

**QUÍMICA Y BIOLOGÍA**

|          | REACTIVO                        | PRECIO\$ | Precio total |
|----------|---------------------------------|----------|--------------|
| R-10010  | Aceite de microscopía 50ml      | 45000    |              |
| R-10020  | Aceite de Pino litro            | 32328    |              |
| R-10030  | Aceite de Ricino técnico litro  | 8621     |              |
| R-10040  | Acetato de Amilo litro          | 7417     |              |
| R-10050  | Acetato de Butilo litro         | 5075     |              |
| R-10060  | Acetato de Cobre(II) ( 100g)    | 14000    |              |
| R-10070  | Acetato de Etilo técnico litro  | 4814     |              |
| R-10080  | Acetato de Plomo (250g)         | 7000     |              |
| R-10090  | Acetato de sodio kg             | 4000     |              |
| R-10100  | Acetona Anhidra litro           | 3200     |              |
| R-10110  | Acido Benzoico kg               | 16006    |              |
| R-10130  | Acido Acético 90% (litro)       | 4500     |              |
| R-10150  | Acido Acetil Salicílico (250 g) | 6500     |              |
| R-10160  | Acido Ascórbico (250g)          | 5000     |              |
| R-10170  | Acido Bórico Kg                 | 3328     |              |
| R-10180  | Acido Cítrico Kg                | 4000     |              |
| R 10182  | Ácido Clorhídrico 37%           | 4500     |              |
| R-10200  | Acido Clorhídrico Litro 32%     | 3000     |              |
| R-10210  | Acido Crómico en escamas (250g) | 4000     |              |
| R-10220  | Acido Estearico kg              | 4500     |              |
| R-10230  | Acido Fénico cristalizado kg    | 16000    |              |
| R-10240  | Acido Fluorhídrico litro 42%    | 8500     |              |
| R- 10242 | Ácido fluorhídrico 70%          | 10500    |              |
| R-10260  | Acido Fórmico litro             | 3500     |              |
| R-10270  | Acido Fósforico Litro           | 5500     |              |
| R-10280  | Acido Láctico (litro)           | 6851     |              |
| R-10315  | ácido Nítrico PA (litro)        | 6600     |              |
| R-10310  | Acido Nítrico técnico (litro)   | 3000     |              |
| R-10320  | Acido Oléico puro 100ml         | 2000     |              |
| R-10330  | Acido Oxálico tec(kg)           | 4000     |              |
| R-10340  | Acido Salicílico (500g)         | 8000     |              |
| R-10340  | Acido Salicílico (kg)           | 15616    |              |
| R-10350  | Acido Sufúrico (litro)          | 3800     |              |
| R-10360  | Ácido Sulfúrico PA ( Litro)     | 6250     |              |
| R-10455  | Agar-agar 500g                  | 45000    |              |
| R 10 382 | Agua Destilada botella de litro | 1000     |              |
| R-10380  | Agua Destilada Bidón 5litros    | 3000     |              |
| R-10400  | Agua Oxigenada 10 Vol (Litro)   | 1500     |              |
| R-10410  | Agua Oxigenada 100 Vol (litro)  | 2500     |              |
| R-10420  | Agua Oxigenada 20 Vol (litro)   | 1700     |              |

| QUÍMICA Y BIOLOGÍA |   | PRECIO\$ | Precio total |
|--------------------|---|----------|--------------|
|                    | REACTIVO                                  |          |              |
| R-10430            | Agua Oxigenada 200 Vol ( litro)           | 4200     |              |
| R-10437            | Agua oxigenada 50 Vol. Bidón 10 litros    | 42000    |              |
| R-10440            | Agua Oxigenda 30 Vol (1800)               | 1800     |              |
| R-10450            | Aguarras Vegetal (E. trementina) (litro)  | 22583    |              |
| R 10666            | Alambre de NITINOL                        |          |              |
| R 1065             | Alumbre de Potasio (250g)                 | 1800     |              |
| R-10460            | Albayaide (Carbonato de Plomo) (litro)    | 18876    |              |
| R-10470            | Alcanfor Polvo puro (500g)                | 8700     |              |
| R-10480            | Alcohol Amilico ((250 ml)                 | 12500    |              |
| R-10490            | Alcohol Bencílico litro                   | 8900     |              |
| R-10500            | Alcohol Butílico técnico litro            | 4500     |              |
| R-10510            | Alcohol Cetílico ( 500g)                  | 5000     |              |
| R-10560            | Alcohol de Quemar Litro                   | 3000     |              |
| R-10520            | Alcohol Etílico 96% Litro                 | 3800     |              |
| R-10530            | Alcohol Etílico 99,6% Absoluto (Litro)    | 5500     |              |
| R-10540            | Alcohol Iso amilico (250 ml)              | 12500    |              |
| R-10545            | Alcohol Iso propílico litro               | 4800     |              |
| R-10550            | Alcohol Metílico Litro                    | 3500     |              |
| R 10600            | Alcohol Cetílico (500g)                   | 7000     |              |
| R-10570            | Almidón de maíz en polvo Kg               | 4800     |              |
| R 10575            | Almidón (fécula papa) 250g                | 5000     |              |
| R-10590            | Alumbre de Potasio (250g)                 | 1500     |              |
| R-10610            | Amoniaco PA 25% Litro                     | 4500     |              |
| R-10620            | Amoniaco tec 25% litro                    | 3500     |              |
| R- 10625           | Arcilla (Bentonita) Kg                    | 2000     |              |
| R- 10628           | Arena de cuarzo 500g                      |          |              |
| R-10630            | Azufre ventilado (azufre Flor) Kg         | 3000     |              |
| R-10640            | Azul de bromotimol polvo 5 g              | 3800     |              |
| R-10650            | Azul de bromotimol solución 0,1 %( 100ml) | 3800     |              |
| R-10660            | Azul de Metileno ( 50g)                   | 6500     |              |
| R 10665            | Azul de metileno 1% Solución (250ml)      | 3500     |              |
| R- 10833           | Benceno (litro)                           | no stock |              |
| R- 10831           | Bencina Blanca (litro)                    | 5300     |              |
| R-10680            | Bentonita en polvo kg                     | 3575     |              |
| R-10690            | Benzoato de Sodio Puro (500g)             | 1500     |              |
| R-10700            | Bicarbonato de Amonio (500g)              | 1800     |              |
| R-10710            | Bicarbonato de Sodio técnico (500g)       | 1800     |              |
| R-10720            | Bicloruro de Mercurio(II) 100g            | 23100    |              |
| R-10732            | Bicromato amonio en polvo (100g)          | 3200     |              |
| R-10730            | Bicromato de Amonio analisis(100g)        | 8250     |              |
| R-10740            | Bicromato de Potasio (500g)               | 8000     |              |
| R-10750            | Bicromato de Sodio ( 500g)                | 7500     |              |
| R-10760            | Bifloruro de Amonio (500g)                | 5000     |              |

| <b>QUÍMICA Y BIOLOGÍA</b> |   |                 |                     |
|---------------------------|---|-----------------|---------------------|
|                           | <b>REACTIVO</b>                           | <b>PRECIO\$</b> | <b>Precio total</b> |
| R-10770                   | Bioxido de Manganeso kg                   | 1800            |                     |
| R-10780                   | Bisulfito de Sodio Puro kg                | 2500            |                     |
| R-10790                   | Borax (tetraborato de Sodio) kg           | 4000            |                     |
| R-10810                   | Bromuro de Potasio Puro 100g              | 6000            |                     |
| R-10820                   | Butanol o Alcohol Butílico (litro)        | 4400            |                     |
| R-10830                   | Butilglicol técnico litro                 | 2500            |                     |
| R-10860                   | Caolín Corriente 500g                     | 5500            |                     |
| R-10870                   | Carbón Activado 250g                      | 3500            |                     |
| R-10865                   | Carbón en barra                           | 1000            |                     |
| R-10880                   | Carbón Hidratado                          | 2475            |                     |
| R-10890                   | Carbonato de Bario 500g                   | 1500            |                     |
| R-10920                   | Carbonato de Calcio (250g)                | 1000            |                     |
| R-10930                   | Carbonato de Cobre(II) (100g)             | 4500            |                     |
| R-10940                   | Carbonato de Litio (250g)                 | 8000            |                     |
| R-10950                   | Carbonato de Magnesio (250g)              | 6000            |                     |
| R-10960                   | Carbonato de Plomo 100g                   | 6000            |                     |
| R-10970                   | Carbonato de Potasio (250g)               | 2500            |                     |
| R-10980                   | Carbonato de Sodio 500g                   | 6000            |                     |
| R-10990                   | Carboximetilcelulosa (500g)               | 12000           |                     |
| R-11000                   | Celite puro( Diatomea filtrante) (250g)   | 7500            |                     |
| R-11010                   | Cera de Abeja (250g)                      | 3000            |                     |
| R-11005                   | Cinta de magnesio (metro)                 | 3500            |                     |
| R 11006                   | Citrato de sodio                          |                 |                     |
| R-11030                   | Cloroformo (250 ml)                       | 5000            |                     |
| R-11040                   | Cloruro de Aluminio (250g)                | 2000            |                     |
| R-11050                   | Cloruro de Amonio (250g)                  | 2000            |                     |
| R-11060                   | Cloruro de Bario (500g)                   | 1500            |                     |
| R-11070                   | Cloruro de Calcio Tetrahidratado(100g)    | 4000            |                     |
| R-11080                   | Cloruro de Cobalto(II)( 50g)              | 15000           |                     |
| R-11165                   | Cloruro de Cobalto (50g)                  | 14000           |                     |
| R-11090                   | Cloruro de Cobre(II) (100g)               | 9900            |                     |
| R-11092                   | Cloruro de hierro litro                   | 3000            |                     |
| R-11100                   | Cloruro de magnesio 250 g)                | 3500            |                     |
| R-11110                   | Cloruro de Metileno Diclorometano (litro) | 4500            |                     |
| R-11130                   | Cloruro de Niquel (100g)                  | 4000            |                     |
| R-11140                   | Cloruro de Potasio (500g)                 | 4000            |                     |
| R-11160                   | Cloruro de Sodio (kg)                     | 2200            |                     |
| R-11150                   | Cloruro de Sodio mineral (500g)           | 3500            |                     |
| R-11180                   | Cloruro de Zinc en polvo 500g             | 3000            |                     |
| R-11190                   | Cloruro de Zinc Solución litro            | 2500            |                     |
| R-11210                   | Cobre metálico lámina 30x20cmx0,1mm       | 2500            |                     |
| R-11220                   | Colofonia (pez castilla)(500g)            | 6000            |                     |
| R-11230                   | Cromato de Potasio 100g                   | 6000            |                     |

| QUÍMICA Y BIOLOGÍA |  | PRECIO\$ | Precio total |
|--------------------|--|----------|--------------|
|                    | REACTIVO                                       |          |              |
| R-11240            | Cuarzo en polvo técnico 500g                   | 3850     |              |
| R 11245            | Dextrina amarilla                              | 5000     |              |
| R-11280            | Dietilenglicol técnico(litro)                  | 7500     |              |
| R-11290            | Dioxido de Titanio (Rutilo puro) (250g)        | 4000     |              |
| R-11495            | EDTA   | 3000     |              |
| R-11310            | Eter de Petroleo litro                         | 16000    |              |
| R-11320            | Eter Etílico puro (500ml)                      | 18000    |              |
| R-11330            | Etilenglicol técnico                           | 8800     |              |
| R-11340            | Fenol o Acido Fénico litro                     | 15000    |              |
| R-11350            | Fenolftaleína en polvo                         | 3000     |              |
| R-11360            | Fenolftaleína en solución al 1% (100ml)        | 3000     |              |
| R-11370            | Ferricianuro de Potasio (p. rojo) (50g)        | 3500     |              |
| R-11380            | Ferrocianuro de Potasio (p. amarillo) (100g)   | 7500     |              |
| R-11390            | Floruro de Sodio (500g)                        | 2000     |              |
| R-11400            | Formalina 37% tec (formaldehído)               | 8000     |              |
| R-11410            | Fosfato de sodio 500g                          | 4000     |              |
| R-11450            | Fosfato Monoamónico 500g                       | 4000     |              |
| R-11460            | Fosfato Monopotásico (500g)                    | 4000     |              |
| R-11480            | Fructosa pura ( 500g)                          | 6000     |              |
| R-11490            | Fucsina básica en polvo (50g)                  | 12500    |              |
| R-11500            | Giemsa en solución 100ml                       | 2000     |              |
| R-11510            | Glicerina pura bidestilada litro               | 6500     |              |
| R-11520            | Glucosa pura monohidratada (500g)              | 4500     |              |
| R-11530            | Glutamato de sodio (250g)                      | 4500     |              |
| R-11550            | Goma Arábica en polvo (250g)                   | 6000     |              |
| R-11560            | Goma Laca Limón (250g)                         | 3000     |              |
| R-11505            | Grafito en barra                               | 1000     |              |
| R-11570            | Hexameta Fosfato de Sodio (500g)               | 4000     |              |
| R- 11576           | Hexametilendiamina                             |          |              |
| R- 11575           | Hexano litro                                   | 7000     |              |
| R- 11572           | Hexanodiamina ( 1,6)                           |          |              |
| R-11590            | Hidroquinona 250g                              | 4000     |              |
| R-11600            | Hidrosulfito de Sodio 0,1 N litro              | 4000     |              |
| R-11620            | Hidróxido de Aluminio (100g)                   | 6500     |              |
| R-11630            | Hidróxido de Amonio (Amoniaco) litro           | 2500     |              |
| R-11650            | Hidróxido de Calcio (500g)                     | 4500     |              |
| R-11660            | Hidroxido de Potasio (potasa caustica) ( 500g) | 7060     |              |
| R-11690            | Hidróxido de Sodio en escamas (250g)           | 2500     |              |
|                    | Hidrógeno sulfito de Sodio                     |          |              |
| R-11710            | Hierro metálico puro ( 100g)                   | 20000    |              |
| R-11720            | Hipoclorito de Sodio litro                     | 2500     |              |
| R-11730            | Hiposulfito de Sodio puro (500g)               | 3000     |              |
| R - 11820          | Lámina Sistema Periódico lámina                | 4000     |              |

| QUÍMICA Y BIOLOGÍA |  | PRECIO\$ | Precio total |
|--------------------|--|----------|--------------|
|                    | REACTIVO                                     |          |              |
| R-11760            | Licor o Solución de Fehling B (200m)         | 5500     |              |
| R-11750            | Licor o Solución de Fehling A (200ml)        | 4500     |              |
| R-12220            | litro  | 8500     |              |
| R -11785           | Lugol solución 100ml                         | 2500     |              |
| R-11780            | Lugol solución 200 ml                        | 5000     |              |
| R-11800            | Magnesio metálico (metro )                   | 3500     |              |
| R- 11825           | Máscarilla desechable Caja (50 Unidades)     | 4000     |              |
| R-11810            | May- Grunwald (Azul de eosina metileno)100ml | 3000     |              |
| R-11830            | Mercurio metálico (50g)                      | 10000    |              |
| R-11840            | Metabisulfito de Sodio (500g)                | 6500     |              |
| R-11850            | Metaborato de Potasio (100g)                 | 2000     |              |
| R-10850            | Metafosfato de sodio (250 g)                 | 1000     |              |
| R-11870            | Metanol o Alcohol Metílico                   | 2750     |              |
| R-11880            | Metasilicato de Sodio 250g                   | 2500     |              |
| R-11842            | Metasulfito de Sodio                         |          |              |
| R-11890            | Metil Etil Ketona                            | 3300     |              |
| R-11895            | Naranja de metilo solución 250ml             | 3000     |              |
| R-11900            | Metilo de Naranja 25 g                       | 4000     |              |
| R-11920            | Metol puro 200g                              | 3000     |              |
| R-11930            | Molibdato de Amonio (50g)                    | 12000    |              |
| R-11940            | Nitrato de Amonio (500g)                     | 3000     |              |
| R-11950            | Nitrato de Bario (500g)                      | 5000     |              |
| R-11960            | Nitrato de Calcio (500g)                     | 10000    |              |
| R-12042            | Nitrato de Celulosa                          |          |              |
| R-11970            | Nitrato de Cobre(II) puro (100g)             | 2475     |              |
| R-11990            | Nitrato de Magnesio 500g)                    | 20000    |              |
| R-12000            | Nitrato de Plata 10 g                        | 15000    |              |
| R-12010            | Nitrato de Plomo (250g)                      | 15000    |              |
| R-12020            | Nitrato de Potasio (250g)                    | 4000     |              |
| R-12030            | Nitrato de Sodio (500g)                      | 4000     |              |
| R-12040            | Nitrito de Sodio (500g)                      | 8000     |              |
| R-12050            | Oleina o Acido Oleico (250ml)                | 4000     |              |
| R -12172           | Oxalato de sodio(250g)                       | 3500     |              |
| R-12060            | Oxido Cúprico (CobreII) (1000g)              | 3500     |              |
| R-12070            | Oxido de Aluminio en polvo kg                | 2000     |              |
| R-12090            | Oxido de Calcio (Cal viva) Kg                | 3500     |              |
| R-12110            | Oxido de Hierro (III) Rojo técnico (250g)    | 3000     |              |
| R-12120            | Oxido de Hierro(III) Amarillo (250g)         | 4000     |              |
| R-12140            | Oxido de Magnesio ( 500g)                    | 7000     |              |
| R-12130            | Oxido de magnesio Mineral (kg)               | 7500     |              |
| R-12150            | Oxido de Mercurio (II) Rojo (50g)            | 25000    |              |
| R-12160            | Oxido de Plomo Amarillo ( Litargirio) 100g   | 5500     |              |
|                    | Oxido de Titaneo                             |          |              |

| <b>QUÍMICA Y BIOLOGÍA</b> |                                       |                 |                     |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
|                           | <b>REACTIVO</b>                       | <b>PRECIO\$</b> | <b>Precio total</b> |
| R-12170                   | Oxido de Zinc puro (Sello oro) (500g) | 5500            |                     |
| R-12190                   | Parafina sólida 500g                  | 3500            |                     |
| R-12210                   | Perborato de Sodio puro (500g)        | 1500            |                     |
| R-12230                   | Percloruro ferrico 45% (500ml)        | 5000            |                     |
| R-12240                   | Permanganato de Potasio (250g)        | 3500            |                     |
| R-12250                   | Persulfato de amonio kg               | 5000            |                     |
| R-12260                   | Pez de castilla (Colofonia) 500g      | 4000            |                     |
| R-12270                   | Propilenglicol litro                  | 11000           |                     |
| R-11782                   | Reactivo Biuret 100ml                 | 2500            |                     |
| R -11790                  | Reactivo Sudan (III) (100ml)          | 5500            |                     |
| R-12290                   | Rodamina B polvo pura (100g)          | 8500            |                     |
| R-12300                   | Rojo de metilo solución 100ml         | 4500            |                     |
|                           | Sacarosa                              |                 |                     |
| R-12340                   | Selenio metálico Polvo puro (50g)     | 14850           |                     |
| R-12350                   | Silica gel (absorbe humedad)(250g)    | 2000            |                     |
| R-12360                   | Silicato de Sodio litro               | 3500            |                     |
| R-12380                   | Sílice Ver Cuarzo en Polvo (250g)     | 2000            |                     |
| R-12390                   | Silicona líquida AK-350 litro         | 9625            |                     |
| R-10832                   | Solución Buffer pH 4 100ml            | 2500            |                     |
| R-10836                   | Solución Buffer pH 10 100ml           | 2500            |                     |
| R- 10834                  | Solución Buffer pH 7 100ml            | 2500            |                     |
| R -10900                  | Solución Benedit 100 ml               | 2500            |                     |
| R-12410                   | Sorbato de Potasio puro 500g          | 2000            |                     |
| R-12420                   | Sorbitol 70% puro (litro)             | 2500            |                     |
| R-12430                   | Sulfato de Aluminio (500g)            | 1000            |                     |
| R-12440                   | Sulfato de Amonio 500g)               | 750             |                     |
| R-12450                   | Sulfato de Bario (500g)               | 8000            |                     |
| R-12460                   | Sulfato de Calcio                     | 5775            |                     |
| R-12470                   | Sulfato de Cobalto(II) puro (100g)    | 25000           |                     |
| R-12480                   | Sulfato de Cobre Cristalizado Kg      | 8000            |                     |
| R-12490                   | Sulfato de Hierro (III) Polvo (500g)  | 2000            |                     |
| R-12500                   | Sulfato de Hierro( II) (500g)         | 3000            |                     |
| R-12520                   | Sulfato de Magnesio (Kg)              | 14300           |                     |
| R-12530                   | Sulfato de Manganeso (kg)             | 4000            |                     |
| R-12540                   | Sulfato de Niquel puro (100g)         | 6000            |                     |
| R-12550                   | Sulfato de Potasio kg                 | 2200            |                     |
| R-12570                   | Sulfato de Sodio Lauril ( 250 g)      | 10000           |                     |
| R-12580                   | Sulfato de Zinc cristalizado 500g     | 2500            |                     |
| R-12590                   | Sulfito de Sodio Anhidro puro (kg)    | 4000            |                     |
| R-12620                   | Sulfuro de amonio (litro)             | 2000            |                     |
| R-12610                   | Sulfuro de Sodio kg                   | 3500            |                     |
| R-12670                   | Tartrato doble de K-Na Sal Seignete)  | 7000            |                     |
| R 12672                   | Timol creistalizado puro (100g)       | 5500            |                     |

ventas@madigae.cl

roberto.galleguillos@madigae.cl

| <b>QUÍMICA Y BIOLOGÍA</b> |   |                 |                     |
|---------------------------|---|-----------------|---------------------|
|                           | <b>REACTIVO</b>                             | <b>PRECIO\$</b> | <b>Precio total</b> |
| R-12740                   | Tiocianato de Amonio (100g)                 | 2500            |                     |
| R-12750                   | Tiocianato de Potasio puro (50g)            | 9000            |                     |
| R-12760                   | Tiosulfato de Sodio hiposulfito de Na (kg)  | 7000            |                     |
| R-12770                   | Toluol o tolueno litro                      | 3500            |                     |
| R-12780                   | Tricloro etano técnico litro                | 5500            |                     |
| R-12790                   | Tripolifosfato de Sodio (kg)                | 5500            |                     |
| R-12720                   | Urea corriente (250g)                       | 1500            |                     |
| R-12792                   | Vaselina (500ml)                            | 5000            |                     |
| R-12793                   | Vaselina sólida ( 500g)                     | 4500            |                     |
| R-12810                   | Violeta cristal polvo puro 50g              | 6500            |                     |
| R-12840                   | Violeta de Genciana polvo puro 100g         | 9600            |                     |
| R-12820                   | Violeta de Metilo polvo pura                | 7700            |                     |
| R-12830                   | Violeta Gensiana y metilo en solución 200ml | 3300            |                     |
| R-12850                   | Xilol (litro)                               | 8000            |                     |
| R-12860                   | Yodato de potasio (50g)                     | 4500            |                     |
| R-12879                   | Yodato de sodio (50g)                       | 4500            |                     |
| R-12870                   | Yodo metálico puro 99,8% (10g)              | 2500            |                     |
| R-12880                   | Yoduro de Mercurio(II) puro (50g)           | 10000           |                     |
| R-12890                   | Yoduro de Potasio 50g                       | 7500            |                     |
| R-12900                   | Zinc metálico Granallas puro (100g)         | 4500            |                     |
| R-10150                   | Cinta magnesio                              | 3500            |                     |
|                           |   |                 |                     |
|                           |   |                 |                     |
|                           |   |                 |                     |