



### Precios mínimos del Área de Bromatología -Vigencia 1 Octubre 2020 (\*)

Analito	Matriz	Tecnica	Metodología	Precio
Aceite esencial	Espicias	Destilación	AOAC 19 Ed. 986.21	\$ 3,000.00
Acidez total	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5512	\$ 1,200.00
Ácidos grasos trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 7,180.00
Ácidos grasos, perfil con trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 9,400.00
Ácidos grasos, perfil sin trans	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 6,300.00
Aflatoxinas totales	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 6,300.00
Alcalinidad cenizas	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 2,420.00
Alcalinidad total	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 1,200.00
Almidón cualitativo	Alimentos	Iodométrico	Iodométrico	\$ 950.00
Azúcares totales	Alimentos	Hidrólisis + Titrimétrico	Hidrólisis + Titrimétrico	\$ 2,880.00
Azúcares reductores	Alimentos	Titrimétrico	Titrimétrico	\$ 2,250.00
Cenizas	Alimentos	Mufla, gravimetría	Mufla, gravimetría	\$ 1,400.00
Cenizas insolubles en agua	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1,600.00
Cenizas insolubles en HCl	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1,650.00
Colesterol	Alimentos	Cromatografía Gaseosa	GC	\$ 5,200.00
Extracto acuoso	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1,050.00
Extracto alcohólico	Alimentos	Gravimetría	Gravimetría	\$ 1,120.00
Fibra bruta	Alimentos	Hidrólisis+ Gravimetría	Hidrólisis+ Gravimetría	\$ 3,000.00
Fibra dietaria o alimentaria	Alimentos	Enzimático	AOAC	\$ 7,000.00
Humedad	Alimentos	Estufa, gravimetría	AOAC	\$ 1,100.00
Índice de Iodo	Aceites	Iodométrico	IRAM 5515	\$ 2,600.00
Índice de Peróxidos	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 2,300.00
Índice de Saponificación	Aceites	Titrimétrico	IRAM 5551	\$ 2,300.00
Materia Grasa total	Alimentos	Soxhlet	AOAC	\$ 1,900.00
Metales, c/u (sin Hg y As)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 2,700.00
Hg (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 3,500.00
As, Se y Sn (con digestión)	Alimentos	Absorción Atómica	AOAC	\$ 2,900.00
Metales: Un elemento (sin Hg, Se, Al, As, Ni, Sn)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 2509.00
Metales: Un elemento (Hg, Se, Al, As, Ni)	Alimentos	ICP Óptico	Standard Methods for Water and Waste Examination/EPA	\$ 3000.00



Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama aire acetileno	Standard Methods for Water and Waste Examination 3111/EPA	\$ 2,500
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. llama Oxido Nitroso	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 2,500
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Horno de grafito	Standard Methods for Water and Waste Examination 3113/EPA	\$ 2,500
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Hidruros	Standard Methods for Water and Waste Examination 3114/EPA	\$ 2,500
Metales: Absorción atómica x metal	Agua	A.A. Vapor frio	Standard Methods for Water and Waste Examination 3112/EPA	\$ 2,500
Metales: Un elemento (sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 3,100.00
Metales: Hasta 10 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 10,500.00
Metales: Más de 20 (sin Hg, sin digestión)	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 16,800.00
Metales: Digestión	Alimentos / Agua	ICP-Masa	Standard Methods for Water and Waste Examination 3125/EPA	\$ 1,500.00
Proteínas	Alimentos	Titrimétrico	Kjeldahl	\$ 1,900.00
Sorbato de Potasio	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 4,700.00
Vitamina A	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 6,200.00
Vitamina B	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 5,200.00
	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 5,200.00
Vitamina C (Acido Ascórbico)	Alimentos	Titulación	AOAC	\$ 3,100.00
Vitamina D	Alimentos	HPLC	HPLC	\$ 8,000.00



Rotulado Nutricional	Alimentos	CAA Res. Mercosur 6/94 3		\$ 26,000.00
Físico Químico de aguas según SENASA (1)	Agua		Standard Methods for Water and Waste Examination	\$ 8,000.00
Características fisicoquímicas según CAA (3)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 57,350.00
Gliadina/Gluten (Apto Celíacos)	Alimentos	Kit Elisa	CAA Art 1383 / AOAC 991.19	\$ 6,500.00
Otros alérgenos: soja, leche y huevo	Alimentos	Kit Elisa	Elisa	\$ 6,500.00

Microbiología				
Análisis microbiológico (2)	Agua		Determinaciones análisis de agua según art 982 del Código Alimentario Argentino	\$ 3,300.00
Recuento total aerobios mesófilos	Alimentos / Agua	Recuento en placa	APHA /BAM	\$ 850.00
Salmonella 25 gr.	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6579-2017	\$ 2,000.00
Investigación de Pseudomonas	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	APHA /BAM	\$ 1,400.00
Investigación de Escherichia-coli	Alimentos / Agua	Investigación selectiva	ISO 16649-3	\$ 1,300.00
Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positivo	Alimentos / Agua	Recuento en placa	ISO 6888-3	\$ 1,300.00
Hongos y levaduras	Alimentos / Agua	Recuento en placa	BAM	\$ 950.00
Escherichia-coli O157	Alimentos / Agua	USDA	USDA	\$ 2,600.00

Otros				
Auditorías higiénico sanitarias de Comedor/Cocina mínimo 2 hs.		Por día/establecimiento	--	\$ 10,374.00



LOS VALORES INDICADOS NO INCLUYEN EL IVA	
	Descuento del Valor Nomenclador propuesto
Bonificaciones por volumen de	
Hasta \$150.000	5%
De \$ 150.000 a \$ 270.000	10%
De \$ 270.000 a \$ 540.000	15%
Mas de \$540.000	20%
(*) Referencia Dólar Vendedor Billete de BNA a la fecha	
(1) Físicoquímico Aguas: Alcalinidad total– Color – Olor – Turbiedad – pH – Residuo fijo – Conductividad – Dureza total – Cloruros – Sulfatos – Nitratos – Nitritos – Amonio – Cloro residual – Oxidabilidad	
(2) Recuento aerobio mesófilo /mL, Recuento de bacterias Coliformes totales NMP/100mL, Investigación de Escherichia coli/100 mL, Investig. de Pseudomonas aeruginosa/100 mL. -	
(3) <u>Características físicoquímicas</u> : Turbiedad, Color, Olor, pH <u>Substancias inorgánicas</u> : Amoniac (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ); Antimonio (Sb); Aluminio (Al); Arsénico (As); Boro (B); Cadmio (Cd); Cianuro (CN <sup>-</sup> ); Cinc (Zn); Cloruro (Cl <sup>-</sup> ); Cobre(Cu); Cromo (Cr); Dureza total (CaCO <sub>3</sub> ); Fluoruro (F <sup>-</sup> ); Hierro total (Fe); Manganeso (Mn); Mercurio (Hg); Níquel (Ni); Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ); Nitrito (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ); Plata (Ag); Plomo (Pb); Selenio (Se); Sólidos disueltos totales; Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> ); Cloro residual (Cl).- <u>Contaminantes orgánicos</u> : THM; Aldrin + Dieldrin; Clordano; DDT (Total + Isómeros); Detergentes; Heptacloro + Heptacloroepóxido; Lindano; Metoxicloro; 2,4 D; Benceno; Hexacloro benceno; Monocloro benceno; 1,2 Dicloro benceno; 1,4 Dicloro benceno; Pentaclorofenol; 2, 4, 6 Triclorofenol; Tetracloruro de carbono; 1,1 Dicloroeteno; Tricloro etileno; 1,2 Dicloro etanol; Cloruro de vinilo; Benzopireno; Tetra cloro eteno; Metil Paratión; Paratión; Malatión.-	