



Catálogo de productos

Servicios de análisis e I+D

Identificación de microorganismos por ADN



El método más preciso y fiable para la identificación de organismos.

El servicio de identificación de MDC incluye la extracción de ADN, la amplificación por PCR y la secuenciación mediante electroforesis capilar a partir de una colonia en placa de cultivo. Finalmente, se emite un informe donde aparecen los mayores porcentajes de similitud de la secuencia del microorganismo problema con las secuencias encontradas y depuradas de las bases de datos públicas y con secuencias de cepas tipo de distintas colecciones de cultivo.

*Servicio de identificación de bacterias.
Servicio de identificación de hongos.*

*Otros organismos.
Servicios de investigación.*

Alimentos transgénicos



Los alimentos transgénicos son aquellos que contienen organismos modificados genéticamente (GMO) o ingredientes derivados de éstos.

Si la cantidad de GMO en el alimento es superior al 0.9%, es obligatorio que se exprese en su etiqueta, según la legislación de la Unión Europea, Reglamento 1829/2003 sobre alimentos y piensos modificados genéticamente.

Molecular Diagnostics Center pone a su disposición el servicio de detección y cuantificación de material transgénico, permitiéndole conocer si un transgénico está presente en una muestra de alimento o una mezcla procesada de éstos.

- Screening cuantitativo P355 – TNOS
- Identificación y cuantificación de eventos en Maíz
- Identificación y cuantificación de RR en soja

MDC recomienda a sus clientes la planificación de sus análisis para obtener ciertas ventajas y descuentos.

Fraude alimentario



En MDC le ofrecemos un amplio catálogo de análisis para detectar si un alimento ha sido o no adulterado en su composición.

Estos análisis se realizan por PCR a tiempo real.

Determinaciones ofertadas:

- Vaca
- Pollo
- Cerdo
- Oveja
- Caballo
- Gato
- Perro
- Pavo
- Burro
- Cabra
- Jabalí africano
- Búfalo

MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER

Biomolecular Technologies, S.L.U. - C.I.F.: B53731196
Ctra. N340, Km. 690,5 - 03370 - Redován (Alicante)
Tlf: +34 966 754 951



www.laboratoriomdc.com
info@laboratoriomdc.com
648 28 69 51

Análisis de piscinas y legionella

CONTROL DE PISCINAS. (RD 742/2013)



FÍSICO-QUÍMICO:

1. pH
2. Turbidez
3. Nitratos
4. Cloro total
5. Cloro residual libre
6. Ac. isocianúrico
7. Conductividad eléctrica
8. Aluminio
9. Cobre
10. Tensioactivos catiónicos / Comp. amonio cuaternario.

MICROBIOLOGÍA:

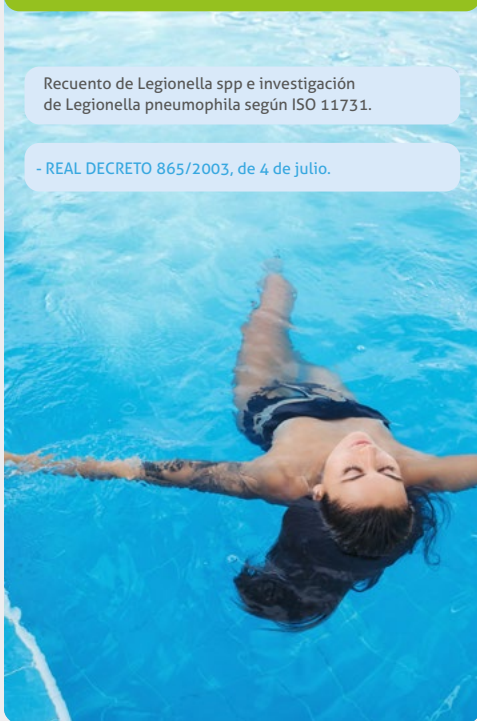
1. Escherichia coli
2. Pseudomonas aeruginosa
3. Legionella spp
4. Aerobios totales
5. Coliformes totales
6. Coliformes fecales
7. Estreptococos fecales
8. Staphylococcus aureus

- RD 742/2013 de 27 de septiembre.
- DECRETO 85/2018, de 7 de diciembre, Gob. Valenciano.

CONTROL DE LEGIONELLA. (RD 865:2003)

Recuento de Legionella spp e investigación de Legionella pneumophila según ISO 11731.

- REAL DECRETO 865/2003, de 4 de julio.



MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER

Biomolecular Technologies, S.L.U. - C.I.F.: B53731196
Ctra. N340, Km. 690,5 - 03370 - Redován (Alicante)
Tlf: +34 966 754 951

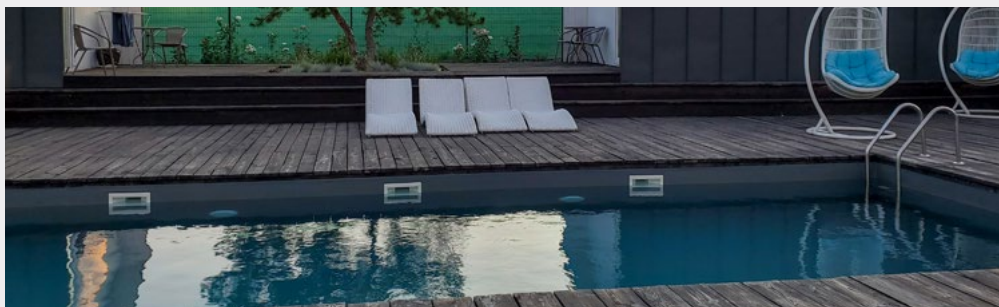


www.laboratoriomdc.com
info@laboratoriomdc.com
648 28 69 51

Servicios que aportan tranquilidad



PAISAJISTAS
ADMINISTRADORES DE FINCAS
EMPRESAS DE DESINFECCIÓN
JARDINERÍAS
POLIDEPORTIVOS
HOTELES / HOSTALES
RESIDENCIAS UNIVERSITARIAS
ALOJAMIENTOS RURALES
BALNEARIOS

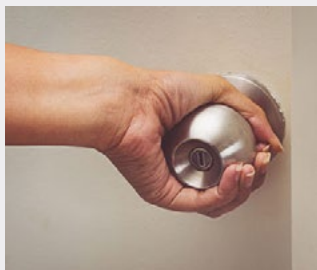


Análisis de superficies por PCR.



Libérate del Coronavirus.

Sea cual sea el tipo de instalaciones de tu negocio.



Te ofrecemos un servicio exclusivo para tus instalaciones.

En Laboratorio MDC ofrecemos un **servicio exclusivo de análisis de superficies por PCR** empleando los reactivos de extracción y procesamiento de la más alta calidad.

Sea cual sea el tipo de instalaciones de su negocio **analizamos la ausencia o presencia del Coronavirus en todas las superficies.**

- Cuchillos.
- Pomos.
- Tiradores.
- Mesas de trabajo.
- Superficies de preparación de comida.
- Manivelas.
- Cintas transportadoras.
- Escaleras mecánicas.
- Teclados y ratones.
- Etc...



Resultados en 24h.



Análisis ambientales.

CONTROL AMBIENTAL BÁSICO (CULTIVO)

- Recuento total de aerobios mesófilos
- Recuento de mohos y levaduras

CONTROL AMBIENTAL PCR

- Detección de microorganismos específicos (Aspergillus, Legionella, Mycobacterium, Alternaria, Influenza, etc.)
- Detección de otros organismos: protozoos (Acanthamoeba, Naegleria,...), algas (Chlorococcus, ...), pólenes, ácaros, etc.

AMBIENTAL IDENTIFICACIÓN

- Identificación por secuenciación génica de microorganismos aislados en cultivo a partir de una muestra.

Análisis de alimentos.

ANÁLISIS DE MICROORGANISMOS INDICADORES DE CALIDAD:

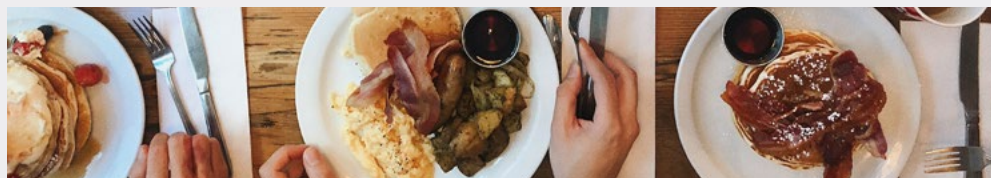
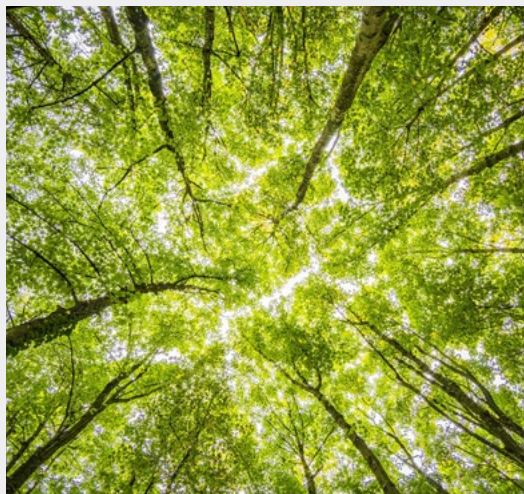
Microorganismos causantes de alteraciones en alimentos y productos alimentarios: son aquellos microorganismos que modifican o degradan las características organolépticas de los productos, y aunque no causan intoxicaciones, incapacitan los alimentos para su consumo o disminuyen su vida comercial.

Las alteraciones ocasionadas por estos productos incluyen cambios en el sabor, el olor o la textura de los alimentos que provocan que estos pierdan su valor comercial y sus propiedades alimenticias, llegando en algunos casos a suponer un riesgo claro para la salud del consumidor por la generación de subproductos que pueden resultar tóxicos o alergénicos.

ANÁLISIS DE MICROORGANISMOS INDICADORES DE ALTERACIONES:

Microorganismos patógenos: son aquellos microorganismos que suponen un grave riesgo para los consumidores. Se debe garantizar la ausencia de este tipo de microorganismos en los alimentos.

Los microorganismos patógenos están en el origen de muchas de las intoxicaciones alimentarias que se producen. Estos microorganismos pueden producir síndromes derivados de una infección (salmonelosis, listeriosis...) o de intoxicaciones producidas por toxinas liberadas por estos organismos (toxinas producidas por *Staphylococcus aureus*, toxina botulínica, toxinas producidas por *Clostridium perfringens*...)



Análisis de superficies.

Los Controles de superficies se realizan para asegurar la higiene de los elementos y superficies en contacto con los alimentos procesados.

Los Controles de manipuladores de alimentos se realizan para asegurar la higiene de los manipuladores en contacto con los alimentos procesados.

Nuestra amplia experiencia en microbiología nos permite aplicar diversas técnicas de detección a los diferentes microorganismos: cultivo, PCR, qPCR, test rápidos, etc.

ANÁLISIS DE MICROORGANISMOS OFERTADOS.

AERÓBICOS MESÓFILOS
COLIFORMES TOTALES
ENTEROBACTERIAS
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS
CAMPYLOBACTER

ESCHERICHIA COLI
LISTERIA MONOCYTOGENES
LISTERIA SPP
SALMONELLA
STAPHYLOCOCCUS AUREUS
Etc...



MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER

Biomolecular Technologies, S.L.U. - C.I.F.: B53731196
Ctra. N340, Km. 690,5 - 03370 - Redován (Alicante)
Tlf: +34 966 754 951



www.laboratoriomdc.com
info@laboratoriomdc.com
648 28 69 51

Biomolecular Technologies, S.L.U.

Descubre una amplia variedad de servicios de análisis e I+D. Somos distribuidores de equipamiento y reactivos en el ámbito de la Biología Molecular.

MDC (Molecular Diagnostic Center) ofrece una amplia gama de análisis físico-químicos y microbiológicos de aguas, alimentos, superficies y ambientales, así como la identificación de microorganismos mediante secuenciación de ADN y detección de alimentos transgénicos.

Desde el departamento de I+D+I ofrecemos servicios de consultoría externa y actuamos como distribuidor de equipamiento y reactivos en el ámbito de la Biología Molecular.

En MDC ponemos a disposición de nuestros clientes esta experiencia científica, tanto para la realización de sus análisis con las máximas garantías, como para resolver cualquier duda dentro del campo de la Microbiología, la Biología Molecular y la Enología.

El laboratorio está constituido por un equipo técnico con amplia experiencia en el ámbito de la Biología Molecular y la Microbiología, así como en la implementación de nuevos métodos de análisis y el desarrollo de trabajos de investigación.

Compromiso con la calidad.

MDC dispone de un Sistema de Gestión de la Calidad Certificado de acuerdo a la norma ISO 9001:2008 por LABCER – N° 001/15

MDC es un laboratorio autorizado (N° Autorización: LA\0143) por la Dirección General de Salud Pública de la Generalitat Valenciana para el análisis microbiológico de alimentos y aguas, análisis de organismos modificados genéticamente en alimentos, detección de material vertebrado en alimentos e identificación de especie animal en alimentos.



Grupo Itevebasa

El liderazgo de un Grupo

En nuestro continuo afán de mejora del servicio y ampliación de los mismos, Grupo Itevebasa, se ha propuesto abrir nuevas vías de negocio pero siempre dentro del espíritu que hemos mantenido, convirtiéndonos en Organismo de Control Autorizado (OCA) en la rama de la seguridad Industrial, como Entidad Colaboradora de la Administración para la inspección de Embarcaciones de Recreio (ITB), en el sector de edificación con la Inspección Técnica de Edificios (ITE) o en la certificación de sistemas de calidad, entre otras y todo ello bajo la marca LABCER.

Con MDC, hemos abierto nuestros horizontes empresariales a una línea de futuro como es la biotecnología con la utilización de técnicas PCR en sectores tan dispares como la investigación, agroalimentación, clínica, medioambiente, veterinaria, cosmética...



Política de calidad

Con el fin de obtener un producto y servicio de calidad, la Dirección de MDC impulsa la implantación de un sistema de calidad que afecta a todos los ámbitos de la empresa y basa su Política de Calidad en los siguientes puntos:

La dirección de MDC se compromete a realizar los ensayos de acuerdo a buenas prácticas profesionales, **garantizando en todo momento a sus clientes la calidad de los ensayos realizados y la veracidad de los resultados obtenidos.**

La dirección de MDC se compromete a implantar, mantener y mejorar constantemente un sistema de calidad que asegure que todo el personal entiende sus responsabilidades y conoce los procedimientos y políticas que debe emplear ante cada situación presentada en el laboratorio según los requisitos de las Normas **UNE/EN ISO 9001 y UNE/EN ISO/IEC 17025.**

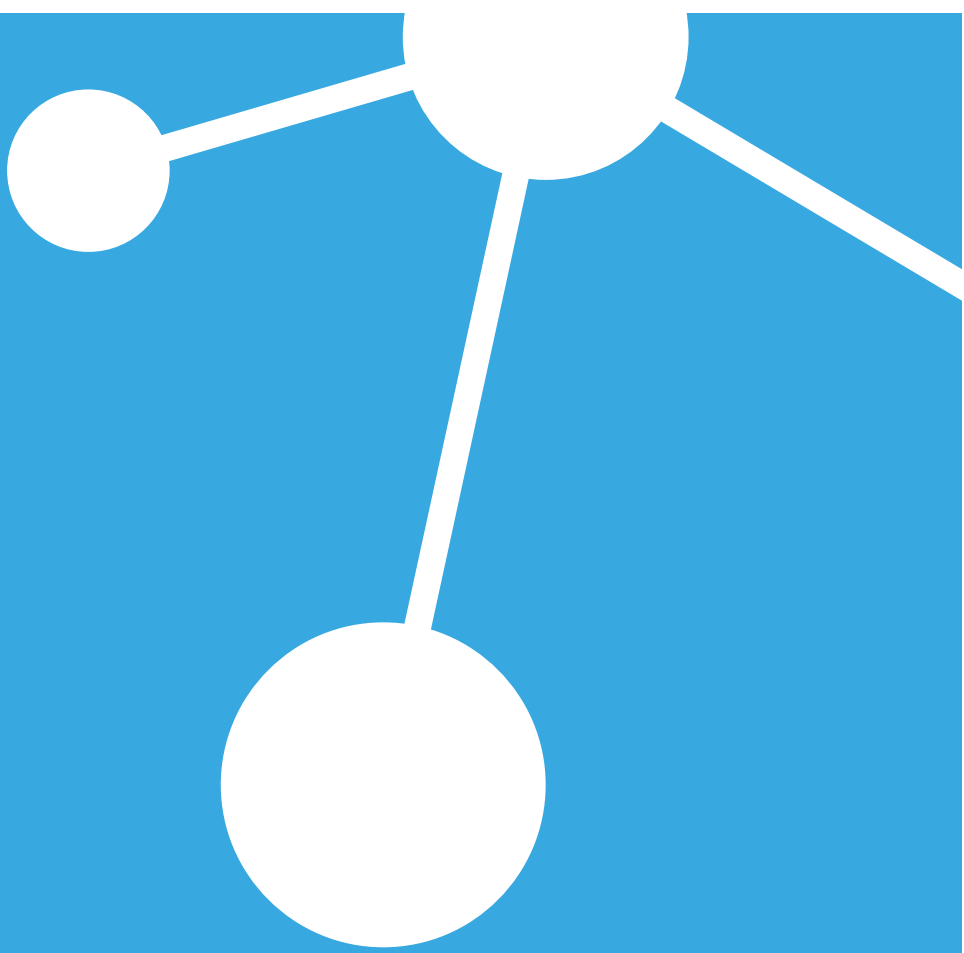
La dirección de MDC se compromete a que el laboratorio realice sus actividades de ensayo y calibración conforme a los requisitos de la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025, así como a satisfacer las necesidades de los clientes, según requisitos de las Normas **UNE/EN ISO 9001 y UNE/EN ISO 17025.**

La dirección de MDC se compromete a ser imparcial y no ser objeto de presiones comerciales, financieros o de otra índole que puedan influir en su juicio técnico.

Para desarrollar y cumplir la Política de Calidad de la empresa, la **Dirección de MDC se compromete a:**

1. Obtener un nivel de servicio de alta calidad, se atenderán todas las necesidades de los clientes y se responderá a todas sus insatisfacciones.
2. Estimular a todo el personal tanto técnico como administrativo en la participación, estudio y satisfacción de las necesidades de los clientes.
3. Proporcionar formación tanto externa como interna a su personal para asegurar que éste conoce perfectamente sus funciones dentro de la organización y que además es capaz de mejorar sus procesos y pautas de trabajo para garantizar con mayor seguridad la calidad del servicio prestado.
4. Distinguirse de la competencia por medio del trato personal, el servicio post-venta y el tiempo de respuesta, considerando la Satisfacción del Cliente como uno de los más importantes objetivos.
5. Desarrollar continuamente nuevos productos y métodos de análisis.
6. Respalda el sistema de calidad, mediante la supervisión constante del cumplimiento de la política de calidad y la asignación de los recursos necesarios que permitan el desarrollo de una buena gestión de calidad.





mdc
grupo itevbasa

MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER

Biomolecular Technologies, S.L.U. - C.I.F.: B53731196
Ctra. N340, Km. 690,5 - 03370 - Redován (Alicante)
Tlf: +34 966 754 951

www.laboratoriomdc.com

info@laboratoriomdc.com

648 28 69 51