Su socio de confianza

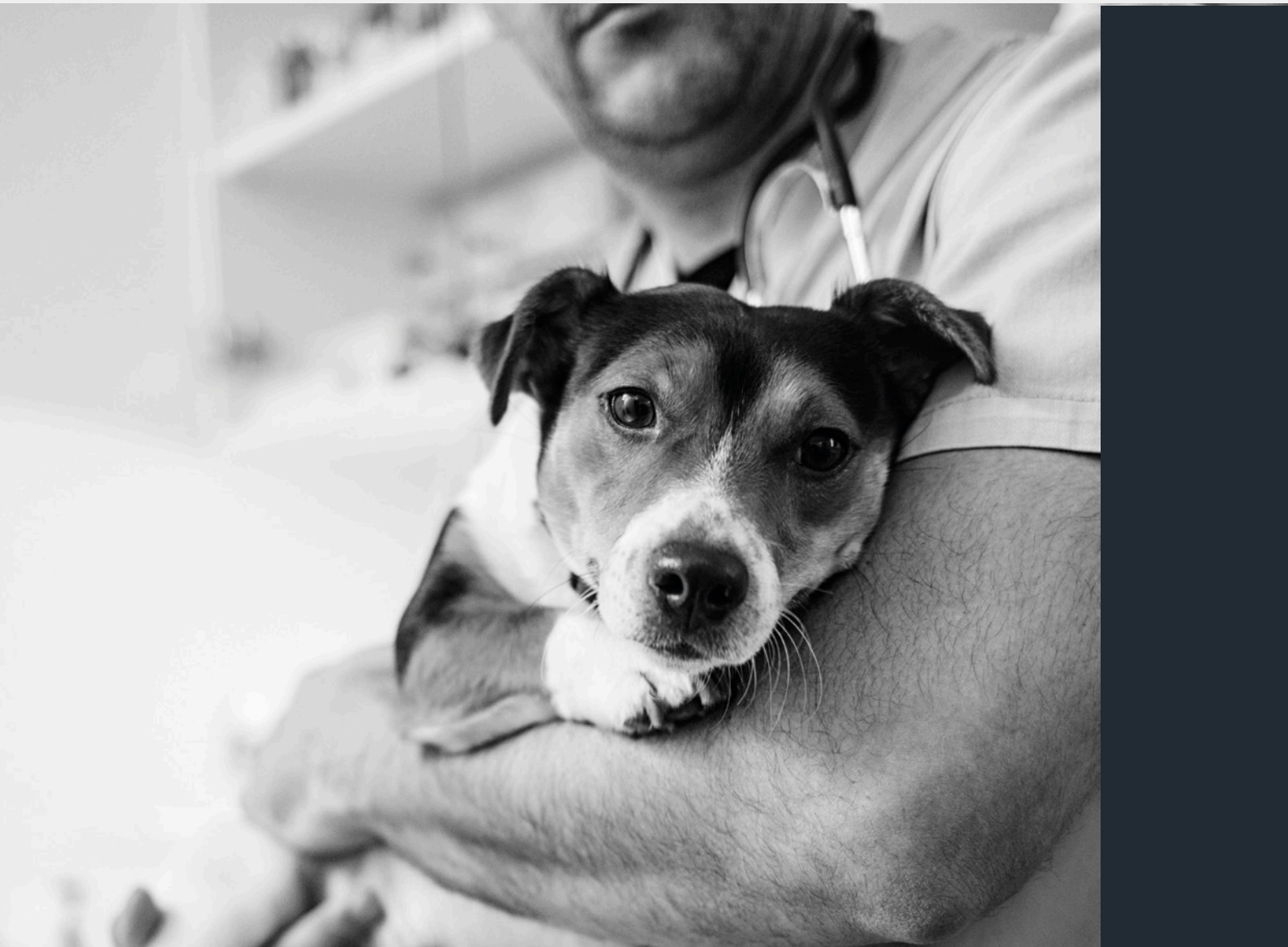
Ponemos a prueba lo que es posible

Servicio de Microbiología Laboratorio de Referencia IDEXX

CREATING CLARITY

En microbiología, nos enfrentamos a diferentes desafíos todos los días.

- ¿Qué patógenos son relevantes y deben ser tratados?
- ¿Existe riesgo de enfermedad contagiosa o de potencial zoonótico?
- ¿Qué antibióticos podemos utilizar contra esta bacteria específica?
- ¿Qué hacer en caso de dudas o si necesito hablar con un especialista?



Cuando ponemos a prueba lo que es posible surge un laboratorio de referencia distinto a cualquier otro. Descubra cómo IDEXX puede marcar la diferencia para usted y sus pacientes con nuestro Servicio de Microbiología de vanguardia.

1. Toma de muestras y envío al laboratorio

El manejo adecuado de una muestra puede tener un gran impacto en el resultado del cultivo y el antibiograma, afectando así el diagnóstico y el tratamiento. Por ello, le ofrecemos una información integral (incluido un poster para su clínica) y opciones de envío rápido para garantizar la adecuada selección, recolección, almacenamiento y transporte de las muestras clínicas.

Además, en IDEXX le proporcionamos **hisopos eSwab**, que son superiores a los escobillones tradicionales para la recogida y recuperación de microorganismos.

El procesamiento de la muestra empieza inmediatamente después de la llegada al laboratorio, para garantizar resultados rápidos y de alta calidad, incluidos los sábados.

2. Cultivos microbiológicos avanzados

Basándonos en la historia clínica y la localización de la muestra, seleccionamos las placas de cultivo óptimas entre 11 opciones, así como caldos de enriquecimiento para facilitar el aislamiento de bacterias dañadas o de crecimiento lento.
El uso de hasta 8 medios por muestra, 3 temperaturas diferentes y 3 condiciones atmosféricas para la incubación aumenta la probabilidad de lograr un crecimiento exitoso de microorganismos patógenos.

• El plazo de entrega de nuestros resultados es de 1 a 4 días.

• Realizamos **cultivos fúngicos en todas las muestras**, excepto en orinas (bajo petición).

• Llevamos a cabo **cultivo de aerobios y anaerobios** en abscesos, líquidos (lavado, fluido cavitario, humor acuoso o LCR), tejidos internos, córnea, cutáneo profundo (úlceras cutáneas, vesículas), oído medio e interno, con opción a solicitarlo para cualquier otro tipo de muestra.

• En función del tipo de muestra se utilizan también **cultivos enriquecidos y con incubación prolongada de hasta 5 días.**

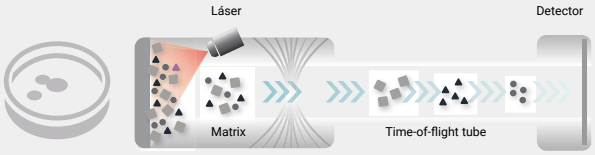
3. Identificación rápida y precisa de bacterias y hongos

La tecnología rápida de MALDI Biotyper® permite la identificación precisa de cerca de 4.000 especies microbianas y más de 470 géneros en menos de un minuto. La cantidad de especies e incluso subespecies que esta tecnología puede identificar mejora constantemente a medida que nuestra base de datos se expande. Esta tecnología reduce significativamente el tiempo y el posible error humano que pudiese haber con los métodos tradicionales de identificación microbiana.

Tras la identificación del microorganismo, nuestro equipo de microbiólogos evalúa cada muestra en el contexto de la especie del paciente, la localización de toma de muestra y la anamnesis.

El informe final contiene solo microorganismos potencialmente patógenos, para facilitar la interpretación y evitar tratamientos antimicrobianos innecesarios. Los resultados negativos de orina se proveen en solo 24 horas.

IDEXX utiliza MALDI-TOF



4. Test de susceptibilidad antimicrobiana (antibiogramas)

Las pruebas de susceptibilidad en IDEXX se basan en la medición de la CMI (Concentración mínima inhibitoria) de acuerdo con los Estándares Internacionales actuales. Una base de datos integrada en nuestros analizadores VITEK 2® ayuda a detectar patrones de resistencia basados en el comportamiento de crecimiento del patógeno individual. Esto nos permite convertir los valores de CMI en resultados de relevancia práctica. En comparación con otros métodos comunes, los patrones de resistencia se detectan de forma más rápida y precisa.

- Todos nuestros cultivos microbiológicos (excepto para Micobacterias), incluyen antibiograma, si procede.
- Realizamos paneles de antibiogramas adaptados al origen de la muestra y el microorganismo.
- Incluimos notas explicativas para determinados gérmenes (bacterias anaerobias estrictas, *Corynebacterium* spp.)
- Incorporamos los antibióticos más modernos y eficaces según las directrices del Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI).
- En casos de multirresistencia, añadimos antibióticos automáticamente sin necesidad de solicitud del cliente o bien bajo petición si así lo requiere.

5. Informes precisos y útiles

Los informes de microbiología de IDEXX están diseñados para proporcionar al veterinario información detallada y útil.

· Origen del cultivo, tinción de GRAM (sin coste adicional), tipo de cultivo realizado, identificación de la bacteria aislada y colonias.

· Panel de antibióticos y su categorización ABCD en base a la Agencia Europea de Medicamentos (EMA). CMI en µg/ml y su interpretación como Sensible, Intermedia o Resistente. Condiciones del cultivo (medios ensayados, atmósferas, temperaturas y placas específicas) y notas del antibiograma relativas al método, CMI, y antibióticos evaluados por método Kirby-Bauer (disco-placa).

Además, el enlace www.idexx.es/mic que aparece en el informe, le da acceso a la siguiente información:

• Guía microbiológica para interpretar la concentración mínima inhibitoria (¿qué es la CMI?, ¿cómo se informa la CMI? y ¿cómo se utiliza la CMI?).

• Antibióticos de referencia. Antibióticos que predicen la sensibilidad de una bacteria frente a otros antibióticos de su misma clase y que no aparecen en el antibiograma.

• Bacterias resistentes frente a algunos antibióticos de forma intrínseca. Especial atención los Staphylococcus resistentes a Meticilina (SRM).

• Categorización de antibióticos según la EMA.

• Elección del tratamiento.

Acceda a sus informes microbiológicos y a todos sus diagnósticos en IDEXX VetConnect Plus

6. Asistencia experta

Nuestro equipo de consultores veterinarios está disponible para consultas sobre cualquier caso clínico.

Llámenos para obtener asesoramiento experto en:
• Preanalítica, cómo tomar una muestra de buena calidad para su cultivo, informarle sobre nuestros hisopos e-Swab, selección del cultivo en base a la localización de la muestra…

• Preguntas relacionadas con la interpretación de resultados, del antibiograma (CMI) o el manejo del paciente como el uso del antibiótico más apropiado en base a la bacteria y la localización de la lesión, por ejemplo.

El apoyo que necesita: especialistas médicos disponibles por teléfono sin coste adicional

CREATING CLARITY

¿Sabía que...?

• Los resultados de Microbiología de IDEXX se basan en conocimientos expertos y métodos de última generación para ayudarle a tomar la mejor decisión terapéutica y apoyarle en la administración antimicrobiana.

• Para varios tipos de muestra se incluyen pruebas sin coste adicional, como tinción de Gram o estudios micológicos y de anaerobios, o recuentos bacterianos y pruebas de inhibición para orinas (test de actividad antibacteriana).

• El test de actividad antibacteriana en urocultivos detecta si la muestra contiene sustancias inhibidoras del crecimiento bacteriano (antibióticos u otras sustancias). Este método es altamente eficiente y relevante.

• Los Laboratorios de Referencia de IDEXX participan en estudios y publicaciones y colaboran con instituciones gubernamentales y universidades.

IDEXX le da respuestas cruciales

IDEXX Laboratorios
C/ Plom 2-8, 3º
08038 Barcelona
laboratorio@idexx.com
idexx.es/laboratorio

VITEK® es una marca registrada de bioMérieux Inc.
MALDI Biotyper® es una marca registrada de Bruker Daltonik GmbH.

© 2025 IDEXX Laboratories, Inc. Todos los derechos reservados. • MK25200301-2225-ES
Todas las demás marcas registradas son propiedad de IDEXX Laboratories, Inc. o sus filiales en Estados Unidos u otros países. La política de privacidad de IDEXX está disponible en idexx.es.