

*Soluciones moleculares
a su alcance*



PRODUCTOS Y SERVICIOS

PROYECTOS ESPECIALES
EQUIPAMIENTO
CONSUMIBLES
REACTIVOS

Ampli Bio, S.A. de C.V.



Certificación ISO 9001

Ampli Bio, S.A. de C.V.

Somos una compañía que nace del deseo de poner soluciones basadas en biología molecular al alcance de científicos, instituciones y profesionales de la salud en México.

De esta forma, nos esforzamos en brindar equipos, técnicas y soluciones más relevantes e innovadoras a nivel mundial y ponerlas al alcance de los laboratorios del país. También hemos logrado múltiples convenios para el desarrollo de protocolos de investigación con instituciones nacionales y extranjeras.

Desde nuestra fundación en el 2002, somos una compañía que comercializa equipamiento y tecnología, donde nuestro objetivo siempre es ir más allá del mero intercambio comercial; somos una empresa que brinda soluciones. En poco tiempo, debido a que nuestros clientes necesitan contar con los espacios especializados que les permitiera usar la tecnología que brindamos; nos convertimos en pioneros en desarrollar o mejorar la infraestructura y protocolos a la medida de sus proyectos, todo bajo normativa internacional. Esto que nos ha permitido entregar soluciones integrales en poco tiempo y a excelente costo.



Principales Indicadores



+ 450,000

Pruebas de COVID vendidas durante la reciente pandemia de SARS-CoV2



+ 50

Vinculaciones Científicas, Académicas e Industriales



+ 130

Laboratorios diseñados, contruidos y puestos en marcha

Líneas exclusivas

Otras colaboraciones de líneas

AESULAP



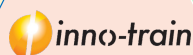
Kaßla®



STERIFEED .com



EuroClone®



COYOTE



En AmpliBio, encontrarás . . .

Todo lo necesario para cubrir tus necesidades en el laboratorio con una amplia gama de Utensilios y Consumibles, Equipos e Instrumentales de Laboratorio además de productos destinados a la trazabilidad de muestras biológicas, trasplantes y productos relacionados al campo de las tipificaciones.

Trazabilidad

Un sistema de transporte de cadena fría con monitoreo continuo inteligente y control de acceso para muestras biológicas, clínicas, inmunógenos (vacunas) y reactivos.

Plásticos de Cultivo Celular y de uso general

Consumibles para cultivo celular y desechables de laboratorio, fabricados con materiales de alta calidad, útiles en varios campos y aplicaciones.

Tipificación HLA y RBC

Se ofrece una completa gama de productos en el campo de las tipificaciones HLA, esto incluye sistemas de pruebas serológicas, métodos de PCR-SSP, así como de secuenciación para alcanzar la resolución más alta posible. Por secuenciación y PCR suministramos una solución de software para su fácil análisis y tipificaciones HLA basadas en detección de punto final fluorescente y PCR en tiempo real.

Reactivos, Anticuerpos y Péptidos

Detecte, mida y explore la identidad y función de su proteína objetivo utilizando productos ABclonal: péptidos, proteínas recombinantes, anticuerpos, kits de ELISA además contamos con un amplio catálogo de reactivos de biología molecular.

Prueba prenatal no invasiva

Servicios de detección de alta precisión para las aneuploidías fetales, en busca de condiciones cromosómicas fetales, como el síndrome de Down, el síndrome de Edward, que podrían causar defectos en la salud del bebé.



Nuevas Areas de Incursión

01

Medicina Personalizada

Quimioterapia Racional dirigida en base al análisis y cuantificación de CTCs.

02

Suplementos Alimenticios

Desarrollo de formulaciones que coadyuven a los tratamientos tanto quirúrgicos como farmacológicos en pacientes con afecciones crónico-degenerativas

03

Medicina Regenerativa

Caracterización, cultivo y diferenciación de células MSC, para su aplicación autóloga en protocolos clínicos controlados

04

Capacitación y Educación Continua

Empleo de las tecnologías digitales y plataformas de e-learning para la capacitación a distancia

05

Servicios de Secuenciación Prenatal

Prueba de detección de alta precisión estrategia para las aneuploidías fetales.



Diseño, remodelación, mantenimiento y reconversión. Incluyendo la proveduría de instrumentación, accesorios, y reactivos.



Más de 100 laboratorios entregados, entre los cuales destaca, el complejo de Laboratorios para el Diagnóstico Fitosanitario del SENASICA. Complejo de siete laboratorios, todos ellos, además de sus áreas convencionales de trabajo, equipados con un laboratorio prefabricado para la realización de técnicas moleculares.

Mantenimiento de laboratorios

1

Mantenimiento preventivo

Conservación de equipos o instalaciones mediante revisiones y reparaciones que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad. Evitando o mitigando las consecuencias de los fallos de los equipos o instalaciones, logrando prevenir las incidencias antes de que estas ocurran.

2

Mantenimiento correctivo

Mantenimiento correctivo conforme a los manuales de operación, funcionamiento y garantías proporcionados por los fabricantes. Servicio que corrige los defectos observados en los equipos o instalaciones, localizando averías o defectos para su corrección mediante el remplazo o reparación mayor, de uno o varios de sus componentes.

Soluciones integrales para infraestructura

Remodelación

Remodelación de Laboratorios especializados para la ejecución de técnicas de diagnóstico de enfermedades por técnicas de biología molecular.

Adaptación de infraestructura de su laboratorio para diagnóstico clínico y molecular. Suministro, instalación y puesta en marcha de las plataformas necesarias para llevar a cabo los ensayos relacionados al manejo y funcionamiento del laboratorio.

Remodelación de espacios para el sector salud, donde se requiere hacer ajustes o hacer cambios de imagen, renovación de lugares, optimización y modernización de los espacios.

Reconversión

- Actualización de la infraestructura de Laboratorios de Diagnóstico de enfermedades infecciosas, estandarización de tecnología y mejoramiento del marco analítico.
- Recambio tecnológico en los laboratorios para dotarlos del equipamiento, mobiliario y el ambiente controlado necesarios para poder atender problemáticas como Dengue, Chagas, Tuberculosis y virus respiratorios (SARS-CoV2, H1N1) entre otros.
- Instalación y operación de las plataformas necesarias para llevar a cabo ensayos de Biología Molecular RT PCR, NGS, etc.
- Capacitar, generar y desarrollar a los recursos humanos en técnicas para el Diagnóstico Clínico Molecular

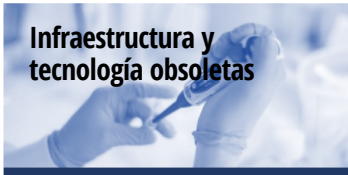


Proyectos Especiales

AmpliBio tiene la experiencia de entregar múltiples **Proyectos Llave en Mano** de las siguiente índoles:

- Laboratorios de biología molecular BSL-2 y BSL-2 plus (Certificaciones internacionales)
- Centrales de mezclas
- Laboratorio de genética Forense
- Bancos de leche humana
- Fitosanidad
- Otros

Nuestro Proceso



Problema

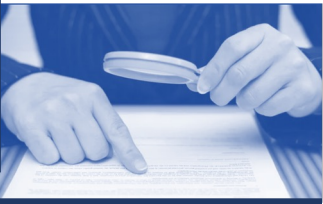
El enfoque de AmpliBio es **calidad y eficiencia** sobre todo

Análisis del Problema

Rezago tecnológico para la detección de riesgos sanitarios



Revisión de Guías y Estándares Internacionales



En base a los lineamientos internacionales y nacionales se plantea una solución integral

Proyecto **SENASICA**

Solución por medio de un Proyecto Integral



Se diseña y ejecuta una infraestructura acorde al estado del arte tecnológico y científico además de dotar del soporte científico para su crecimiento con una proyección de al menos 5 años.

Resultado

JULIO 2014

OBRA: **Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria**
UBICACIÓN: Unidad Integral de Servicios, Diagnóstico y Constatación
SENASICA
Tecámac, Estado de México
SUP.: **5,400 m²**



Laboratorio Móvil de Biología Molecular (BSL2)
SAGARPA



Proyectos Destacados

Laboratorio de Análisis Biomolecular

Remodelación del laboratorio de contención biológica, con los lineamientos requeridos para un ambiente de contención BSL2, propuestos por la OMS, CDC, así como los lineamientos determinados por el INDRE para el manejo de patógenos con Bioseguridad clase 2.



JUNIO 2021



OBRA: **Laboratorio de Análisis Biomolecular**
DESTINO: Laboratorio para identificar factores involucrados con patogenicidad o antagonismos entre microorganismos presentes.
CLIENTE: Laboratorio Estatal de Salud Pública, Jalisco
SUP.: **180 m²**

2020

NOVIEMBRE

Central de Mezclas

Central de Mezclas para Antibióticos y/u oncológicos y diversas áreas de apoyo, en el Instituto Nacional de Cancerología, excediendo con la normatividad nacional vigente indicada para espacios usados para acondicionar preparaciones de productos estériles elaborados para atender prescripciones médicas de pacientes, cuya producción debe hacerse en instalaciones que garanticen la calidad con la que fueron fabricados los medicamentos.

OBRA: **Central de Mezclas**
DESTINO: Central de Mezclas para Antibióticos o/u oncológicos y diversas áreas de apoyo.
CLIENTE: Instituto Nacional de Cancerología
SUP.: **580 m²**

Laboratorio para Biología Molecular

Laboratorio para ensayos de biología molecular de cinco áreas para la Secretaría de Salud de Nuevo León. Remodelación de áreas en tablaroca con acabado sanitario a base de resinas epoxicas, puertas en aluminio con cancelaria tipo flat, piso de caucho termosoldado. Incluye sistema para descontaminación de áreas por luz UV grado germicida. Mesas con cubiertas de acero inoxidable y muebles con aplicación de pintura electrostática.



MAYO 2020



OBRA: **Laboratorio para Biología Molecular**
DESTINO: Procesamiento de pruebas de PCR para el diagnóstico de COVID-19 y realización de secuenciación de otras pruebas.
CLIENTE: Unidad de Biología Molecular, Laboratorio Estatal de Salud Pública, Secretaría de Salud de Nuevo León
SUP.: **210 m²**

2016

FEBRERO

Laboratorios de Biología Molecular y Clínico

Diseño y construcción de una superficie de 264.44 m² de los Laboratorios LICON. Se instaló un laboratorio de Biología Molecular para genotipificación de grupos sanguíneos raros y un laboratorio clínico para análisis de hemoderivados.

OBRA: **Ampliación y Remodelación Laboratorios LICON**
DESTINO: Laboratorios para genotipificación de grupos sanguíneos raros y un laboratorio clínico para análisis de hemoderivados.
CLIENTE: Laboratorios LICON
SUP.: **264.44 m²**

Proyectos Destacados

Laboratorio Acuícola

Laboratorio acuícola para estudios de investigación en especies de importancia comercial como camarón, tilapia y varios moluscos.

DICIEMBRE 2015



OBRA: **Laboratorio Acuicola**
DESTINO: Laboratorio acuicola para estudios de investigación.
CLIENTE: SENASICA, Tecamac
SUP.: 580 m²

2015 FEBRERO



Laboratorio de Biología Molecular

Ampliación del Laboratorio de Biología Molecular BSL2 dentro del Hospital de Ajusco Medio del GDF. Este laboratorio contaba con una superficie de 127 m² y la superficie ampliada fue de 165 m², dando una superficie total de 292.90 m², con la finalidad de dar seguimiento y diagnóstico oportuno de diversas enfermedades mediante técnicas moleculares.

OBRA: **Ampliación Hospital Ajusco Medio**
DESTINO: Realización de pruebas moleculares y convencionales de diagnóstico clínico para control de enfermedades infecciosas en humanos.
CLIENTE: Secretaría de Salud del Gobierno del Distrito Federal
SUP. EXISTENTE: 127.79 m²
AMPLIADA: 165.11m²
TOTAL: 292.90m²

Banco de Leche Humana

La construcción de este Banco se llevo a cabo del 17 de julio al 2 de agosto de 2014, mismo que fue inaugurado el 4 de agosto, dentro de la Semana Mundial de Lactancia Materna, encabezada por la Dra. Mercedes Juan, Secretaria de Salud en México, constatando la remodelación del Banco de leche en el Instituto Nacional de Perinatología, el cual, cuenta con un equipo de vanguardia.

AGOSTO 2014



OBRA: **Banco de Leche Humana**
DESTINO: Disminuir enfermedades y/o muerte de los recién nacidos, que por su condición de salud ingresan a las terapias, fortaleciendo sus defensas y nutrición adecuada, a través de la leche humana donada y pasteurizada.
CLIENTE: Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes, Secretaría de Salud
SUP.: 65.04 m²

2014 AGOSTO



Banco de Tejidos

Banco de tejidos humanos con la capacidad de proveer de material biológico para transplantes en diferentes hospitales del sector salud. Este Banco tiene la capacidad de procesar productos como son: Corneas, hueso, piel y en una última etapa puede realizar cultivo de piel a partir de líneas celulares.

OBRA: **Banco de Tejidos**
DESTINO: Procesar productos como son: Corneas, hueso, piel y en una última etapa puede realizar cultivo de piel a partir de líneas celulares.
CLIENTE: Centro Médico Adolfo López Mateos
SUP.: 700 m²

Proyectos Destacados

Laboratorio de Genética Forense

Proyecto realizado en las nuevas instalaciones de la Procuraduría General de Justicia del Gobierno de Puebla. El proyecto abarcó el diseño, construcción y equipamiento de un laboratorio para genética forense. Este laboratorio tiene como propósito principal la realización de pruebas para la determinación de huella genética en criminales, cuerpos policíacos y personal involucrado en los sistemas de administración de justicia.

MAYO
2014



OBRA: **Laboratorio de Genética Forense**
DESTINO: Para realización de huella genética e identificación humana.
CLIENTE: PGJ Puebla
SUP.: 350 m²



2013 OCTUBRE



OBRA: **Banco de Leche Humana**
DESTINO: Promoción, protección y apoyo a la lactancia materna.
CLIENTE: Caja de Seguro Social Panamá
SUP.: 96 m²

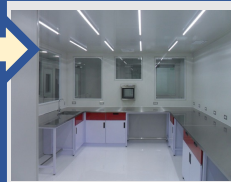
Banco de Leche Humana

Diseño y construcción de un banco de leche humana. Construido en el Complejo Hospitalario "Dr. Arnulfo Arias Madrid" en la Ciudad de Panamá. Está diseñado con los más altos estándares de bioseguridad, para garantizar una leche segura para el consumo de los recién nacidos prematuros de bajo peso y extremo bajo peso que no cuentan con la leche de su propia madre.

Laboratorio de Hemato-oncología

Construcción y adecuación del Laboratorio de Hemato-oncología del Instituto Materno Infantil del Estado de México. El proyecto incluyó la construcción de: un laboratorio prefabricado de tres áreas, área de microscopía, tinción, cultivo y cosecha, citometría, hematooncología, secuenciación, electroforesis, extracción, recepción de muestras, oficinas, sanitarios y almacén.

JULIO
2013



OBRA: **Laboratorio de Hemato-oncología**
DESTINO: Investigación, análisis y diagnóstico en biología molecular para tratamiento de cáncer.
CLIENTE: Hospital del Niño (IMIEM)
SUP.: 150 m²



2013 FEBRERO



OBRA: **Laboratorio Estatal de Salud Pública de Querétaro**
DESTINO: Realización de pruebas moleculares y convencionales de diagnóstico clínico.
CLIENTE: LESP Querétaro SS
SUP.: 98 m²

Laboratorio Estatal de Salud Pública de Querétaro

Ubicado en el Laboratorio Estatal de Salud Pública del Estado de Querétaro, se instaló el Laboratorio de Biología Molecular BSL2 de cinco áreas para el Diagnóstico de Influenza H1N1 y de otros microorganismos de importancia en el monitoreo epidemiológico de la entidad.

Proyectos Destacados

Laboratorios Diagnomol (Nueva área)

Remodelación de 4 áreas (Secuenciación, farmacogenómica, cargas virales e identificación humana [HLA]). Áreas de trabajo climatizadas y con control de flujo de aire para la realización de pruebas de alta especialidad: cargas virales, farmacogenómica e histocompatibilidad.

SEPTIEMBRE 2012



OBRA: **Laboratorio para Biología Molecular**
DESTINO: Laboratorio de Alta Especialidad.
CLIENTE: Laboratorios Diagnomol SA de CV
SUP.: **240 m2** (nueva área)
600 m2 (Total)

NOVIEMBRE 2011



Laboratorio Móvil de Biología Molecular (BSL2)

El laboratorio cuenta con el equipo necesario para realizar técnicas como PCR y RT-PCR en punto final, PCR y RT-PCR en tiempo real, Nano-PCR y análisis de microarreglos, además se equipó con campanas de seguridad biológica, refrigeradores, filtros tipo HEPA, aire acondicionado y abasto de agua, todo alimentado por dos generadores eléctricos a Diesel.

OBRA: **Laboratorio Móvil de Biología Molecular**
DESTINO: Laboratorio Móvil diseñado y construido para realizar técnicas de vanguardia en biología molecular.
CLIENTE: SENASICA



Laboratorio Acuícola

Construcción de un Laboratorio Acuícola y equipamiento de un laboratorio prefabricado para trabajos de Biología Molecular de inocuidad acuícola. Entre las principales investigaciones que se realizan en este laboratorio encontramos que se llevan a cabo trabajos de investigación relacionados con estudios sobre la relación que existe entre diferentes moléculas plasmáticas involucradas en el sistema inmune con las infecciones causadas por el virus de la mancha blanca, y la bacteria causante de la hepatopancreatitis necrotizante del camarón.

SEPTIEMBRE 2011



OBRA: **Laboratorio Acuícola**
DESTINO: Realización de pruebas moleculares y convencionales de diagnóstico para especies acuícolas.
CLIENTE: CIBNOR Hermosillo
SUP.: **290 m2**

AGOSTO 2011



Laboratorio Forense

Primer proyecto internacional realizado en Panamá. Construcción y equipamiento de un Laboratorio para Genética Forense. Este Laboratorio construido en las instalaciones de la Policía Nacional de Panamá tiene como propósito principal la realización de pruebas para la determinación de Huella Genética en criminales, cuerpos policíacos y personal involucrado en los sistemas de administración de justicia. El laboratorio también quedó equipado para la realización de identificación de DNA en muestras recogidas en escenas del crimen, tales como mancha hemáticas, fluidos corporales, saliva, ropa etc.

OBRA: **Laboratorio para Biología Molecular**
DESTINO: Creación de un banco de todos los panameños, mejorar el registro criminal y realizar investigaciones científicas.
CLIENTE: Ministerio de Seguridad, DIJ Panamá
SUP.: **620 m2**



Proyectos Destacados

Centro de Diagnóstico Molecular

Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Puebla. Construido para la realización de múltiples trabajos de investigación y diagnóstico mediante el uso de técnicas moleculares, principalmente PCR en tiempo real.



JULIO
2011



OBRA: **Centro de Diagnóstico Molecular**
DESTINO: Análisis de microorganismos causantes de infecciones emergentes y re emergentes en el Estado.
CLIENTE: BUAP Puebla
SUP.: **228 m²**

2011
ENERO

Hospital Central Militar

Construcción y adecuación de un laboratorio de biología molecular para el diagnóstico y seguimiento de patologías mediante técnicas moleculares tales como. Influenza H1N1, Papiloma, Sepsis, Traslocaciones.



OBRA: **Hospital Central Militar**
DESTINO: Diagnóstico y seguimiento de patologías mediante técnicas moleculares tales como. Influenza H1N1, Papiloma, Sepsis, Traslocaciones.
CLIENTE: Secretaría de la Defensa Nacional



Laboratorio de Biología Molecular (CIPRE)

Central de Mezclas para Antibióticos o/u oncológicos y diversas áreas de apoyo, en el Instituto Nacional de Cancerología, cumpliendo con la normatividad nacional vigente indicada para espacios usados para acondicionar preparaciones de productos estériles elaborados para atender prescripciones médicas de pacientes, cuya producción debe hacerse en instalaciones que garanticen la calidad con la que fueron fabricados los medicamentos.



OCTUBRE
2010



OBRA: **Laboratorio de Biología Molecular (CIPRE)**
DESTINO: Realización de pruebas moleculares y convencionales de diagnóstico clínico para control de enfermedades infecciosas en humanos.
CLIENTE: Secretaría de Salud del Gobierno del Distrito Federal
SUP.: **168 m²**

2009
DICIEMBRE

Laboratorio OGM

Laboratorio de Análisis de Organismos Genéticamente Modificados (OGM's). El Laboratorio de OGM's participa en el establecimiento de las políticas de la regulación nacional e internacional de bioseguridad para organismos genéticamente modificados de especies vegetales, animales, acuícolas y microorganismos aplicables por la SAGARPA para fomentar la aplicación y reconocimiento de la prevención, reducción y control de los posibles riesgos que las actividades con organismos genéticamente modificados de especies vegetales, animales, acuícolas y microorganismos pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal.



OBRA: **Laboratorio OGM**
DESTINO: Realización de pruebas para monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados.
CLIENTE: SAGARPA-SENASICA
SUP.: **820 m²**



Proyectos Destacados

Laboratorios BSL-2



2009 DICIEMBRE



Los laboratorios SAGARPA-SENASICA BSL2 ubicados en diversas localidades del país, recibieron **"Mención de Honor"** en la categoría H referente a la industria, por parte del Jurado de la **XI Bienal Nacional de Arquitectura Mexicana 2010**.

OBRA: **Laboratorios BSL2**
DESTINO: Realización de pruebas moleculares y convencionales de diagnóstico clínico para control de enfermedades infecciosas en animales.
CLIENTE: SAGARPA-SENASICA
SUP.: 210 m2



2009 MAYO



Laboratorios de Biología Molecular

Lamentablemente el Instituto no contaba con las instalaciones adecuadas para este fin y fue que AmpliBio fue la empresa designada para realizar la remodelación en donde se instalaría un Secuenciador y toda su plataforma para la tipificación de éste y otros virus más de interés epidemiológico para dar respuesta a la epidemia de Influenza H1N1.

OBRA: **Remodelación Laboratorios INDRE**
DESTINO: Dar respuesta oportuna al diagnóstico de Influenza H1N1.
CLIENTE: Instituto Nacional de Referencia Epidemiológica
SUP.:



Ampli Bio SA de CV

Calle 25. # 91 Col. San Pedro de los Pinos, Alcaldía Benito Juárez,
03800, Ciudad de México.

Conmutador: +52 (55) 5377 1601

E-mail: amplibio@amplibio.com

Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00 a 17:00 horas

www.amplibio.com