



ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE

| | |
|----------------------------|--|
| NOMBRE | ANALITICA S.A |
| TIPO DE ORGANISMO | Laboratorio de Ensayos |
| DIRECCIÓN | Pedro Gill N° 935 casi Ytororo |
| CIUDAD | Lambaré |
| TELEFONO | 595-021 908-555 |
| FAX | 595-021 908-555 |
| PERSONA DE CONTACTO | Ing. Sumijiro Takaoka, Director General / E.F.I Lic. Norma Cáceres, Responsable del Sistema de Calidad |
| E-MAIL | norma@analitica.com.py |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO ANALITICA S.A , COMO LABORATORIO DE ENSAYO, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2006, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2005 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS EN SU VERSION VIGENTE.

| Nº | Ensayos | Sustrato/Matriz | Normas, Procedimientos Internos o especificaciones | Instalaciones | Fecha de Acreditación | Fecha de Vencimiento |
|----|--|----------------------|---|---------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | Determinación de Aflatoxinas en Oleaginosas Analitos: Aflatoxinas B1 LQ: 1,00 µg/kg Aflatoxinas B2 LQ: 1,00 µg/kg Aflatoxinas G1 LQ: 1,00 µg/kg Aflatoxinas G2 LQ: 1,00 µg/kg | Semillas Oleaginosas | AN-MA-003 Versión 04 (Extracción columna Inmunoafinidad- Detección Derivatización Post Columna / Fluorescencia) | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|------------|------------|------------|
| 2 | <p>Determinación de Multiresiduos de Pesticidas por GC/MS en Granos de Soja.</p> <p>Analitos: Alfa Endosulfan LQ: 0,0301 mg/kg Beta Endosulfan LQ: 0,0312 mg/kg Endosulfan Sulfato LQ: 0,0299 mg/kg Alfa hexaclorociclohexano LQ: 0,0125 mg/kg Gamma hexaclorociclohexano (Lindano) LQ: 0,0102 mg/kg 4,4' DDE LQ: 0,0052 mg/kg 2,4 DDD LQ: 0,0050 mg/kg 4,4 DDD LQ: 0,0010 mg/kg 2,4 DDT LQ: 0,0047 mg/kg 4,4 DDT LQ: 0,0116 mg/kg Metamidofos LQ: 0,0425 mg/kg Carbaril LQ: 0,0050 mg/kg Pimiricarb LQ: 0,0053 mg/kg Clorpirifos metil LQ: 0,0057 mg/kg Metalaxil LQ: 0,0051 mg/kg Pirimifos Metil LQ: 0,0063 mg/kg Clorpirifos LQ: 0,0056 mg/kg Fipronil LQ: 0,0021 mg/kg Fludioxonil LQ: 0,0050 mg/kg Tebuconazol LQ: 0,0051 mg/kg Bifentrin LQ: 0,0050 mg/kg Lambda Cialotrina LQ: 0,0098 mg/kg Permetrina LQ: 0,0054 mg/kg Cipermetrina LQ: 0,0219 mg/kg</p> | Semillas de Soja | <p>AN-MA-004 Versión 04 (Extracción sólido /Líquido - Cromatografía Gaseosa/ Espectrofotometría de masas)</p> | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |
| 3 | <p>Determinación de Multiresiduos de Pesticidas en Agua por SPME-GC/MS.</p> <p>Analitos: Alfa Hexaclorociclohexano (Alfa HCH) LQ: 0,010 µg/L Beta Hexaclorociclohexano (Beta HCH)</p> | <p>Agua (Agua Potable; Agua subterránea; Agua de lagos; Agua de océanos, costas, estuarios y playas; Agua de ríos y</p> | <p>AN-MA-006 Versión 04 (Micro Extracción Sólido/Capillar- Líquido- Cromatografía Gaseosa/ Espectrofotometría de masas)</p> | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>LQ: 0,024 µg/L Gamma Hexaclorociclohexano (Lindano) LQ: 0,011 µg/L Hexaclorobenceno (HCB) LQ: 0,006 µg/L Heptacloro LQ: 0,018 µg/L Heptacloro Epóxido A LQ: 0,035 µg/L Heptacloro Epóxido B LQ: 0,005 µg/L Alfa Clordano LQ: 0,026 µg/L Gamma Clordano LQ: 0,040 µg/L Aldrin LQ: 0,012 µg/L Dieldrin LQ: 0,014 µg/L Endrin LQ: 0,029µg/L 4,4 DDT LQ: 0,024 µg/L 2,4 DDT LQ: 0,016 µg/L 4,4 DDD LQ: 0,006 µg/L 2,4 DDD LQ: 0,010 µg/L 4,4 DDE LQ: 0,002 µg/L 2,4 DDE LQ: 0,002 µg/L Alfa Endosulfan LQ:0,62 µg/L Beta Endosulfan LQ:0,117 µg/L Endosulfan Sulfato LQ:0,046 µg/L Atrazina LQ:0,027 µg/L Simazina LQ:0,090 µg/L Permetrina LQ:0,218 µg/L Cipermetrina LQ:0,466 µg/L Lambda Cialotrina LQ:0,348 µg/L Bifentrin LQ:0,0376 µg/L Clorpirifos LQ:0,018 µg/L Clorpirifos Metil LQ:0,002 µg/L Pirimifos Metil LQ:0,004 µg/L Pirimicarb LQ:0,057 µg/L Carboxin LQ:0,057 µg/L Pentaclorofenol LQ: 4,096 µg/L Propanil LQ: 0,440 µg/L Alacloro LQ: 0,047 µg/L Metolacloro LQ: 0,095 µg/L Metoxicloro LQ: 0,018 µg/L Pesticidas volátiles: 1,2 Dicloropropano LQ: 0,243 µg/L</p> | <p>arroyos; Aguas pluviales; Aguas residuales; Agua de cuencas; Agua de humedales) Clasificación según la Agencia de Protección al Medioambiente de Estados Unidos (EPA)</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--|-------------------------|--|------------|------------|------------|
| | 1,3 Dicloropropano LQ: 0,489 µg/L 1,3 Dicloropropeno LQ: 0,190 µg/L 1,2 Dibromo-3-cloroporopano LQ: 0,190 µg/L | | | | | |
| 4 | Determinación de Residuos de Zearalenona por HPLC en Soja y Maíz Analito: Zearalenona LQ: 30,0 µg/kg | Soja y Maíz | AN-MA-012 Versión 03 (Extracción con columna de inmunoafinidad-Cromatografía Líquida de Alta Eficacia/Detector UV) | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |
| 5 | Determinación de Multiresiduos de Pesticidas por GC-MS en Semillas Oleaginosas Analitos: Etridazole LQ: 0,0150 mg/kg Alfa HCH LQ: 0,0100 mg/kg HCB LQ: 0,0100 mg/kg Beta HCH LQ: 0,0100 mg/kg Gamma HCH LQ: 0,0100 mg/kg Clorotalonil LQ: 0,0050 mg/kg Propanil LQ: 0,0200 mg/kg Heptacloro LQ: 0,0100 mg/kg Aldrin LQ: 0,0200 mg/kg Heptacloro Epoxido B LQ: 0,0100mg/kg Heptocloro Epoxido A LQ: 0,0100 mg/kg 2,4 DDE LQ: 0,0100 mg/kg Alfa Endosulfan LQ: 0,0500 mg/kg 4,4 DDE LQ: 0,0100 mg/kg Dieldrin LQ: 0,0200 mg/kg 2,4 DDD LQ: 0,0100 mg/kg Endrin LQ: 0,0100 mg/kg Beta Endosulfan LQ: 0,1000 mg/kg 4,4 DDD LQ: 0,0100 mg/kg 2,4 DDT LQ: 0,0100 mg/kg 4,4 DDT LQ: 0,0200 mg/kg Endosulfan Sulfato LQ: 0,0500 mg/kg Metoxicloro LQ: 0,0500 mg/kg | Semillas Oleaginosas | AN-MA-014 Versión 03 (Extracción Solido/Líquido-Cromatografía Gaseosa/Espectrofotometría de masas) | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |
| 6 | Determinación de Residuos de Ditiocarbamatos en Semillas | Semillas Oleaginosas | AN-MA-015 Versión 02 (Extracción Solido/Líquido- | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| | <p>Oleaginosas.</p> <p>Analitos: Ditiocarbamatos expresados como Disulfuro de carbono, incluyendo Maneb, Mancozeb, Metiram, Propineb, Tiram y Ziram Ditiocarbamatos - Disulfuro de carbono LQ: 0,0250 mg/kg</p> | | Cromatografía Gaseosa/ Espectrofotometría de masas) | | | |
| 7 | <p>Determinación de Multi-residuos de Pesticidas por LC-MSMS en semillas oleaginosas y cereales</p> <p>Analitos (Monceren) Pencycuron LQ = 0,010 00 mg/kg 3-Hydroxycarbofuran LQ = 0,010 00 mg/kg Acephate LQ = 0,010 00 mg/kg Acetamiprid LQ = 0,010 00 mg/kg Acibenzolar-S-methyl LQ = 0,010 00 mg/kg Aldicarb LQ = 0,010 00 mg/kg Aldicarb sulfone LQ= 0,01000 mg/kg Aldicarb sulfoxide LQ = 0,010 00 m/kg Ametryn LQ = 0,010 00 mg/kg Aminocarb LQ = 0,010 00 mg/kg Amitraz LQ = 0,010 00 m/kg Azoxystrobin LQ = 0,010 00 mg/kg Benalaxyl LQ = 0,010 00 mg/kg Bendiocarb LQ = 0,010 00 mg/kg Benzoximate LQ = 0,010 00 mg/kg Bifenazate LQ = 0,010 00 mg/kg Bitertanol LQ = 0,010 00 mg/kg Boscalid LQ = 0,010 00 mg/kg Bromucanazole Isomer LQ = 0,010 00 mg/kg Bromucanazole Isomer LQ = 0,010 00 mg/kg Bupirimate LQ = 0,010 00 mg/kg Buprofezin LQ = 0,010 00 mg/kg Butoxycarboxim LQ = 0,010 00 mg/kg Carbaryl LQ = 0,010 00 mg/kg Carbendazim LQ = 0,010 00 mg/kg</p> | Semillas Oleaginosas y Cereales | <p>AN-MA-017 Ver. 05 (Extracción Sólido/ Líquido - Cromatografía Líquida de Alta Eficacia/Espectrofotometría de masas en tándem)</p> | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>Carbetamide LQ = 0,010 00 mg/kg Carbofuran LQ = 0,010 00 mg/kg Carboxin LQ = 0,010 00 mg/kg Carfentrazone-ethyl LQ = 0,010 00 mg/kg Chlorantraniliprole LQ = 0,010 00 mg/kg Chlorfluazuron LQ = 0,010 00 mg/kg Chlorotoluron LQ = 0,010 00 mg/kg Clethodim Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg Clethodim Isomer 2 LQ = 0,010 00 mg/kg Clofentezine LQ = 0,010 00 mg/kg Cloroxuron LQ = 0,010 00 mg/kg Clorpirifos LQ = 0,010 00 mg/kg Cyazofamid LQ = 0,010 00 mg/kg Cycluron LQ = 0,010 00 mg/kg Cymoxanil LQ = 0,010 00 mg/kg Cyproconazole Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg Cyproconazole Isomer 2 LQ = 0,010 00 mg/kg Cyprodinil LQ = 0,010 00 mg/kg Cyromazine LQ = 0,010 00 mg/kg Desmedipham LQ = 0,010 00 mg/kg Diazinon LQ = 0,010 00 mg/kg Diclobutrazol LQ = 0,010 00 mg/kg Dicrotophos LQ = 0,010 00 mg/kg Diethofencarb LQ = 0,010 00 mg/kg Difenoconazole Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg Difenoconazole Isomer 2 LQ = 0,01000 mg/kg Diflubenzuron LQ = 0,01000 mg/kg Dimethoate LQ = 0,010 00 mg/kg Dimethomorph Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg Dimethomorph Isomer 2 LQ = 0,010 00 mg/kg Dimoxyatrobin LQ = 0,010 00 mg/kg Diniconazole LQ = 0,010 00 mg/kg Dinotefuran LQ = 0,010 00 mg/kg Dioxacarb LQ = 0,010 00 mg/kg Diuron LQ = 0,010 00 mg/kg Emamectin-benzoate b1a LQ = 0,010 00</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>mg/kg</p> <p>Epoxiconazole LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Etaconazole Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Ethiofencarb LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Ethiprole LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Ethofumesate LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Famoxadone LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenamidone LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenarimol LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenazaquin LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenbuconazole LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenhexamid LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenobucarb LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenoxycarb LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenpropimorph LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fenpyroximate LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Flonicamid LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Flufenacet LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Flufenoxuron LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fluometuron LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fluoxastrobin LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fluquinconazole LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Flusilazole LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Flutolanil LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Flutriafol LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Forchlorfenuron LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Formetanate LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Fuberidazole LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Furalaxyl LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Furathiocarb LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Hexaconazole LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Hexythiazox LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Hydramethylnon LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Imazalil LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Imidacloprid LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Ipconazole Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Ipconazole Isomer 2 LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Iprovalicarb Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg</p> <p>Iprovalicarb Isomer 2 LQ = 0,010 00 mg/kg</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>Isoprocab LQ = 0,010 00 mg/kg Isoproturon LQ = 0,010 00 mg/kg Kresoxim-methyl LQ = 0,010 00 mg/kg Linuron LQ = 0,010 00 mg/kg Lufenuron LQ = 0,010 00 mg/kg Mandipropamid LQ = 0,010 00 mg/kg Mefenacet LQ = 0,010 00 mg/kg Mepanipirim LQ = 0,010 00 mg/kg Mepromil LQ = 0,010 00 mg/kg Mesotrione LQ = 0,010 00 mg/kg Metaflumizone LQ = 0,010 00 mg/kg Metalaxyl LQ = 0,010 00 mg/kg Metconazole LQ = 0,010 00 mg/kg Methabenzthiazuron LQ = 0,010 00 mg/kg Methamidophos LQ = 0,010 00 mg/kg Methiocarb LQ = 0,01000 mg/kg Methomyl LQ = 0,010 00 mg/kg Methoprotryne LQ = 0,010 00 mg/kg Methoxyfenozide LQ = 0,010 00 mg/kg Metobromuron LQ = 0,010 00 mg/kg Metribuzin LQ = 0,010 00 mg/kg Meviphos Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg Meviphos Isomer2 LQ = 0,010 00 mg/kg Mexacarbate LQ = 0,010 00 mg/kg MonocrotophosLQ = 0,010 00 mg/kg Monolinuron LQ = 0,010 00 mg/kg Myclobutanil LQ = 0,010 00 mg/kg Neburon LQ = 0,010 00 mg/kg Nitenpyram LQ = 0,010 00 mg/kg Novaluron LQ = 0,010 00 mg/kg Nuarimol LQ = 0,010 00 mg/kg Omethoate LQ = 0,010 00 mg/kg Oxadixyl LQ = 0,010 00 mg/kg Oxamyl LQ = 0,010 00 mg/kg Paclobutrazol LQ = 0,010 00 mg/kg Penconazole LQ = 0,010 00 mg/kg Phenmedipham LQ = 0,010 00 mg/kg Picoxystrobin LQ = 0,010 00 mg/kg Piperonyl butoxide LQ = 0,010 00 mg/kg</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Pirimicarb LQ = 0,010 00 mg/kg Prochloraz LQ = 0,010 00 mg/kg Promecarb LQ = 0,010 00 mg/kg Prometon LQ = 0,010 00 mg/kg Prometryne LQ = 0,010 00 mg/kg Propagite LQ = 0,010 00 mg/kg Propamocarb LQ = 0,010 00 mg/kg Propiconazole Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg Propiconazole Isomer 2 LQ = 0,010 00 mg/kg Propuxur LQ = 0,010 00 mg/kg Prothioconazole LQ = 0,010 00 mg/kg Pymetrozine LQ = 0,010 00 mg/kg Pyracarbolid LQ = 0,010 00 mg/kg Pyraclostrobin LQ = 0,010 00 mg/kg Pyridaben LQ = 0,010 00 mg/kg Pyrimethanil LQ = 0,010 00 mg/kg Pyriproxyfen LQ = 0,010 00 mg/kg Quinalophos LQ = 0,010 00 mg/kg Quinixyfen LQ = 0,010 00 mg/kg Rotenone LQ = 0,010 00 mg/kg Secbumeton LQ = 0,010 00 mg/kg Siduron LQ= 0,010 00 mg/kg Simetryn LQ = 0,010 00 mg/kg Spinetoram LQ = 0,010 00 mg/kg Spinosad (Spinosyn A) LQ = 0,010 00 mg/kg Spinosad (Spinosyn D) LQ = 0,010 00 mg/kg Spirodichlofen LQ = 0,010 00 mg/kg Spirotetramat LQ = 0,010 00 mg/kg Spiroxamine Isomer 1 LQ = 0,010 00 mg/kg Spiroxamine Isomer 2 LQ = 0,010 00 mg/kg Tebuconazole LQ = 0,010 00 mg/kg Tebufenpyrad LQ = 0,010 00 mg/kg Tebuthiuron LQ = 0,010 00 mg/kg Teflubenzuron LQ = 0,010 00 mg/kg Temephos LQ = 0,010 00 mg/kg Terbumeton LQ = 0,010 00 mg/kg Terbutryn LQ = 0,010 00 mg/kg Tetraconazole LQ = 0,010 00 mg/kg Thiabendazole LQ = 0,010 00 mg/kg | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|--|-------------------------|---|------------|------------|------------|
| | <p>Thiacloprid LQ = 0,010 00 mg/kg Thiametoxam LQ = 0,010 00 mg/kg Thidiazuron LQ = 0,010 00 mg/kg Thiobencarb LQ = 0,010 00 mg/kg Thiofanox LQ = 0,010 00 mg/kg Thiophanate-methyl LQ = 0,010 00 mg/kg Triadimefon LQ = 0,010 00 mg/kg Triadimenol LQ = 0,010 00 mg/kg Tricyclazole LQ = 0,010 00 mg/kg Trifloxystrobin LQ = 0,010 00 mg/kg Triflumizole LQ = 0,010 00 mg/kg Triflumuron LQ = 0,010 00 mg/kg Triticonazole LQ = 0,010 00 mg/kg Vamidothion LQ = 0,010 00 mg/kg Zoxamide LQ = 0,010 00 mg/kg Fipronil LQ = 0,010 00 mg/kg Fluazinam LQ = 0,010 00 mg/kg Fludioxonil LQ = 0,010 00 mg/kg</p> | | | | | |
| 8 | <p>Determinación de Multiresiduos de Pesticidas Polares por LC-MSMS en Semillas Oleaginosas.</p> <p>Analitos: 2,4 D, 2,4,5 T, Diclorprop, MCPA, MCPB, Mecoprop. 2,4 D LQ: 0,0250 mg/kg 2,4,5 T LQ: 0,0250 mg/kg Diclorprop LQ: 0,0250 mg/kg MCPA LQ: 0,0250 mg/kg MCPB LQ: 0,0500 mg/kg Mecoprop LQ: 0,0250 mg/kg</p> | Semillas Oleaginosas | AN-MA-018 Versión 03 (Extracción Sólido/Líquido - Cromatografía Líquida de Alta Eficacia/Espectrofotometría de masas en tándem) | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |
| 9 | <p>Determinación de Residuos de Glifosato en semillas oleaginosas por LC-MS/MS</p> <p>LQ: 0,281 mg/kg</p> | Semillas de Oleaginosas | AN-MA-022 Ver.:02 (Extracción Sólido/Líquido- Cromatografía Líquida de Alta Eficacia/Espectrofotometría de masas en tándem) | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |
| 10 | <p>Determinación de residuos de Bifenilos Policlorados (PCB) por GC-</p> | Aceite de Transformador | AN-MA-002 Ver.: 01 * (Norma de Referencia: ASTM: | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---|------------|------------|------------|
| | ECD en aceite de transformador Analitos Aroclor 1242 LQ: 0,500 mg/L Aroclor 1248 LQ: 0,500 mg/L Aroclor 1254 LQ: 0,500 mg/L | | D 4059-00.2010-Cromatografía Gaseosa/Detector de Captura de Electrones) | | | |
| 11 | Determinación de residuos de herbicidas de amonio cuaternario por LC/MSMS en semillas oleaginosas y cereales Analitos Paraquat LQ: 0,00050 mg/kg Diquat LQ: 0,00050 mg/kg Mepiquat LQ: 0,00050 mg/kg | Semillas Oleaginosas y cereales | AN-MA-020 Ver.: 04 (Extracción Solido/Liquido - Cromatografía Líquida de Alta Eficacia/Espectrofotometría de masas en tándem) | Permanente | 2017/05/08 | 2020/05/08 |
| Responsable Técnico del Laboratorio: Bioq. Allison Alegre | | | | | | |