



EQUIPOS BIOQUÍMICOS  
DE SAN LUIS

**San Luis Potosi, SLP**  
Cuauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

---

## TABLA DE DESCRIPCIÓN DE PRUEBAS SISTEMA IMMULITE

---

### Suprarrenal/Hipofisiario

ACTH	Análisis cuantitativo para ACTH usando plasma con EDTA como auxiliar en la evaluación de la insuficiencia e hipersecreción suprarrenal.
Cortisol	Análisis cuantitativo en suero; como auxiliar en la evaluación clínica del estatus suprarrenal.

### Alergia

AlaTOP	Análisis cualitativo en suero para el escrutinio de anticuerpos IgE específicos para alérgenos inhalados, como auxiliar en el diagnóstico diferencial de alergia atópica.
Perfil de alergia a alimentos	Análisis cualitativo en suero para el escrutinio de anticuerpos IgE específicos para alérgenos en alimentos; F1 (huevo), F2 (leche), F3 (bacalao), F4 (trigo), F13 (cacahuete) y F14 (soya), como auxiliar en el diagnóstico diferencial de trastornos alérgicos mediados por IgE.
ECP	Análisis cuantitativo para Proteína Catiónica Eosinófila utilizando suero; usada para monitorear enfermedades inflamatorias activas.
Total IgE	Análisis cuantitativo en suero para IgE total; usado para diferenciar entre reacciones alérgicas mediadas por IgE y por no-IgE en personas sensibilizadas; también está elevada en el mieloma de IgE, aspergilosis pulmonar y la etapa activa de infecciones parasitarias.

### Anemia

EPO	Análisis cuantitativo en suero/plasma heparinizado para Eritropoyetina; un auxiliar en el diagnóstico de anemias y policitemias (sub o sobreproducción de eritrocitos)
Ferritina	Análisis cuantitativo en suero; un auxiliar en el diagnóstico clínico de deficiencia y sobrecarga de hierro.



## EQUIPOS BIOQUÍMICOS DE SAN LUIS

**San Luis Potosi, SLP**  
Cuauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

Ácido Fólico	Análisis cuantitativo en suero, plasma heparinizado o sangre complete tratada con ácido ascórbico; un auxiliar en el diagnóstico clínico y tratamiento de la anemia.
Vitamina B <sub>12</sub>	Análisis cuantitativo en suero/plasma heparinizado; auxiliar en el diagnóstico clínico y tratamiento de la anemia.
<b>Metabolismo óseo</b>	
Calcitonina	Usado como auxiliar y tratamiento de las enfermedades que afectan las glándulas tiroideas y paratiroides, incluyendo carcinoma e hiperparatiroidismo.
Osteocalcina	Usado como auxiliar en el monitoreo del metabolismo mineral y óseo. Es un indicador pronóstico de la progresión de enfermedad ósea.
PTH Intacto	Usado como auxiliar en el diagnóstico diferencial de hipercalcemia e hipocalcemia. PTH Intacto Turbo se usa en procesos intra-operatorios para determinar la extirpación exitosa de tumores de paratiroides.
Pyrilinks - D	Usado como auxiliar en el monitoreo de los cambios de resorción de colágeno Tipo 1, especialmente en hueso de mujeres post-menopáusicas diagnosticadas con osteoporosis y que reciben tratamiento anti- resorción.
<b>Biomarcadores cardiacos</b>	
CK-MB	Usado como auxiliar en el manejo del paciente y el pronóstico de infarto del miocardio.
CRPhs (alta sensibilidad)	Usado como auxiliar en la detección y evaluación de infecciones, lesión tisular, trastornos inflamatorios y enfermedades relacionadas. La PCRhs puede arrojar un valor predictivo de otros marcadores cardiacos para evaluar el riesgo de enfermedad cardiovascular y vascular periférica.
Homocisteína	Usado como un factor de riesgo importante en la evaluación de enfermedad cardiovascular. Se detectan altas concentraciones de homocisteína en pacientes con homocisteinuria, un trastorno genético raro.
Mioglobina	Usado como auxiliar en el diagnóstico de infarto agudo del miocardio
Troponina I	Usado como auxiliar en el diagnóstico de infarto agudo del miocardio
<b>Diabetes</b>	
Albúmina urinaria	Análisis cuantitativo de microalbúmina urinaria usado como auxiliar para el monitoreo del desarrollo de nefropatía diabética incipiente
Péptido-C	Análisis cuantitativo de Péptido C en suero, plasma heparinizado u orina como auxiliar en el diagnóstico y tratamiento de secreción anormal de insulina
Insulina	Análisis cuantitativo de Insulina en suero o plasma heparinizado como auxiliar



## EQUIPOS BIOQUÍMICOS DE SAN LUIS

**San Luis Potosí, SLP**  
Cauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

	en el control de la diabetes.
<b>Crecimiento y desarrollo</b>	
hGH	Análisis cuantitativo de Hormona del Crecimiento Humana en suero como ayuda en el diagnóstico y tratamiento de patrones de crecimiento inadecuados
IGF-1	Análisis cuantitativo para Factor de Crecimiento 1 pro insulina en suero o plasma heparinizado como auxiliar en la evaluación de trastornos del crecimiento.
IGFBP3	Análisis cuantitativo de Proteína 3 de Fijación del Factor de Crecimiento pro insulina en suero o plasma heparinizado como auxiliar en la evaluación de trastornos del crecimiento.
<b>Enfermedades Infecciosas</b>	
Chagas IgG	Detección de anticuerpos IgG para <i>Trypanosoma cruzi</i> , el agente etiológico de la enfermedad de Chagas detectada en poblaciones desde México hasta Argentina
CMV IgG	Análisis cualitativo para la detección de anticuerpos IgG para Citomegalovirus, como auxiliar en la determinación del estatus serológico del citomegalovirus.
H. pylori IgG	Análisis cualitativo para la detección de anticuerpos IgG para <i>Helicobacter pylori</i> en suero humano de adultos sintomáticos como auxiliar en el diagnóstico de infección por <i>Helicobacter pylori</i> .
Anti HBc	Análisis cualitativo para la detección de anticuerpos totales contra el Antígeno Central de la Hepatitis B (HBcAg) en suero o plasma humanos en la evaluación de infecciones con el virus de la hepatitis B previas o en proceso.
Anti HBc IgM	Análisis cualitativo para la determinación de anticuerpos IgM contra el Antígeno Central de la Hepatitis B como auxiliar en el diagnóstico de infección con el virus de la hepatitis B aguda o reciente (antes de 6 meses)
HBsAg	Análisis cualitativo para la detección del Antígeno de Superficie de la Hepatitis B (HBsAg) en suero o plasma humano como auxiliar en la determinación de infección viral de Hepatitis B aguda o crónica.
HBsAg Confirmatoria	Usado junto con el análisis de HBsAg para la confirmación de la presencia del Antígeno de Superficie de la Hepatitis B en suero o plasma humano que resultan repetidamente positivas cuando se analizan con la prueba HBsAg
Anti HBs	Determinación cualitativa de anticuerpos totales para el Antígeno de Superficie de la Hepatitis B en suero o plasma humano como auxiliar en la determinación del estatus inmunológico al virus de la Hepatitis B
Herpes I y II IgG	Determinación cualitativa de anticuerpos IgG para el virus del Herpes simple (HSV) tipos 1 y 2 en suero, como auxiliar en la determinación del estatus serológico al HSV 1 y 2
Lyme Screen	Detección cualitativa de anticuerpos IgG e IgM para <i>Borrelia burgdorferi</i> en suero como auxiliar en la determinación del estatus serológico de <i>Borrelia burgdorferi</i> .



## EQUIPOS BIOQUÍMICOS DE SAN LUIS

**San Luis Potosi, SLP**  
Cuauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

Rubéola IgG	Determinación cualitativa de anticuerpos IgG para virus de rubéola en suero, como auxiliar en la determinación del estatus inmunológico a la rubéola, particularmente en mujeres en edad fértil.
Rubéola IgM	Determinación cualitativa de anticuerpos IgM para virus de rubéola en suero. Está diseñada específicamente para uso in vitro como auxiliar en la determinación de una infección aguda de rubéola
Toxoplasma IgG	Determinación cualitativa de anticuerpos IgG para <i>Toxoplasma gondii</i> en suero, como auxiliar en la determinación del estatus serológico de <i>Toxoplasma gondii</i> .
Toxoplasma IgM	Para la detección cualitativa presuntiva de anticuerpos IgM para <i>Toxoplasma gondii</i> en suero o plasma particularmente en mujeres en edad fértil. Cuando se lleva a cabo junto con la prueba Toxoplasma IgG, puede utilizarse como auxiliar en el diagnóstico presuntivo de infección aguda, reciente o reactivada.
<b>Marcadores inflamatorios</b>	
IL-1B	Análisis cuantitativo de Interleucina1 Beta en suero o plasma heparinizado para la evaluación clínica de diversas enfermedades inmunológicas (enfermedades óseas, cáncer).
IL-2R	Análisis cuantitativo del receptor de la Interleucina 2 en suero o plasma con EDTA, como auxiliar en el estudio de enfermedades inflamatorias.
IL-6	Análisis cuantitativo de Interleucina 6 en suero, plasma heparinizado o con EDTA, como auxiliar en el estudio de enfermedades inflamatorias.
IL-8	Análisis cuantitativo de Interleucina 8 en suero o plasma con EDTA, como auxiliar en el estudio de enfermedades inflamatorias.
IL-10	Análisis cuantitativo de Interleucina 10 en suero o plasma heparinizado como auxiliar en el estudio de enfermedades inflamatorias.
LBP	Análisis cuantitativo de Proteína Fijadora de Lipopolisacáridos en suero o plasma, como auxiliar en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades inducidas por endotoxinas como la septicemia, traumatismo o infección post-quirúrgica
TNFa	Análisis cuantitativo del Factor Alfa de Necrosis Tumoral en suero o plasma heparinizado como auxiliar en la evaluación de enfermedades inmunológicas (septicemia, autoinmunidad y rechazo de trasplantes)
<b>Endocrinología reproductiva</b>	
AFP	Análisis cuantitativo de alfa fetoproteína (AFP) como auxiliar en el control de pacientes con cáncer testicular no seminomatoso y para la determinación en suero materno o líquido amniótico durante las semanas gestacionales 15-20 usado en conjunto con sonograma.
Androstenediona	Análisis cuantitativo de androstenediona en suero como ayuda en el diagnóstico de crecimiento anormal de cabello (hirsutismo) y virilización.
DHEA-SO4	Análisis cuantitativo de sulfato de deshidroepiandrosterona en suero usado para evaluar el crecimiento anormal del cabello (hirsutismo y calvicie) y para



## EQUIPOS BIOQUÍMICOS DE SAN LUIS

**San Luis Potosi, SLP**  
Cuauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

	evaluar la pubertad retardada.
Estradiol	Análisis cuantitativo de estradiol en suero como auxiliar en el diagnóstico y tratamiento de diversos trastornos por hormonas sexuales
Estriol no conjugado	Análisis cuantitativo de estriol no conjugado en suero o plasma como auxiliar en el monitoreo de madurez fetal en embarazo de alto riesgo o embarazo tardío.
FSH	Análisis cuantitativo de hormona estimulante del folículo en suero como auxiliar en el diagnóstico y tratamiento de trastornos hiposifarios y gonadales
HCG	Análisis cuantitativo de gonadotropina coriónica humana en suero que es liberada por el cuerpo durante el embarazo. También se usa como determinación cualitativa de HGC en orina
Beta HCG Libre	Análisis cuantitativo de la subunidad beta de hCG en suero usado como auxiliar en el diagnóstico y monitoreo de enfermedades trofoblásticas y algunos tumores testiculares.
LH	Análisis cuantitativo de hormona luteinizante en suero usado para definir el eje hipotalámico-hiposifario-gonadal. Útil en el diagnóstico y tratamiento de infertilidad femenina.
PAPP-A	Determinación cuantitativa de Proteína A Plasmática Asociada a Embarazo (PAPP-A) en suero o plasma heparinizado.
Progesterona	Análisis cuantitativo de progesterona en suero como auxiliar en el diagnóstico y tratamiento de trastornos ováricos y de placenta.
Prolactina	Análisis cuantitativo de prolactina en suero como auxiliar en el diagnóstico y tratamiento de trastornos hipofisarios
SHBG	Análisis cuantitativo de globulina fijadora de hormonas sexuales en suero como auxiliar en el diagnóstico diferencial de hirsutismo.
Testosterona	Análisis cuantitativo de testosterona total en suero como auxiliar en el diagnóstico y control de los padecimientos que implican un exceso o deficiencia de este andrógeno.
<b>Monitoreo Drogas Terapeuticas</b>	
Carbamacepina	Para el tratamiento de la epilepsia, neuralgia del trigémino y ataques convulsivos simples y complejos, parciales o generalizados.
Digitoxina	Glicósido cardiaco utilizado en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca congestiva y algunas arritmias.
Digoxina	Ha comprobado ser particularmente útil en la determinación de sobredosis de fármacos en pacientes tratados con glicósidos cardiacos. Mismo tratamiento que la Digitoxina.
Gentamicina	Antibiótico de la familia de los aminoglucósidos. Usado principalmente en el tratamiento de las infecciones graves por gram-negativos.
Fenobarbital	Usado principalmente en el tratamiento de todas las convulsiones con excepción de las convulsiones con ausencia.



## EQUIPOS BIOQUÍMICOS DE SAN LUIS

**San Luis Potosi, SLP**  
Cuauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

Fenitoina	Medicamento anti-epiléptico ampliamente usado para tratar los tipos graves de convulsiones (aka, Dilantin)
Teofilina	Ampliamente usada en la clínica por su actividad broncodilatadora en el tratamiento de afecciones respiratorias como el asma.
Tobramicina	Antibiótico de la familia de los aminoglucósidos. Tiene un rango terapéutico/tóxico muy estrecho.
Acido Valproico	Usado principalmente en el tratamiento de las convulsiones con ausencia simples y complejas.
<b>Función tiroidea</b>	
T3 Libre	Determinación cuantitativa de Triyodotironina libre en suero. Ayuda en la evaluación clínica del estatus tiroideo.
T3 Total	Determinación cuantitativa de Triyodotironina Total en suero. Ayuda en la evaluación clínica del estatus tiroideo.
T4 Libre	Determinación cuantitativa de tiroxina no fijada a proteína (FT4) en suero. Ayuda en la evaluación clínica del estatus tiroideo.
T4 Total	Determinación cuantitativa de Tiroxina Total en suero .
TBG	Determinación cuantitativa de tiroxina fijadora de globulina (TBG) en suero. Ayuda en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades tiroideas.
Tiroglobulina	Determinación cuantitativa de tiroglobulina en suero o plasma heparinizado. Ayuda en el monitoreo de pacientes que han sido sometidos a una tiroidectomía.
Anti TG Ab	Determinación cuantitativa de autoanticuerpos para tiroglobulina (TG) en suero y plasma con EDTA o heparinizado. Ayuda en el diagnóstico clínico de enfermedades tiroideas.
Anti TPO Ab	Determinación cuantitativa de anticuerpos para peroxidasa antitiroidea (TPO) en suero y plasma con EDTA. Ayuda en el diagnóstico clínico de enfermedades tiroideas.
Captación tiroidea	Ofrece un índice de concentraciones de proteína acarreadora de hormona tiroidea en suero .
TSH Rápida	Determinación cuantitativa de Hormona Estimulante del Tiroides en suero. Ayuda en la evaluación clínica del estatus tiroideo.
TSH de 3ª Generación	Determinación cuantitativa de Hormona Estimulante del Tiroides en suero. Ayuda en la evaluación clínica del estatus tiroideo.
<b>Marcadores tumorales</b>	
AFP	Determinación cuantitativa de alfa fetoproteína (AFP) como auxiliar en el control de pacientes con cáncer testicular no seminomatoso y para su determinación en suero materno o líquido amniótico durante las semanas gestacionales 15-20 usado en conjunto con sonograma.



## EQUIPOS BIOQUÍMICOS DE SAN LUIS

**San Luis Potosi, SLP**  
Cuauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

BR-MA (CA 15.3)	Determinación cuantitativa de antígeno CA 15-3 en suero como auxiliar en la detección de recurrencia en pacientes con cáncer de mama en etapa II y III tratados previamente.
CEA	Determinación cuantitativa del antígeno carcinoembrionario (CEA) en suero como auxiliar en el control de pacientes con carcinoma colorrectal (CRC)
GI-MA (CA19.9)	Determinación cuantitativa de CA 19-9 en suero como auxiliar en el control del paciente. El antígeno es expresado como un monosialogangliósido en las glicoproteínas del moco secretado en los cánceres colorrectal y pancreático.
NMP-22	Determinación cuantitativa de la proteína de matriz nuclear (NMP) 22 en orina estéril estable, como auxiliar en el diagnóstico de personas con síntomas o factores de riesgo para cáncer de células de transición (TCC) o de vejiga, y en el control de pacientes con carcinoma de células de transición de las vías urinarias (TCC/UT) después de procedimiento quirúrgico para identificar aquellos pacientes con TCC/UT oculto o rápidamente recurrente..
OM-MA (CA 125)	Determinación cuantitativa del antígeno CA 125 en suero como auxiliar para monitorear la respuesta al tratamiento en pacientes con cáncer ovárico epitelial y en la detección de cáncer ovárico residual en pacientes en tratamiento de primera línea.
PAP	Determinación cuantitativa de fosfatasa ácida prostática (PAP) en suero como auxiliar en el control de pacientes con cáncer de prostático.
PSA	Determinación cuantitativa de antígeno prostático específico (PSA) en suero como auxiliar en la detección de cáncer prostático cuando se usa junto con examen rectal digital (DRE) en hombres mayores de 50 años de edad o mayores.
PSA Libre	Determinación cuantitativa de free uncomplexed prostatic specific antigen (PSA)
PSA de 3ª Generación	Determinación cuantitativa de PSA en suero. Este análisis está indicado como prueba posterior complementaria para ayudar en el control de pacientes con cáncer prostático.
TPS	Determinación cuantitativa del epítotope M3 de los fragmentos solubles de citoqueratina 18 en suero como auxiliar en el control de pacientes con cáncer y evaluación pronóstica. La concentración sérica del antígeno de Polipéptido Tisular Específico (TPS) no es sólo un simple reflejo de la masa tumoral, sino más bien de la actividad de las células tumorales.
<b>Veterinaria</b>	
Total T4 Canina	Determinación cuantitativa de tiroxina en suero canino usada como auxiliar en la evaluación del estatus tiroideo.
TSH Canina	Determinación cuantitativa de TSH canina en suero como auxiliar en la evaluación del estatus tiroideo.
<b>Otros analitos</b>	



## EQUIPOS BIOQUÍMICOS DE SAN LUIS

**San Luis Potosí, SLP**  
Cauhtemoc # 715  
Col. Tequisquiapan, 78250  
(444) 8135298, 8134117, 8133251

**WhatsApp: 4499113666**  
contacto@bioquimicos.mx  
**www.bioquimicos.mx**

**Aguascalientes, Ags**  
San Marcos # 141  
San Marcos, 20070  
(449) 9162592

Beta 2 Microglobulina	Análisis cuantitativo de Beta 2 Microglobulina en orina o suero. Usado para la marcación de la función renal.
Canabinoides	Determinación semi-cuantitativa y cualitativa de THCA (marihuana) y sus metabolitos en orina.
Nicotina, metabolitos de	Determinación cuantitativa de cotinina y otros metabolitos de nicotina en suero.
Gastrina	Determinación cuantitativa de gastrina en suero. Ayuda en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con trastornos asociados con producción anormal de gastrina.