

**ANEXO I**  
**APROVECHAMIENTOS AUTORIZADOS A LA**  
**COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS 2023**

Clave	Descripción	Cuota (Pesos)
GB-001	Transferencia analítica	\$ 8,947.94
GB-002	Ausencia de micobacterias virulentas en vacuna e inmunoterápico BCG	\$ 8,947.94
GB-004	Reactividad cutánea para vacuna e inmunoterápico BCG	\$ 8,947.94
GB-014	Prueba de pirógenos	\$ 2,579.18
GB-015	Prueba de irritabilidad ocular	\$ 4,964.66
GB-016	Identidad viral (sarampión, rubeola, parotiditis) en vacunas doble, triple y cuádruple por fracción	\$ 3,319.56
GB-017	Potencia de antitoxina tetánica e inmunoglobulina antitetánica	\$ 8,959.71
GB-018	Potencia de sueros e inmunoglobulinas antirrábicas	\$ 16,643.75
GB-019	Potencia e Identidad de sueros ponzoñosos por fracción venenosa	\$ 12,043.32
GB-020	Prueba de irritabilidad dérmica	\$ 9,385.65
GB-021	Vacuna anti amarilliza - método DL50 ( Titulación o Estabilidad o Identidad)	\$ 20,874.25
GB-023	Potencia e Identidad de vacuna antihepatitis B - método in vivo	\$ 16,070.12
GB-024	Titulación o estabilidad de vacuna antiparotidítica - método DIC50	\$ 19,802.98
GB-025	Potencia e Identidad de vacuna antipertusis células completas	\$ 24,135.15
GB-026	Potencia de vacuna antirrábica canina - método NIH	\$ 18,384.97
GB-027	Potencia de vacuna antirrábica humana o Estabilidad de vacuna antirrábica humana-método NIH	\$ 11,627.72
GB-028	Potencia de Tuberculina PPD	\$ 13,267.27
GB-029	Titulación o estabilidad de vacuna antisarampión, Titulación o estabilidad de vacuna antirubeola	\$ 31,241.28
GB-030	Cuenta viable o estabilidad de vacuna BCG	\$ 14,178.01
GB-031	Titulación, identidad y estabilidad de vacuna contra rotavirus humano	\$ 38,289.62
GB-038	Titulación de vacuna antipoliomielítica oral trivalente tipo sabin o estabilidad de vacuna antipoliomielítica oral trivalente tipo sabin	\$ 41,087.12
GB-039	Potencia e Identidad de suero de Anti-Araña violinista, veneno de tres sub-especies	\$ 41,087.12
GB-040	Prueba de inocuidad / seguridad general	\$ 3,766.03
GB-044	Potencia e Identidad de Toxoide Difterico o Potencia e Identidad de Toxoide Tetánico	\$ 13,267.27
GB-045	Titulación e Identidad de vacuna antivariola o Estabilidad de vacuna antivariola	\$ 20,399.15
GB-047	Detección de Biotoxinas marinas neurotóxicas (NSP) en moluscos bivalvos	\$ 11,298.30
GB-048	Determinación de Biotoxinas marinas diarreicas (DSP) en molusco bivalvos	\$ 3,313.46
GB-049	Detección de Biotoxinas marinas neuroparalizantes (PSP)	\$ 8,535.73
GFQ-AG-001	Cloro libre residual en agua y hielo para uso y consumo humano	\$ 223.61
GFQ-AG-002	Cloruros- método por titulación argentométrico	\$ 672.09
GFQ-AG-003	Color en agua y hielo para uso y consumo humano	\$ 219.54
GFQ-AG-004	Conductividad en agua para uso y consumo humano	\$ 365.90
GFQ-AG-005	Dureza en agua para uso humano	\$ 679.58
GFQ-AG-006	Fluoruros en agua y hielo para uso y consumo humano	\$ 1,649.18
GFQ-AG-007	Determinación de nitrógeno de nitratos en agua - método espectrofotométrico	\$ 996.07
GFQ-AG-008	Determinación de nitrógeno de nitritos en agua	\$ 1,141.42
GFQ-AG-009	pH en agua para uso y consumo humano	\$ 359.81
GFQ-AG-010	Ensayo por cromatografía de gases	\$ 7,457.15
GFQ-AG-011	Determinación de plaguicidas organoclorados u organofosforados	\$ 6,104.50
GFQ-AG-012	Sustancias activas al azul de metileno en agua y hielo para consumo humano	\$ 1,102.79
GFQ-AG-013	Sólidos totales o disueltos en agua para uso y consumo humano	\$ 1,656.73
GFQ-AG-014	Sulfatos en agua para uso y consumo humano	\$ 621.02
GFQ-AG-015	Determinación de turbiedad en agua para uso y consumo humano	\$ 395.38
GFQ-AG-016	Acidez total en agua	\$ 652.82
GFQ-AG-017	Alcalinidad total en agua	\$ 684.93

GFQ-AG-018	Determinación de compuestos (aniones) en agua para uso y consumo humano por FIA	\$ 4,872.62
GFQ-AG-020	Determinación de formaldehído en agua y hielo por HPLC	\$ 4,898.03
GFQ-AG-021	Determinación de hidrocarburos en agua	\$ 2,488.15
GFQ-AG-024	Determinación de trihalometanos en agua	\$ 5,921.55
GFQ-AG-025	Determinación de plaguicidas 2,4-D en agua	\$ 6,283.38
GFQ-AG-026	Determinación de metales en agua por ICP-masas	\$ 2,142.57
GFQ-AL-001	Ácido domoico en ostión, almeja y mejillón por HPLC	\$ 7,787.66
GFQ-AL-002	Alcoholes superiores en bebidas alcohólicas	\$ 752.14
GFQ-AL-003	Aldehidos (como acetaldehído) en bebidas alcohólicas	\$ 348.63
GFQ-AL-007	Conservadores en productos lácteos (benzoato y sorbato de sodio o potasio)	\$ 1,773.32
GFQ-AL-008	Conservadores en productos cárnicos (benzoato y sorbato de sodio o potasio)	\$ 1,454.40
GFQ-AL-010	Determinación cualitativa de cumarina	\$ 3,394.78
GFQ-AL-011	Fluor en sal para consumo humano	\$ 1,649.18
GFQ-AL-012	Determinación cualitativa de formaldehído	\$ 1,719.75
GFQ-AL-013	Fosfatos (como P2O5)	\$ 775.90
GFQ-AL-014	Furfural en bebidas alcohólicas	\$ 1,154.63
GFQ-AL-015	Por ciento de alcohol en bebidas alcohólicas	\$ 842.60
GFQ-AL-016	Histamina en productos de la pesca por HPLC	\$ 4,002.55
GFQ-AL-018	Inhibidores químicos. Derivados clorados (prueba cualitativa)	\$ 1,431.09
GFQ-AL-019	Inhibidores químicos. Oxidantes	\$ 675.91
GFQ-AL-020	Inhibidores químicos. Sales cuaternarias de amonio	\$ 1,520.53
GFQ-AL-021	Materia extraña por observación directa	\$ 738.92
GFQ-AL-022	Materia extraña en cacao y chocolate	\$ 3,193.53
GFQ-AL-023	Materia extraña ligera y pesada por flotación	\$ 3,267.73
GFQ-AL-024	Materia extraña en harinas de cereales y productos de panificación	\$ 2,990.25
GFQ-AL-025	Materia extraña por filtración	\$ 888.33
GFQ-AL-026	Determinación de metales (Cd,Pb,Ba,Cr,Mn y Ni) por absorción atómica-horno de grafito, por metal	\$ 1,525.62
GFQ-AL-027	Determinación de metales (Cu,Fe,Zn,Al y Na) por absorción atómica-flama, por metal	\$ 2,288.93
GFQ-AL-028	Determinación de metales (As y Hg) por absorción atómica-generador de hidruros, por metal	\$ 795.84
GFQ-AL-029	Metanol en bebidas alcohólicas	\$ 2,696.51
GFQ-AL-030	Nitritos en productos cárnicos procesados	\$ 1,028.46
GFQ-AL-031	Nitrógeno amoniacal en productos de la pesca y cárnicos frescos	\$ 849.74
GFQ-AL-032	pH en productos biológicos, medicamentos y alimentos	\$ 399.45
GFQ-AL-036	Ensayo por cromatografía de líquidos	\$ 4,501.26
GFQ-AL-038	Vitamina B1 y B2	\$ 6,560.86
GFQ-AL-039	Vitamina C (método titulométrico)	\$ 3,907.04
GFQ-AL-040	Yodo en sal para consumo humano	\$ 965.32
GFQ-AL-043	Alcalinidad de las cenizas solubles en agua	\$ 1,188.99
GFQ-AL-044	Bióxido de azufre	\$ 2,475.37
GFQ-AL-049	Extracto seco	\$ 984.58
GFQ-AL-061	Determinación de Antioxidantes fenólicos (Aceites y grasas)	\$ 5,261.90
GFQ-AL-062	Metanol (Método por Cromatografía de gases)	\$ 2,299.10
GFQ-AL-064	Verde malaquita	\$ 9,128.81
GFQ-AL-065	Clenbuterol por HPLC	\$ 9,128.81
GFQ-AL-066	Plomo en dulces y envolturas	\$ 795.84
GFQ-AL-067	Plomo en juguetes	\$ 1,525.62
GFQ-AL-068	Plomo y cadmio en artículos de porcelana, cerámica y alfarería para contener y procesar alimentos y bebidas	\$ 795.84
GFQ-B-001	Adyuvante en vacunas	\$ 1,634.37
GFQ-B-002	Tiomersal en vacunas	\$ 3,887.73
GFQ-B-003	Formaldehído libre en vacunas	\$ 1,403.65
GFQ-B-004	Variación de volumen productos biológicos	\$ 459.41
GFQ-B-005	Descripción de medicamentos/ productos biológicos	\$ 273.41
GFQ-B-006	Fenol y Cresol en productos biológicos	\$ 2,373.29

GFQ-B-007	PRP- Polirribosil Ribitol Fosfato	\$ 1,239.29
GFQ-B-010	Grupo HEMO	\$ 347.61
GFQ-B-011	Proteínas por semimicro Kjeldahl	\$ 2,357.03
GFQ-B-012	Prueba de estabilidad térmica en inmunoglobulinas y albúminas	\$ 234.79
GFQ-B-013	Solubilidad	\$ 239.87
GFQ-B-015	Determinación de PRP (polirribosil ribitol fosfato) en la vacuna Hib tipo B presentación líquida	\$ 9,403.73
GFQ-B-016	Proteínas en productos biológicos por Lowry	\$ 377.08
GFQ-C-001	Determinación de % de alcohol por peso	\$ 147.38
GFQ-C-003	Análisis físico de Granos y Semillas	\$ 600.38
GFQ-C-013	Perfil de ácidos grasos CG	\$ 1,258.56
GFQ-C-015	Índice de yodo	\$ 402.49
GFQ-C-016	Lactosa en leche fluida y sus variedades	\$ 239.87
GFQ-C-018	Punto de fusión en (mantecas, mantequillas, margarinas o grasas)	\$ 223.61
GFQ-C-019	Reductores directos como lactosa, sacarosa y glucosa	\$ 402.49
GFQ-MED-001	Identidad por UV-VIS	\$ 1,482.93
GFQ-MED-002	Identidad por IR	\$ 358.79
GFQ-MED-003	Identidad por HPLC	\$ 1,704.50
GFQ-MED-004	Valoración por UV-VIS	\$ 1,482.93
GFQ-MED-005	Valoración potenciométrica	\$ 863.94
GFQ-MED-006	Valoración por HPLC	\$ 1,704.50
GFQ-MED-007	Pérdida al secado en medicamentos	\$ 434.00
GFQ-MED-008	Valoración por Volumetría	\$ 949.32
GFQ-MED-009	Uniformidad de dosis por variación de peso	\$ 558.00
GFQ-MED-010	Uniformidad de dosis por análisis individual	\$ 3,195.56
GFQ-MED-011	Desintegración en agua	\$ 237.84
GFQ-MED-012	Desintegración en fluido gástrico	\$ 546.82
GFQ-MED-013	Desintegración en fluido intestinal simulado	\$ 964.56
GFQ-MED-014	Disolución por UV	\$ 4,442.68
GFQ-MED-015	Disolución por HPLC	\$ 4,442.68
GFQ-MED-016	Identidades por reacción de color o precipitación	\$ 694.56
GFQ-MED-017	Rotación específica	\$ 1,360.22
GFQ-MED-018	Punto de fusión	\$ 6,244.62
GFQ-MED-019	Fugas (orificios no visibles)	\$ 2,006.37
GFQ-MED-020	Volumen y presión de estallamiento en condones	\$ 4,947.53
GFQ-MED-021	Solidez de color	\$ 424.87
GFQ-MED-022	Agua por Karl Fisher	\$ 675.91
GFQ-MED-024	Dimensiones en condones ( por cada determinación)	\$ 568.28
GFQ-MED-025	Gravedad específica	\$ 561.86
GFQ-MED-026	Peso/volumen promedio	\$ 230.72
GFQ-MED-027	Identificación de colorantes por cromatografía en capa fina	\$ 1,935.99
GFQ-MED-028	Hermeticidad	\$ 1,104.83
GFQ-MED-030	Defectos visibles en condones	\$ 1,908.17
GFQ-MED-032	Identificación de sustancias prohibidas en suplementos	\$ 541.52
GFQ-MED-033	Dimensiones en dispositivos médicos (por cada determinación)	\$ 632.20
GIB-006	Ensayo de inmunodetección	\$ 31,152.45
GIB-013	Identidad por inmunodifusión (ouchterlony)	\$ 1,736.01
GIB-016	Potencia in vitro de productos biológicos	\$ 16,782.88
GIB-019	Pureza electroforética en productos biológicos	\$ 2,582.39
GIB-021	Identidad y potencia para vacuna (pentavalente) contra rotavirus por PCR	\$ 81,734.38
GIB-022	Aflatoxinas totales	\$ 1,709.11
GIB-024	Detección de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y genes de toxigenicidad en cepas por PCR Multiplex	\$ 18,836.59

GIB-025	Identificación de <i>Brucella sp.</i> en productos y derivados lácteos por PCR	\$ 19,765.52
GIB-026	Identidad in vitro de productos biológicos	\$ 16,713.31
GIB-030	Endotoxinas bacterianas	\$ 4,547.37
GMB-001	Determinación de Coliformes fecales NMP o Coliformes totales NMP	\$ 992.01
GMB-004	Determinación de <i>Clostridium botulinum</i> o <i>Clostridium perfringens</i>	\$ 2,899.79
GMB-008	Determinación de Enterococos por filtración por membrana	\$ 499.05
GMB-009	Esterilidad	\$ 4,259.73
GMB-010	Determinación de Inhibidores bacterianos en alimentos	\$ 3,180.32
GMB-011	Actividad antimicrobiana de agentes sanitizantes	\$ 1,290.83
GMB-013	Determinación de Enterobacterias en alimentos	\$ 675.91
GMB-015	Determinación y/o serotipificación de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos	\$ 1,573.39
GMB-021	Parásitos en pescado	\$ 687.09
GMB-023	Actividad antimicrobiana de antisepticos topicos (gel o solución)	\$ 1,482.93
GMB-025	Determinación de Termófilos aerobios y Termófilos anaerobios en tubo o Determinación de Mesofílicos aerobios y Mesofílicos anaerobios en tubo	\$ 2,913.00
GMB-026	Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> en alimentos	\$ 675.91
GMB-029	Determinación y/o Serotipificación de <i>Salmonella</i> en alimentos	\$ 5,008.32
GMB-030	Determinación y/o serotipificación de <i>Vibrio cholerae</i> en alimentos	\$ 1,573.39
GMB-034	Valoración microbiológica de antibióticos por cilindro placa	\$ 6,389.09
GMB-035	Determinación de mesofílicos aerobios o mesofílicos anaerobios en alimentos, medicamentos, cosméticos, herbolarios y/o suplementos	\$ 2,942.48
GMB-036	Determinación de hongos y levaduras en alimentos, medicamentos, cosméticos, herbolarios y/o suplementos	\$ 3,278.91
GMB-038	Identificación de <i>Salmonella</i> en medicamentos, cosméticos, herbolarios y/o suplementos	\$ 2,728.02
GMB-040	Muestra control	\$ 1,601.85
GMB-044	Toxina estafilocócica ( <i>S. aureus</i> ) en alimentos	\$ 12,528.15
GMB-045	Determinación de <i>Escherichia coli</i> en alimentos	\$ 2,775.79
GMB-046	Determinación de <i>Shigella sp</i> o <i>Bacillus cereus</i> en alimentos	\$ 1,459.55
GMB-047	Cepas de Referencia	\$ 2,203.56
GMB-048	Identificación de <i>Escherichia Coli</i> en medicamentos, cosméticos, herbolarios y/o suplementos	\$ 1,760.40
GMB-049	Identificación de <i>Ps. Aeruginosa</i> en medicamentos, cosméticos, herbolarios y/o suplementos	\$ 1,760.40
GMB-050	Identificación de <i>Staphylococcus aureus</i> en medicamentos, cosméticos, herbolarios y/o suplementos	\$ 2,228.97

Denominación de claves:

**GB**, Gerencia de análisis y desarrollo de pruebas biológicas.

**GFQ**, Gerencia de análisis y desarrollo de pruebas fisicoquímicas y toxicológicas.

**GIB**, Gerencia de análisis y desarrollo de pruebas inmunológicas y bioquímicas.

**GMB**, Gerencia de análisis y desarrollo de pruebas microbiológicas.

**ANEXO II**  
**PRODUCTOS AUTORIZADOS A LA**  
**COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS 2023**

SDL-ECO1	Curso teórico / práctico	\$ 8,550.00
SDL-ECO2	Curso teórico	\$ 7,211.00
SDL-ECO3	Estancia de capacitación especializada (por semana)	\$ 42,743.00

Denominación de claves:

SDL, Supervisión Ejecutiva de Diseño Logístico