física y química

Vidrio borosilicato

El vidrio borosilicato presenta óxido de boro en su composición lo que le confiere excelentes propiedades químicas y físicas. Es ideal en todas aquellas aplicaciones en las que exija, junto con una muy buena resistencia química, una elevada resistencia al calor y a los cambios de temperatura, así como una alta resistencia mecánica.

- *Resistencia química*: el vidrio borosilicato es altamente resistente al agua, soluciones salinas, ácidos, bases y disolventes orgánicos. Únicamente es atacado por ácido fluorhídrico y, a elevadas temperaturas, por bases fuertes y ácido fosfórico concentrado.

- *Resistencia térmica:* presenta un coeficiente de dilatación muy bajo por lo que resiste cambios de temperatura y calentamientos elevados. La temperatura máxima de trabajo es de 500 ºC (durante periodos cortos de tiempo). Por encima de los 150 ºC el calentamiento y enfriamiento debe ser lento y uniforme.

Vasos precipitado forma baja graduados

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura
10155150	50 mL	43 mm	60 mm
10155200	100 mL	51 mm	71 mm
10155210	150 mL	61 mm	86 mm
10155220	250 mL	70 mm	98 mm
10155240	400 mL	79 mm	115 mm
10155260	600 mL	90 mm	125 mm
10155310	1000 mL	105 mm	145 mm

Matraces esféricos fondo redondo

Referencia	Capacidad	Ø Base	Ø Boca	Ø Altura
10015210	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm
10015220	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm
10015250	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm

Matraces erlenmeyer

Referencia	Capacidad	Ø Base	Ø Boca interior	Ø Altura
10024150	50 mL	55 mm	23 mm	80 mm
10024210	100 mL	65 mm	30 mm	110 mm
10024220	250 mL	85 mm	32 mm	140 mm
10024250	500 mL	105 mm	35 mm	185 mm

Matraces Kitasatos para vacío

Referencia	Capacidad	Ø Base	Ø Boca interior	Ø Altura
12418220	250 mL	85 mm	35 mm	140 mm
12418250	500 mL	105 mm	38 mm	180 mm

Tubos de ensayo

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud	Grosor
12805100	5 mL	10 mm	100 mm	0.8 mm
12805160	25 mL	16 mm	160 mm	1.0 mm
12805161	15 mL	16 mm	100 mm	0.8 mm
12805180	40 mL	18 mm	180 mm	1.5 mm
12805250	80 mL	25 mm	200 mm	1.5 mm

Vidrio volumétrico

El vidrio volumétrico hace referencia a una serie de recipientes de vidrio calibrados a una temperatura de 20 ºC para contener cantidades de líquido muy precisas. Dependiendo de su grado de tolerancia o límite de error máximo, existen dos clases de vidrio volumétrico:

- Clase A: las tolerancias del volumen están dentro de los límites fijados por las normas ISO y DIN
- Clase B: las tolerancias del volumen están dentro del doble de los límites de error de la clase A fijados por las normas ISO y DIN.

Existen dos tipos de ajustes del vidrio volumétrico dependiendo del aparato de que se trate:

- Ajuste por contenido (In): la cantidad de líquido contenida corresponde exactamente al volumen impreso sobre el aparato (Ej: matraces, probetas).
- Ajuste por vertido (Ex): la cantidad de líquido vertida corresponde exactamente al volumen impreso sobre el aparato (Ej: pipetas, buretas).

Un prerrequisito para la medición exacta de volúmenes es el ajuste exacto del menisco (curvatura de la superficie del líquido). En el caso de un menisco cóncavo (soluciones acuosas), la lectura del volumen debe realizarse a la altura del punto más bajo de la superficie del líquido debiendo tocar el punto más bajo del menisco el borde superior de la marca de división. En el caso de un menisco convexo (mercurio), la lectura del volumen debe realizarse a la altura del punto mas alto de la superficie del líquido debiendo tocar el punto más alto del menisco el borde inferior de la marca de división.

Buretas graduadas con llave de teflón

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud	Graduación
11169110	10 mL	10 mm	600 mm	0.1 mL
11169120	25 mL	12 mm	630 mm	0.1 mL
11169150	50 mL	14 mm	860 mm	0.1 mL

Matraces aforados clase "A" con tapón de plástico

Referencia	Capacidad	Ø Base	Altura	Tapón
11507150	50 mL	43 mm	140 mm	10/13
11507210	100 mL	57 mm	170 mm	12/14
11507220	250 mL	80 mm	220 mm	14/15
11507250	500 mL	96 mm	260 mm	19/17
11507310	1000 mL	120 mm	320 mm	19/17
11507320	2000 mL	154 mm	370 mm	24/20

Pipetas graduadas

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Graduación
11605660	0.1 mL	7 mm	355 mm	0.001 mL
11605670	0.2 mL	5 mm	300 mm	0.001 mL
11605680	0.2 mL	6 mm	360 mm	0.01 mL
11605690	0.5 mL	6 mm	355 mm	0.01 mL
11605710	1.0 mL	7 mm	360 mm	0.01 mL
11605740	2.0 mL	7 mm	355 mm	0.02 mL
11605760	5.0 mL	8 mm	335 mm	0.05 mL
11605770	10.0 mL	10 mm	345 mm	0.1 mL
11605780	20.0 mL	13 mm	395 mm	0.1 mL
11605790	25.0 mL	13 mm	440 mm	0.1 mL

Probetas graduadas, pie hexagonal y pico

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Graduación
11636050	5 mL	11 mm	112 mm	0.1 mL
11636110	10 mL	12 mm	135 mm	0.2 mL
11636120	25 mL	20 mm	160 mm	0.5 mL
11636150	50 mL	25 mm	195 mm	1.0 mL
11636210	100 mL	30 mm	240 mm	1.0 mL
11636220	250 mL	40 mm	320 mm	2.0 mL
11636250	500 mL	50 mm	380 mm	5.0 mL
11636310	1000 mL	65 mm	420 mm	10.0 mL
11636320	2000 mL	80 mm	520 mm	20.0 mL

Equipos de vidrio

Los equipos Nahita fabricados en vidrio borosilicato permiten realizar montajes para llevar a cabo numerosas reacciones químicas. Están compuestos por diversas piezas que poseen juntas esmeriladas para poder ser ensambladas. Estas juntas deben untarse con vaselina o grasa para asegurar un óptimo sellado y para evitar la rotura de los distintos componentes al ser separados.

Equipo de destilación simple

Referencia: 15000220		Esmerilado 29/32
Compuesto por:		
11215251	Refrigerante Liebig 250 mm	
18015220	Matraz fondo redondo 250 mL	
18117001	Pieza acodada 75º	
18127001	Terminal acodado 100 mm	
63226229	Clip POM para uniones esmeriladas (4 unidades)	
72064100	Termómetro -10 + 110º C	

Equipo semi-micro

Referencia: 15004000		Esmerilado 14/23
Compuesto por:		
11215243	Refrigerante Liebig 200 mm	
12392120	Embudo de carga 25 mL	
18011120	Matraz forma corazón 25 mL	
18013213	Matraz forma corazón 3 bocas 100 mL	
18015110	Matraz fondo redondo 10 mL	
18015150	Matraz fondo redondo 50 mL	
18112140	Tapón de vidrio	
18113140	Tapón de vidrio con regata	
18116000	Pieza cabeza roscada	
18117000	Pieza acodada 75º	
18118000	Pieza intermedia con oliva	
18127000	Terminal acodado 80 mm	
18805120	Tubo colector con oliva 20 mL	
72067200	Termómetro 0|200º C	

Ampliación del equipo semi-micro

Referencia: 15004001		Esmerilado 14/23
Compuesto por:		
10013001	Varilla de agitación helicoidal 7x300 mm	
11210001	Refrigerante dedo frío	
18013152	Matraz forma corazón, 2 bocas 50 mL	
18015110	Matraz fondo redondo 10 mL	
18112140	Tapón de vidrio	
18116000	Pieza cabeza roscada	
18230014	Columna Vigreux con camisa 250 mm	
18300000	Cabezal Claisen	
18300100	Colector separador para dos matraces	
18350000	Filtro Willstatter 50 mm	
18805000	Tubo para cloruro cálcico	

Cuentagotas, tubo vidrio y tetina de latex

Referencia	Capacidad	Ø Ancho	Ø Boca	Altura
Blanco				
12021130	30 mL	35 mm	28 mm	67 mm
12021160	60 mL	38 mm	28 mm	94 mm
12021210	125 mL	48 mm	28 mm	115 mm
Topacio				
12021131	30 mL	35 mm	28 mm	67 mm
12021161	60 mL	38 mm	28 mm	94 mm
12021211	125 mL	48 mm	28 mm	115 mm

Otro vidrio

Cristalizadores vidrio borosilicato con pico

Referencia	Diámetro	Capacidad	Altura
10175100	100 mm	250 mL	50 mm
10175120	120 mm	500 mL	65 mm
10175150	150 mm	1000 mL	75 mm
10175180	180 mm	1500 mL	90 mm

Embudos de decantación con llave de teflón

Referencia	Capacidad	Ø Ancho	Ø Boca	Altura	Esmerilado
12394210	100 mL	58 mm	8 mm	210 mm	21/23
12394220	250 mL	80 mm	10 mm	300 mm	29/32
12394250	500 mL	100 mm	15 mm	350 mm	29/32

Embudos lisos rama corta, vidrio soda

Referencia	Capacidad	Ø Embudo	Ø Rama	Altura
12351040	10 mL	40 mm	4 mm	70 mm
12351050	30 mL	50 mm	7 mm	95 mm
12351060	50 mL	60 mm	7 mm	120 mm
12351070	100 mL	75 mm	9 mm	140 mm
12351090	150 mL	90 mm	10 mm	178 mm
12351100	200 mL	100 mm	11 mm	185 mm
12351120	400 mL	120 mm	17 mm	220 mm
12351150	750 mL	150 mm	17 mm	300 mm

Desecadores tapa botón con disco de porcelana

Referencia	Capacidad	Ø Interior	Ø Exterior	Altura
10262100	1 L	100 mm	136 mm	180 mm
10262150	2 L	150 mm	210 mm	220 mm
10262200	4 L	200 mm	270 mm	300 mm
10262250	7 L	250 mm	305 mm	360 mm
10262300	14 L	300 mm	365 mm	420 mm

Morteros de vidrio con mano

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Mano
12231080	100 mL	80 mm	50 mm	105 mm
12231100	200 mL	100 mm	60 mm	115 mm
12231120	400 mL	120 mm	75 mm	130 mm
12231150	900 mL	150 mm	90 mm	180 mm

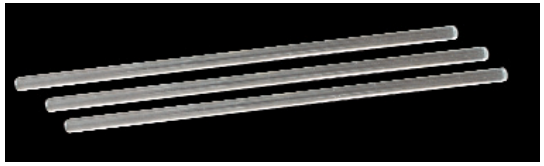
Lamparillas de alcohol completas

Referencia	Descripción
12163210	Lamparilla mediana 125 mL
12163019	Metro mecha para lamparilla

Tubo thiele

Referencia	Longitud	Diámetro	Volumen
12840001	150 mm	24 mm	40 mL

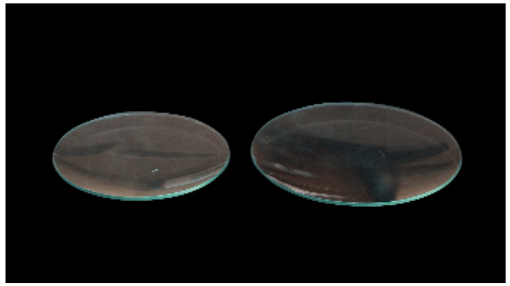
Varillas agitadoras



Referencia	Diámetro	Longitud
10013520	5 mm	200 mm
10013530	5 mm	300 mm

Vidrio de reloj

Referencia	Diámetro
10107040	45 mm
10107060	60 mm
10107080	80 mm



La porcelana de laboratorio es un material impermeable de naturaleza silícea y fabricado a partir de la cocción de una mezcla de minerales naturales como caolín, cuarzo y feldespato cuya composición química es básicamente sílice y silicatos de alumina. La porcelana de laboratorio presenta un bajo coeficiente de expansión térmica y por tanto una elevada resistencia a los cambios de temperatura. Por su gran solidez mecánica es resistente a prácticamente cualquier influencia química.

- *Resistencia térmica:* se debe a su composición en aluminatos que le confieren una gran estabilidad a elevadas temperaturas. Así, la porcelana esmaltada puede soportar temperaturas de hasta 1050 ºC sin sufrir roturas ni deformaciones. La porcelana no esmaltada soporta temperaturas de hasta 1350 ºC.

- *Resistencia química:* se debe a su naturaleza silícea. La porcelana es resistente a la acción todo tipo de ácidos excepto la del ácido fluorhídrico. Su resistencia frente a la acción de bases fuertes a altas temperaturas, aunque menor que frente a los ácidos, es excelente y superior a la del vidrio

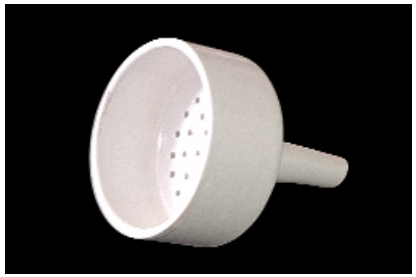
Cápsulas fondo redondo

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura
20206410	15 mL	47 mm	20 mm
20206420	35 mL	60 mm	25 mm
20206490	60 mL	74 mm	30 mm
20206510	100 mL	90 mm	35 mm
20206540	140 mL	100 mm	39 mm
20206570	200 mL	110 mm	44 mm
20206610	300 mL	126 mm	52 mm

Crisoles forma media con tapa

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura
20201180	10 mL	30 mm	28 mm
20201190	15 mL	35 mm	30 mm
20201210	25 mL	40 mm	36 mm
20201220	30 mL	42 mm	41 mm
20201230	40 mL	48 mm	42 mm

Embudos Büchner con disco filtrante

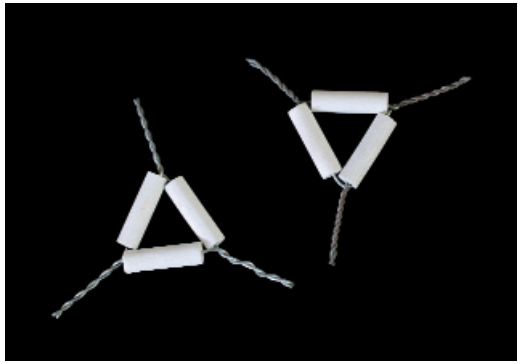


Referencia	Capacidad	Ø Interior	Altura total
20237040	30 mL	40 mm	83 mm
20237050	50 mL	50 mm	95 mm
20237070	120 mL	75 mm	110 mm

Morteros con mano

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Mano
20211080	50 mL	80 mm	45 mm	90 mm
20211100	100 mL	100 mm	45 mm	110 mm
20211130	300 mL	130 mm	62 mm	125 mm

Triángulos silimanita



Referencia	Longitud del lado	Ø Tubo
20271030	30 mm	9 mm
20271050	50 mm	8 mm
20271060	65 mm	8 mm
20271070	90 mm	8 mm

La densidad de los líquidos se puede determinar fácilmente mediante densímetros de inmersión graduados que consisten en un flotador lastrado con plomo del que parte un vástago graduado. El densímetro se sumerge en el líquido a analizar y según el principio de Arquímedes se hundirá más o menos dependiendo de la densidad de la solución (a mayor densidad, menos se hundirá el flotador). El punto en el que el líquido corta la escala del vástago indicará la densidad de la solución.

Densímetros

Graduados en escala de unidades de densidad (Kg/m^3)

Areómetros Baumé

Graduados en escala Baumé (ºBe) permiten conocer la concentración de soluciones

Areómetros Baumé. Calibrados a 20 ºC

Referencia	Rango	Divisiones	Longitud	Diámetro
71316010	0/10 ºBe	1/10	310 mm	20 mm
71316120	10/20 ºBe	1/10	310 mm	18 mm
71316230	20/30 ºBe	1/10	310 mm	18 mm
71316340	30/40 ºBe	1/10	310 mm	18 mm
71316450	40/50 ºBe	1/10	310 mm	17 mm
71316560	50/60 ºBe	1/10	310 mm	16 mm
71316670	60/70 ºBe	1/10	310 mm	15 mm

Referencia	Rango	Divisiones	Longitud	Diámetro
71350080	600/700 kg/m^3	1	310 mm	16 mm
71350090	700/800 kg/m^3	1	310 mm	16 mm
71350100	800/900 kg/m^3	1	310 mm	17 mm
71350110	900/1000 kg/m^3	1	310 mm	17 mm
71355150	1000/1100 kg/m^3	1	310 mm	17 mm
71355160	1100/1200 kg/m^3	1	310 mm	17 mm
71355170	1200/1300 kg/m^3	1	310 mm	18 mm
71355180	1300/1400 kg/m^3	1	310 mm	18 mm
71355190	1400/1500 kg/m^3	1	310 mm	18 mm
71355200	1500/1600 kg/m^3	1	310 mm	19 mm
71355210	1600/1700 kg/m^3	1	310 mm	20 mm
71355220	1700/1800 kg/m^3	1	310 mm	20 mm
71355230	1800/1900 kg/m^3	1	310 mm	21 mm
71355240	1900/2000 kg/m^3	1	310 mm	22 mm
71356100	1000/2000 kg/7m^3	10	280 mm	10 mm

Goma: Peras de goma tres vías

Referencia	Descripción
49370000	Pera de goma roja hasta 10 mL
49310001	Pera verde universal hasta 100 mL

Papel pH: Universal con escala de colores. Cajas de 80 tiras

Referencia	Rango pH	Escala	Caja
80910048	1-14	1	Cartón

Papel de filtro: Papel Double Ring. Cualiativo, velocidad media

Referencia	Diámetro	Unidades caja
80102070	70 mm	100
80102090	90 mm	100
80102110	110 mm	100
80102120	125 mm	100
80102150	150 mm	100
80102180	180 mm	100
80102240	240 mm	100

Químicos

La temperatura de determinadas soluciones debe ser controlada de forma precisa para que numerosos protocolos de experimentación sean llevados a cabo con éxito. Este control se lleva a cabo generalmente con termómetros de inmersión que se introducen en la solución cuya temperatura se desea controlar. Con este propósito, le ofrecemos estos prácticos termómetros de varilla ideales para su uso en prácticas y en laboratorios de educación ya que presentan fondo amarillo para facilitar la lectura y están rellenos de líquido orgánico coloreado en rojo que evita los problemas de contaminación con mercurio en caso de rotura del termómetro.

Temperatura ambiente

Para controlar la temperatura de estancias o refrigeradores le ofrecemos también un amplio surtido de termómetros de mercurio y digitales para la determinación de la temperatura ambiente interior o exterior, el registro de las temperaturas máxima y mínima alcanzadas en un determinado periodo de tiempo o el control de la humedad relativa.

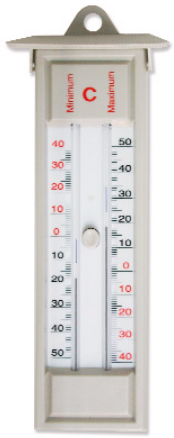
Varilla fondo amarillo relleno líquido orgánico coloreados

Referencia	Rango	Longitud	Divisiones	Diámetro
72067050	-10/50 ºC	300 mm	1 ºC	7 mm
72067100	-10/110 ºC	300 mm	1 ºC	7 mm
72067150	-10/150 ºC	300mm	1 ºC	7 mm
72067200	-10/200 ºC	300 mm	1 ºC	7 mm

Para temperatura ambiente

Referencia	Base	Medidas	Rango
72230020	Madera	200x35 mm	-30/50 ºC|-20/120 ºF
72230040	Madera	420x65 mm	-30/50 ºC

Máxima y mínima



Referencia	Sistema	Medidas	Rango
72181040	Automático	280x60 + tejadillo	-40/50 ºC

Termo-higrómetro digital con reloj

Referencia	72201000
Funciones	Temperatura interior-exterior, humedad relativa y reloj
Memoria	Temperaturas y humedad máximas y mínimas
Rango	-50/70 ºC | -58/158 ºF
Precisión	0.1 ºC | 0.1 ºF
Pila	1x1.5 V, AAA

Termómetro digital de máxima y mínima con sonda metálica

Referencia	72363000
Funciones	Memoria máxima y mínima
Rango	-10/200 ºC | 14/392 ºF
Precisión	0.1 ºC | 0.1 ºF
Sonda	110 mm, fija
Pila	1x1.5 V, LR44

Termómetro digital con sonda metálica

Referencia	72361000
Funciones	Reloj, cronómetro, alarma
Rango	0/200 ºC | 32/392 ºF
Precisión	0.1 ºC | 0.1 ºF
Sonda	170 mm, con cable de 1 m
Pila	1x1,5 V, AAA

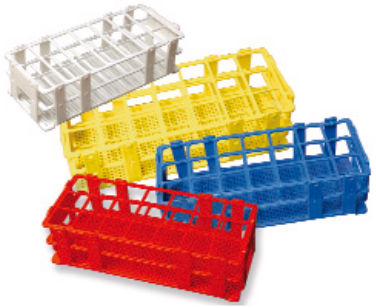
Plástico

Aspiradores para pipetas

Referencia	Pipetas hasta	Color
42600020	2.0 mL	Azul
42600110	10.0 mL	Verde
42600120	25.0 mL	Rojo

Gradillas autoclavables polipropileno

Referencia	Tubos	Ø Tubo	Color
40601130	90	13 mm	Blanco
40601161	60	16 mm	Azul
40601202	40	20 mm	Rojo
40601253	24	25 mm	Amarillo



Relojes

Para controlar el tiempo de periodos de incubación o tiempos de tratamiento de protocolos de experimentación disponemos de prácticos relojes mecánicos con función cuenta atrás de 1 hora y relojes digitales con función cuenta atrás, memoria del tiempo de cuenta atrás más utilizado y medición del tiempo transcurrido.

Cronómetros

El control del tiempo es de gran importancia en competiciones deportivas en las que una centésima de segundo puede ser decisiva para decidir la victoria de uno u otro participante. Con este propósito, le ofrecemos modelos de cronómetros mecánicos y una amplia gama de cronómetros digitales con función de reloj, alarma programable y medición del tiempo transcurrido, tiempo acumulado y tiempo de la 1ª y 2ª posición.

Contador manual

Fabricado en metal, presenta un pulsador para añadir una unidad con cada pulsación y una manecilla lateral para puesta a cero. Presenta 4 dígitos para un recuento máximo de 9999 células o partículas.

Cronómetros digitales

Referencia	Tiempo	Precisión
30800004	23 h 59 min 59 s	1/100 s
30800012	23 h 59 min 59 s	1/100 s
30800018	23 h 59 min 59 s	1/100 s
30800022	23 h 59 min 59 s	1/100 s
30810101	23 h 59 min 59 s	1/100 s

Contador manual

Referencia	Descripción
36047001	Metálico, 4 dígitos hasta 9999

Cronómetros mecánicos

Referencia	Tiempo	Precisión
30800504	15 min 30 s	1/10 s

Relojes mecánicos

Referencia	Tiempo máx.	Divisiones
30415001	60 min	1 min

Relojes digitales

Referencia	30880081
Modelo	De bolsillo
Reloj	Modo 12 ó 24 h
Cuenta atrás	Máximo 24 h
Memoria	Tiempo de cuenta atrás más utilizado
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Dimensiones	52x67x25 mm
Pila	1x1.5 V, LR44

Dureza, resistencia y durabilidad son la marca de nuestro instrumental de laboratorio fabricado con los mejores materiales como acero inoxidable, acero niquelado o cromado y aluminio. Dentro de la oferta de instrumental Nahita se encuentran todos aquellos productos indispensables en cualquier laboratorio que abarcan desde pinzas, aros, soportes o nueces para la construcción de montajes de laboratorios requeridos para llevar a cabo diversas reacciones químicas, hasta mecheros, imanes para agitación, espátulas, pinzas o escobillones para la limpieza de diversos tipos de tubos.

Afila taladra tapones

Referencia
63244000

Cortador de tubos de vidrio

Referencia	Para tubos hasta
63243010	30 mm

Escobillones

Referencia	Plumero	Largo	Pelo (Ø xL)	Para
63506020	No	300 mm	10x70 mm	Tubo hemólisis
63506030	Sí	360 mm	15x70 mm	Tubo pequeño
63506040	Sí	350 mm	25x75 mm	Tubo medio
63506050	Sí	360 mm	30x85 mm	Tubo grande
63506070	No	380 mm	40x110 mm	Probeta 250 mL
63506080	No	360 mm	50x130 mm	Probeta 500 mL
63506090	No	410 mm	56x140 mm	Probeta 1000 mL
63506910	No	400 mm	80x160 mm	Probeta 2000 mL
63506150	No	520 mm	10x100 mm	Pipetas
63506100	Sí	850 mm	15x180 mm	Buretas 10 mL
63506110	Sí	880 mm	15x260 mm	Buretas 25 mL
63506130	No	430 mm	80x150 mm	Vasos
63506590	No	200 mm	15x70 mm	Traqueal
63506960	No	270 mm	5/10x80 mm	Butirómetros

Aros con nuez cerrados. Acero cromando

Referencia	Diámetro	Longitud útil
63235050	50 mm	160 mm
63235070	75 mm	170 mm
63235100	100 mm	190 mm
63235120	120 mm	200 mm

Escurridor colgante de sobremesa

Referencia	Medidas
63224750	640x360x140 mm

Cuchara plana

Referencia	Longitud
63223150	150 mm
63223200	200 mm
63223230	230 mm

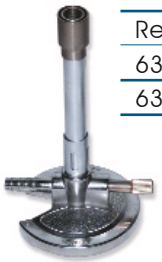
Gradilllas "z" en aluminio anodizado

Referencia	Tubos	Ø Tubo	Alto	Largo
60400120	50	12 mm	55 mm	170 mm
60400140	50	14.5 mm	55 mm	200 mm
60400170	50	17 mm	68 mm	225 mm

Nueces dobles

Referencia	Color	Largo	Varillas hasta
63201313	Negro	53 mm	13 mm
63201316	Negro	70 mm	16 mm
63201321	Negro	84 mm	21 mm
63201325	Negro	97 mm	25 mm

Mecheros para laboratorio



Referencia	Descripción
63163010	Bunsen Gas Natural
63163020	Bunsen Gas Butano-propano

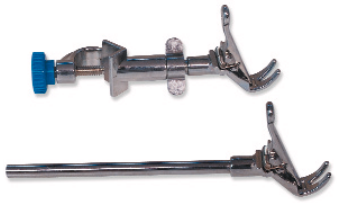
Mangos kolle

Referencia	Longitud
63232100	200 mm
63232110	290 mm

Accesorios para mangos kolle

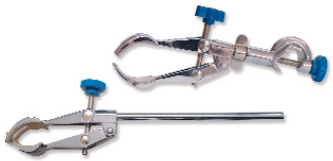
Referencia	Descripción
63232190	Anillo
63232191	Aguja
63232192	Lanceta

Pinzas automáticas



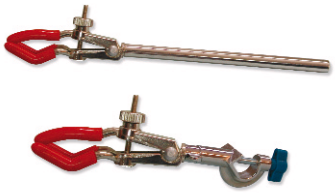
Referencia	Apertura	Nuez
63203530	0-25 mm	No
63203535	0-25 mm	Sí

Pinzas Minimax 4 dedos



Referencia	Nuez	Apertura
63203010	No	0-80 mm
63203015	Giratoria	0-80 mm

Pinzas 3 dedos



Referencia	Nuez	Apertura
63203310	No	0-30 mm
63203315	Giratoria	0-30 mm

Pinzas 2 dedos

Referencia	Nuez	Apertura
63203510	No	7-25 mm
63203515	Giratoria	7-25 mm

Pinzas dobles para buretas

Referencia	Descripción
63204000	Aluminio pintado al horno. Blanca

Pinzas para termómetros

Referencia	Apertura	Descripción
63203601	6-15 mm	Con nuez giratoria

Gancho para termómetros

Referencia	Descripción
63203650	En metal cromado con nuez

Pinzas para vasos

Referencia	Apertura	Longitud
63228000	50-150 mm	275 mm

Pinzas para crisoles

Referencia	Longitud	Material
63225200	200 mm	Acero cromado
63225250	250 mm	Acero cromado
63225300	300 mm	Acero cromado

Pinzas Hoffman. Niqueladas

Referencia	Apertura máxima
63208012	12 mm
63208017	17 mm

Pinzas Mohr. Niqueladas

Referencia	Longitud
63207040	40 mm
63207050	50 mm

Soporte de corcho para matraces

Referencia	Diámetro	Para matraces de
33215080	80 mm	50-100 mL
33215100	100 mm	250 mL
33215120	120 mm	500 mL
33215140	140 mm	1000/2000 mL

Taladratapones

Referencia	Nº de calibres	Desde	Hasta
63244006	6	5 mm	11 mm

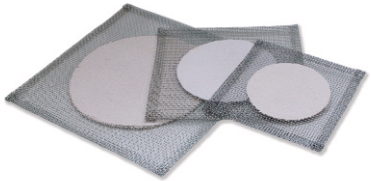
Pinzas para tubos de ensayo

Referencia	Descripción
63227010	Acero, pequeña
63227020	Acero, grande
63227200	Madera

Soportes circulares para pipetas de vidrio

Referencia	Descripción
63605001	Fijo, sin base

Telas metálicas con centro de fibra cerámica



Referencia	Medidas	Ø Cerámica
63209120	125x125 mm	80 mm
63209150	150x150 mm	100 mm
63209200	200x200 mm	145 mm

Soporte forma A

Referencia	Medida varilla	Medidas base
63206600	600 x 100 mm	200 x 30 mm

Soporte trípode aro redondo

Referencia	Diámetro	Altura
63211120	125 mm	200 mm

Soporte pie plato

Referencia	Medida A	Medida plato	Medidas varillas
63206010	Fundición	200 x 140 mm	600 x 10 mm
63206050	Fundición	300 x 180 mm	600 x 10 mm

Soporte pie trípode

Referencia	A	B	Varilla	Color
63206501	85 mm	125 mm	500 x 10 mm	Negro
63206502	110 mm	220 mm	600 x 12 mm	Negro

Pipetas automáticas

Disponemos de una amplia variedad de modelos de diferentes volúmenes, de rangos entre los 2 µL y 5000 µL. De interior en ABS, utilizan puntas estándar amarillas, azules o blancas dependiendo del volumen de la pipeta.

Pipetas automáticas serie "eco", Volumen variable.

Referencia	Volumen	Puntas
66612120	2-20 µL	46622010
66612210	20-100 µL	46622022
66612220	50-200 µL	46622022
66612310	200-1000 µL	46622031
66612350	1000-5000 µL	46622035

Agitadores

Agitadores magnéticos con calefacción

Para agitar todo tipo de soluciones en las que se pueda introducir un imán de agitación, hasta un volumen máximo de 2 ó 5 litros dependiendo del modelo. Estructura metálica resistente a las agresiones químicas y placa calefactora fabricada en aluminio anodizado resistente a la corrosión. Panel de mandos frontal con mandos para la regulación de la velocidad y temperatura y dos pilotos de señalización de funcionamiento y encendido de la placa calefactora. Incluyen varilla para sujeción de termómetros o sonda de pH y un imán teflonado (9x28 mm).

Referencia	Modelo	Volumen	Velocidad	Plato
50690010	690/1	2000 mL	100-2000 rpm	120x120 mm
50690050	690/5	5000 mL	100-2000 rpm	170x170 mm

Agitador mecánico de varilla

Para agitar soluciones hasta un volumen máximo de 5 L. Con arranque progresivo que evita derrames de líquido y panel de mandos para control de la velocidad de giro de la varilla de agitación. Incluye dos varillas tipo paleta de distinto tamaño (10 y 30 mm diámetro agitación) para la utilización de distintos recipientes y líquidos.

Referencia	Modelo	Volumen	Velocidad
50686001	686/1	5 L	100-1000 rpm

Agitador Vortex

Pequeño agitador con movimiento vibratorio orbital para una rápida y eficaz mezcla de sustancias contenidas en tubos de ensayo o tubos tipo eppendorf. Sistema especial de cuatro pies antideslizamiento que garantiza una elevada estabilidad del aparato y evita la transmisión de la vibración a los equipos cercanos. Velocidad de agitación variable y doble modalidad de funcionamiento: continua y discontinua.

Referencia	Velocidad	Descripción
50681500	Variable	Para tubos 5-50 mL

Balanzas mecánicas

Ideales para realizar demostraciones y explicar el concepto de peso y masa, las balanzas mecánicas de Nahita son instrumentos de gran precisión y sensibilidad:

- Balanza granatario: diseño compacto que incluye caja de madera para almacenar la balanza cuando el espacio es reducido. Sistema de pesada realizado en acero con cuchillas de acero tratado y sistema de bloqueo. Incluye juego de pesas y fracciones.

- Balanzas de 2 platos: balanzas modelo Roberval fabricadas en acero. Sistema de pesada con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. Incluyen juego de pesas y fracciones.

- Balanzas monoplano: con pesas correderas de lectura cómoda y directa que evitan la pérdida de pesas y fracciones. Sistema de pesada con amortiguación magnética, cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado.

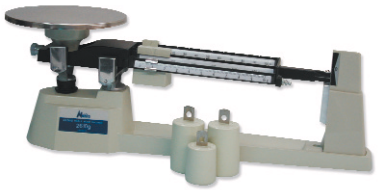
Balanza Granatario serie 5004

Referencia	Capacidad	Sensibilidad
55004210	100 g	0.02 g

Balanza de dos platos 5001

Referencia	Capacidad	Sensibilidad
55001250	500 g	0.5 g
55001310	1000 g	1.0 g
55001320	2000 g	1.0 g

Balanza monoplato de pesas corredizas serie 5010



55010320

55010030

Referencia	Capacidad	Sensibilidad	Nº de vigas
55010320	2610 g	0.1 g	3
55010030	311 g	0.01 g	4

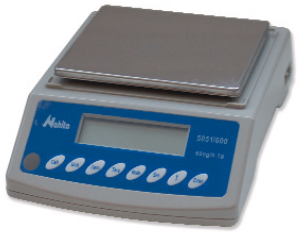
Balanzas electrónicas

Instrumentos básicos de laboratorio para la realización de pesadas rápidas y precisas de reactivos. Desarrolladas con la última tecnología son de gran fiabilidad y durabilidad gracias a su sólido, limpio y ergonómico diseño. Disponibles en modelos de sobremesa o de bolsillo y con alimentación a través de la red o bien mediante pilas para usos en trabajos de campo. Todas las balanzas disponen de función de tara y calibración, además de función de recuento de piezas y porcentaje dependiendo del modelo.

Balanza digital serie 5041

Referencia	Capacidad	Sensibilidad	Ø Plato
55041250	500 g	0.1 g	148 mm

Balanza electrónica multifunción serie 5051



Referencia	Capacidad	Sensibilidad	Ø Plato
55051260	600 g	0.1 g	145x122 mm
55051330	3000 g	0.1 g	145x122 mm

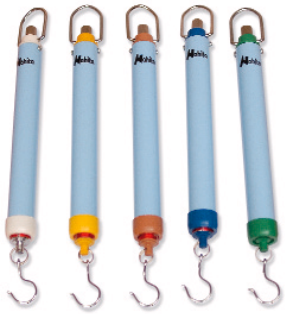
Balanza de precisión multifunción serie 5052

Referencia	Capacidad	Sensibilidad	Ø Plato
55052230	300 g	0.01 g	116 mm
55052260	600 g	0.01 g	116 mm

Balanza de bolsillo serie 5053

Referencia	Capacidad	Sensibilidad	Ø Plato
55053210	100 g	0.01 g	84x47 mm
55053220	250 g	0.1 g	84x47 mm
55053221	210 g	0.01 g	75 mm Ø
55053250	500 g	0.1 g	75 mm Ø

Dinamómetros metálicos



Referencia	Gramos	Newtons
55101220	250 g	2.5 N
55101250	500 g	5 N
55101310	1000 g	10 N
55101330	3000 g	30 N
55101350	5000 g	50 N

Dinamómetros de plástico

Referencia	Gramos	Newtons
55102220	250 g	2.5 N
55102250	500 g	5 N
55102310	1000 g	10 N
55102330	3000 g	30 N
55102350	5000 g	50 N

Centrífugas

Las centrífugas analógicas Nahita de tamaño compacto y configuración sencilla y robusta son equipos utilizados para la separación de partículas en suspensión de densidad superior a la del medio que las rodea en base a la aplicación de intensas fuerzas de centrifugación. Disponen de rotor angular fijo y panel de control con mandos para regulación de la velocidad de centrifugación y del tiempo de funcionamiento (en modelos con temporizador).

Centrífugas angulares -analógicas-

Referencia	Modelo	Capacidad	Velocidad	Temporizador
52600000	2600	6x15 mL	4000 rpm	No
52615000	2615	6x15 mL	4000 rpm	0-30 min
52650000	2650	12x15 mL	4000 rpm	0-30 min

Termostáticos

Permiten calentar soluciones de forma homogénea hasta temperaturas cercanas a los 100 ºC (baños de agua) o 200 ºC (baños de aceite). Fabricados en acero pintado al horno, presentan cubeta interior de acero inoxidable y se suministran con bandeja cubre resistencias, tapa de metal con 1 ó 2 orificios y anillos reductores para conseguir el diámetro adecuado para todo tipo de recipientes.

Baños termostáticos -analógicos-

Referencia	Modelo	Capacidad	Orificios	Medidas
50600003	600/3	3 L	1	170x170x120 mm
50600005	600/5	5 L	2	320x170x120 mm

Baños termostáticos -digitales de aceite-

Referencia	Modelo	Capacidad	Orificios	Medidas
50602003	602/3	3 L	1	170x170x120 mm
50602005	602/5	5 L	2	320x170x120 mm

Ultrasonidos

Permite lograr una limpieza perfecta de orificios y cavidades inaccesibles de todo tipo de material mediante la aplicación de ondas sonoras de alta frecuencia que originan un fenómeno de cavitación. De tamaño compacto, presenta una carcasa fabricada en plástico inyectado y cubeta interior de acero inoxidable. Se suministra con cestillo y tapa.

Baños ultrasonidos sin calefacción

Referencia	Modelo	Capacidad	Medidas
50620001	620/1	0.60 L	170x90x50 mm

Detergente

Referencia	Envase	Concentrado
90600900	1 L	Mezclar 20 mL por litro de agua

Espectrofotómetro

Espectrofotómetro digital de haz simple y monocromador por red de difracción plana de 1200 líneas/mm. Pantalla digital de 4 dígitos para lecturas directas de absorbancia y transmitancia en el espectro visible (330-1000 nm). Con ajuste manual de longitud de onda y portacubetas para 1 cubeta de 10 mm de paso de luz. Se suministra con 2 cubetas de vidrio de 10 mm.

Espectrofotómetro visible modelo 4100

Referencia	54100010
Modelo	4100 VIS
Ancho de banda	8 nm
Longitud de onda	330-1000 nm
Luz difusa	<1 % T a 400 nm
Absorbancia	0-1.99 A
Transmitancia	0-125 % T
Exactitud fotométrica	± 2 % t
Portacubetas	Para una cubeta de 10 mm

Evaporadores rotativos

Equipo utilizado para la extracción sólido-líquido o líquido-líquido de manera eficiente y con un máximo ahorro de energía gracias a la posibilidad de evaporación a presiones subatmosféricas. Componentes de vidrio fabricados en su totalidad en vidrio borosilicato de gran resistencia, montados sobre un soporte sólido y firme que asegura la estabilidad del equipo. Incluye baño de 4 litros con campana de seguridad.

Evaporador rotativo modelo 503

Referencia	Velocidad	Esmerilado	Temperatura
59000503	10-90 rpm	24/29	100 °C

Estufas

Estufas de cultivo y desecación fabricadas en acero pintado al horno con recinto interior en acero inoxidable resistente a la corrosión. Control de temperatura digital, temporizador y alarma de control. Incluyen soportes para estantes fácilmente desmontables y 2 estantes.

De desecación Temperatura hasta 250 ºC. Para secado de muestras, desinfección de materiales, etc.

Estufa de desecación por convección natural serie 631

Referencia	Capacidad	Interior	Exterior
50631020	20 L	28x28x28 cm	62x45x52 cm
50631040	40 L	35x35x35 cm	72x52x60 cm

De cultivo Temperatura hasta 80 ºC. Para cultivo de células y microorganismos

Estufa de cultivo serie 363

Referencia	Capacidad	Interior	Exterior
50636020	20 L	28x28x28 cm	62x45x52 cm
50636040	40 L	35x35x35 cm	72x52x60 cm

Mantas calefactoras

Las mantas calefactores Nahita con regulación electrónica de temperatura son unos instrumentos básicos para cualquier laboratorio para procesos de destilación, digestión, evaporación y ebullición. Con mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior con lana de fibra mineral, dispone de elementos calefactores de cromo-níquel. De calefacción rápida, homogénea y consumo reducido, incluye un indicador luminoso de conexión y lámpara de señalización de funcionamiento. Para temperaturas hasta 370º C. Con dispositivo para sujetar varillas.

Mantas calefactoras

Referencia	Capacidad	Temperatura
50655220	250 mL	370º C
50655250	500 mL	370º C
50655310	1000 mL	370º C

Destiladores de agua

Equipo completo en vidrio borosilicato y calefactor de cuarzo para la obtención de agua de alta pureza. Con dispositivo de seguridad accionado por sobrecalentamiento mediante un sensor de temperatura que desconecta automáticamente el equipo en caso de que la temperatura del refrigerante sea superior a 60 ºC.

Destilador a vidrio

Referencia	Producción
59002102	2 L/h

Accesorios destiladores de vidrio

Referencia	Descripción
99002010	Depósito de agua
99002020	Refrigerante destilador
99002021	Nivel vidrio
99002300	Resistencia cuarzo

Refractómetros

Refractómetro de laboratorio para medir índices de refracción y concentración de azúcar (Brix). Equipos de construcción metálica, preparado para acoplar a un termostato de circulación. La escala se ilumina mediante luz natural, pudiendo realizar la iluminación de forma incidente o transmitida dependiendo de la naturaleza de la muestra a medir. Ocular dotado de corrección dióptrica.

Aumentos del sistema óptico: 2x. Aumentos del sistema de lectura: 30x. Incluye una pieza test para verificación y calibración del equipo, un termómetro de 0-70ºC con protección metálica y un frasco de contacto de monobromo naftaleno.

Refractómetro Abbe Modelo 325

Referencia	Rango	Iluminación
50325000	1.3000-1.7000 nD / 0-95 % Brix	Luz natural

Disponemos de prácticos pH-metros y conductímetros para lecturas de la acidez y conductividad de soluciones:

- Mini TDS-meter: instrumento compacto de bolsillo para determinaciones rápidas *in situ* de conductividad. Con compensación automática de temperatura. Pilas y funda de plástico incluidas.
- Mini pH-testers: medidores de pH de bolsillo para determinaciones *in situ*. Compensación automática de temperatura dependiendo del modelo. Pilas y funda de plástico incluidas.
- pHmetro de sobremesa 903: para lecturas de pH y potencial eléctrico. Con selector de temperatura para ajustar la temperatura de la solución a analizar y evitar errores en la medida. Incluye soporte y electrodo combinado de pH.

Mini TDS-meter

Referencia	Rango	Exactitud	CAT
50908050	0-100 cF	±2 cF	Sí

Mini pH-testers

Referencia	Rango	Exactitud	CAT
50909020	0-14 pH	±0.1 pH	No
50909030	0-14 pH	±0.1 pH	Sí

pH-metro de laboratorio modelo 903

Referencia	Rango	Exactitud	CAT
50903000	0-14 pH; 0 a 1999	< 0.1 pH / < 1 mV	No

Tampones pH

Referencia	pH
90900000	4.01; 7.00 ; 10.01