estándar ASTM E 288.
- Marcado con # de serie, certificado de calibración.
- Trazable al NIST, a 20 °c.
- Tapón de vidrio solido ajustable.

CAPACIDAD (mL)	TOLERANCIA (±mL)	ALTURA (mL)
5	****	****
10	****	****
50	****	*****
100	0.08	13
250	0.12	16
500	0.20	19
1,000	0.30	22

Preparado por: Ing. Eddy Damian





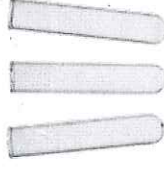
**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### TUBO DE CULTIVO LISO S/ LABIO (Campana DURHAM)

- Tubo de cultivo liso en vidrio de borosilicato sin labio. Borde superior pulido al fuego.
- Espesor de pared uniforme para la máxima transferencia de calor y resistencia química.
- Sin área para marcar. Diseñado a partir de la especificación ASTM E982.
- Resistente a los ataques del agua y los ácidos.
- Resistente a esterilizaciones repetidas-húmedas o secas-sin empañarse.
- Dilatación térmica baja, que sean autoclavables.

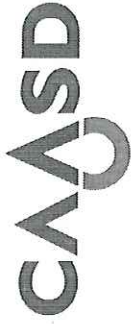


Capacidad (ml)	Diámetro x Alto (mm)	Cantidad por Cajas (Max.)
1	6 x 50	72

Preparado por: Ing. Eddy Damían

DD





**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### TUBO DE ENSAYO PARA CULTIVO S/LABIO

- Fondo redondo, sin borde, sin graduaciones, sin tratamiento de superficie, no estéril, reusable, de vidrio de borosilicato con contenido bajo en álcalis.
- Resistente a los ataques del agua y los ácidos.
- Resistente a esterilizaciones repetidas-húmedas o secas-sin empañarse.
- Densidad 2.2 g/cm<sup>3</sup> (inferior a la del vidrio común de 2.57 g/cm<sup>3</sup>)
- Coeficiente lineal de dilatación térmica de 33 x 10<sup>-7</sup> por °C entre 200 y 400 °C
- Dilatación térmica baja, que sean autoclavables.



Capacidad (ml)	Diámetro x Alto (mm)	Cantidad por Cajas (Max.)
27	18 x 150	72



Preparado por: Ing. Eddy Damián



CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO

- Pipetas graduadas
- Tipo 3 (Serológicas)
- Clase AS
- Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3
- Calibradas en unidades

Capacidad (ml)	Subdivisión (ml)	Tolerancia	Código de color
10	0.1	+/- 0.050	Naranja
5	0.05	+/- 0.020	Negro

Preparado por: Ing. Eddy Damían





**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

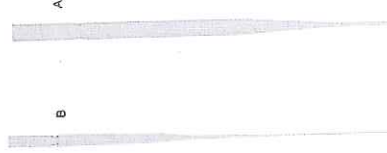
Jueves, 25 de mayo de 2023

## **Ficha Técnica Cristalería Laboratorio**

### Pipeta Pasteur de vidrio

- Fabricado en vidrio soda cálcico.
- Estilo de la punta capilar extensa y larga
- Longitud de 225 y 145 mm
- Longitud de la punta 45 mm
- Diámetro exterior 7 mm
- Diámetro interior 1 mm
- Volumen 2 ml

Preparado por: Ing. Eddy Damián





## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio.

Jueves 25/05/2023

### PORTA-OBJETOS PARA MICROSCOPIO:

Cristal blanco fino.

- Calidad uniforme.
- Alta precisión bordes del fondo y todos los 4 lados.
- Fino del lado, plano, resistente a la corrosión y humedad
- Pre-limpiado y listo para uso.
- Libre de todo visual defecto.

DESCRIPCION	MEDIDA EMPAQUE (mm)	CANTIDAD POR PAQUETES Y PIEZAS
RECTANGULAR	LXBXWT 75x25X1	50

L Largo

B Amplio

WT= t3pisor

Preparado por: Ing. Eddy Damián





**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

Jueves, 25 de mayo de 2023

## **Ficha Técnica Cristalería Laboratorio**

### PROBETA GRADUADA LINEA BLANCA C/PICO.

- Probeta de vidrio clase B ASTM,
- Fabricación de vidrio borosilicato,
- Base hexagonal,
- Graduación en color blanco.
- Topes de parachoques de plástico para reducir la rotura accidental.
- Con pico para verter.

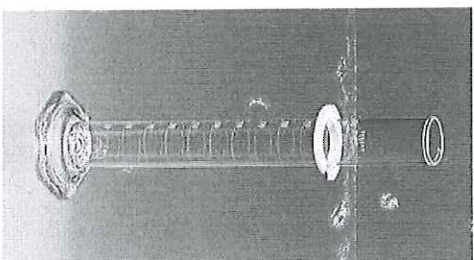




Tabla 1

Capacidad (ml)	Subdivisión (ml)	Tolerancia(ml)	Ø(mm)	h (mm)
10	0.1	0.2	13.6	147.2
25	0.2	0.3	20.15	170
50	1.0	0.5	25.78	199.5
100	1.0	1.0	30.85	249.5
500	5.0	4.0	52.5	389.6
1000	10.0	6.0	65.5	460.8
2000	20.0	20	83	535.8

Preparado por: Ing. Eddy Damían





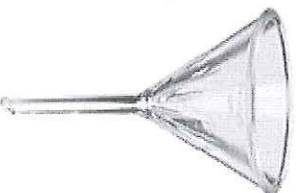
CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

Martes, 30 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### Embudo de Filtración.

- Refractarios o Capacidad para resistir altas temperaturas.
- Vidrio de borosilicato
- Baja expansión térmica.
- Resistencia química.
- Resistencia dieléctrica.
- Porosidad nula.



Datos Técnicos

Capacidad (ml)	Diámetro cono (mm)	Diámetro Tallo (mm)	Altura total (mm)	Altura cono (mm)
10	35	4	72	27
30	50	4	95	41
40	60	6	90	110
60	65	5	110	54
140	90	7	221	63
150	85	6	164	74

Preparado por: Ing. Eddy Damían



# CAYSD

CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### Tubos para centrifuga con fondo cónico y Tapón de rosca.

- Tubos de centrifuga cónicos de alta resistencia
- Fabricados vidrio de borosilicato 3.3 con un grosor de pared aumentado.
- Distribución uniforme de vidrio en la pared, cono y fondo.
- Líneas de graduación impresa en color blanco
- Alta resistencia mecánica.
- Graduados y rotulables en la superficie

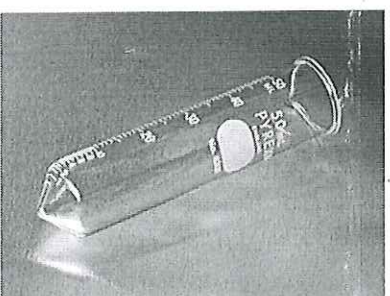


Tabla 1

Capacidad (ml)	Diámetro x Alto (mm)	Graduación (ml)
15	25 x 125	0.5
50	33 x 128	2

Preparado por: Ing. Eddy Damían





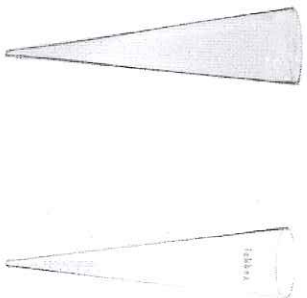
CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

Martes, 30 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### Cono Imhoff para sedimentación

- Fabricado en borosilicato 3.3 o in plástico transparente (SAN).
- Con graduaciones.



### Datos Técnicos

Capacidad (ml)	Diámetro base (mm)	Diámetro boca (mm)	Tolerancia %
1000	78 +/-0.2	125	5

Preparado por: Ing. Eddy Damían



# CAJSD

CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### Jeringas Manuales con válvula

- Jeringuilla de borosilicato de 5 ml para inyección manual
- Código: 5MDR-II-GT, con embolo de recambio y válvula de recambio.
- Válvula con Luerlock.
- Embolo con punta de PTFE (Politetrafluoroetileno)
- Ensamblado para sellado de gas entre la punta del embolo y el cilindro de la jeringuilla.



Preparado por: Ing. Eddy Damían





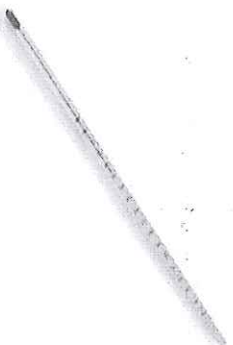
CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

Jueves, 25 de mayo de 2023

## Ficha Técnica Cristalería Laboratorio

### TERMÓMETROS DE ALCOHOL (ROJO)

- Termómetro de alcohol
- División de escala: 1 °C
- Precisión: +/- 3°C
- Rango -10 + 110 °C
- Tallo de vidrio solido
- Graduación color marrón
- Extremo superior con anillo
- Cámara de expansión
- Diámetro: 7 mm





- Inmersión parcial
- Empaque individual en estuche.
- Graduación 1/2
- Su contenido es de color rojo para su mejor lectura
- - Utiliza la expansión y contracción de alcohol en respuesta a los cambios de temperatura
- Longitud del Producto : 300mm

Preparado por: Ing. Eddy Damían

